



Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):

| Nome gruppo* | Breast Cancer Research GROUP (Gruppo di ricerca sul cancro mammario)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione  | <p>Negli ultimi anni sia la diagnosi precoce sia l'utilizzo di terapie più efficaci hanno contribuito a notevoli progressi in termini di sopravvivenza delle pazienti affette da cancro mammario. Ulteriore miglioramento dei risultati è necessario sia in campo diagnostico che terapeutico. Il gruppo di ricerca è costituito da chirurghi, oncologi, anatomopatologi e da un biostatistico e studia il cancro mammario da un punto di vista clinico e biomolecolare alla ricerca di nuovi fattori prognostici e predittivi. Indagini biochimiche, immunoistochimiche e biomolecolari vengono effettuate su diversi tipi di carcinomi con l'obiettivo di interpretare al meglio il significato prognostico e predittivo di alcune molecole. IGF-1, IGFBP-3, VEGF e c-met sono state valutate nel cancro mammario. I risultati della terapia chirurgica e medica del cancro mammario, effettuata secondo i più moderni protocolli internazionali, vengono interpretati anche alla luce dei nuovi targets biomolecolari. Tecniche biotecnologiche sono state sperimentate per l'isolamento di cellule staminali e studi di ingegneria tissutale sono in elaborazione per la ricostruzione di tessuti, su cui poter ulteriormente valutare diversi oncotargets.</p> <p>Collaborazione internazionale con altri Centri di Ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Département de Chirurgie de l'Institut Curie de Paris (Rémy Jacques Salmon, Professeur Associé au Collège de Médecine des Hôpitaux de Paris) - FRANCIA</li><li>- Département de Génie Informatique et Génie Logiciel - Ecole Polytechnique de Montréal (Giuliano Antoniol Ph.D, Professeur ordinaire, Canada Research Chair Tier I in Software Change and Evolution) - CANADA</li></ul> <p>CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO :</p> <p>SURGERY<br/>ONCOLOGY<br/>BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY<br/>CELL BIOLOGY<br/>BIOTECHNOLOGY</p> <p>SSD : MED 18 - Chirurgia Generale<br/>MED 06 Oncologia Medica<br/>MED 08 Anatomia Patologica<br/>MED 01 Statistica Medica</p> <p>Publicazioni nel triennio 2011-2013</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Morgillo F1, De Vita F, Antoniol G, Orditura M, Auriemma PP, Diadema MR, Lieto E, Savastano B, Festino L, Laterza MM, Fabozzi A, Ventriglia J, Petrillo A, Ciardiello F, Barbarisi A, Iovino F. Serum insulin-like growth factor 1 correlates with the risk of nodal metastasis in endocrine-positive breast cancer. <i>Curr Oncol.</i> 2013 Aug;20(4):e283-8. doi: 10.3747/co.20.1380.</li><li>2. Marino G, Moraci M, Armenia E, Orabona C, Sergio R, De Sena G, Capuozzo V, Barbarisi M, Rosso F, Giordano G, Iovino F, Barbarisi A. Therapy with autologous adipose-derived regenerative cells for the care of chronic ulcer of lower limbs in patients with peripheral arterial disease. <i>J Surg Res.</i> 2013 Nov;185(1):36-44. doi: 10.1016/j.jss.2013.05.024. Epub 2013 May 28</li><li>3. Orditura M, Galizia G, Di Martino N, Ancona E, Castoro C, Pacelli R, Morgillo F, Rossetti S, Gambardella V, Farella A, Laterza MM, Ruol A, Fabozzi A, Napolitano V, Iovino F, Lieto E, Fei L, Conzo G, Ciardiello F, De Vita F. Effect of preoperative chemoradiotherapy on outcome of patients with locally advanced esophagogastric junction adenocarcinoma-a pilot study. <i>Curr Oncol.</i> 2013 Jun;21(3):125-33. doi: 10.3747/co.21.1570</li><li>4. Martinelli E, Troiani T, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Belli G, Ciardiello F. Emerging VEGF-receptor inhibitors for colorectal cancer. <i>Expert Opin Emerg Drugs.</i> 2013 Mar;18(1):25-37. doi: 10.1517/14728214.2013.749856. Epub 2012 Dec 6. Review</li><li>5. Festino L, Fabozzi A, Manzo A, Gambardella V, Martinelli E, Troiani T, De Vita F, Orditura M, Ciardiello F, Morgillo F. Critical appraisal of the use of regorafenib in the management of colorectal cancer. <i>Cancer Manag Res.</i> 2013 Apr 12;5:49-55. doi: 10.2147/CMAR.S34281. Print 2013.</li><li>6. Rosso F, Quagliarello V, Tortora C, Di Lazzaro A, Barbarisi A, Iaffaioli RV. Cross-linked hyaluronic acid sub-micron particles: in vitro and in vivo biodistribution study in cancer xenograft model. <i>J Mater Sci Mater Med.</i> 2013 Jun;24(6):1473-81. doi: 10.1007/s10856-013-4895-4. Epub 2013 Mar 8.</li><li>7. Rosso F, Papale F, Barbarisi A. Environmental scanning electron microscopy gold immunolabeling in cell biology. <i>Methods Mol Biol.</i> 2013;931:517-23. doi: 10.1007/978-1-62703-056-4_27</li><li>8. Iovino F1, Auriemma PP, Ferraraccio F, Antoniol G, Barbarisi A. Preventing seroma formation after axillary dissection for breast cancer: a randomized clinical trial. <i>Am J Surg.</i> 2012 Jun;203(6):708-14. doi: 10.1016/j.amjsurg.2011.06.051. Epub 2011 Dec 6.</li><li>9. Mariani P, Servois V, De Rycke Y, Bennett SP, Feron JG, Almubarak MM, Reyat F, Baranger B, Pierga JY, Salmon RJ. Liver metastases from breast cancer: Surgical resection or not? A case-matched control study in highly selected patients. <i>Eur J Surg Oncol.</i> 2013 Dec;39(12):1377-83. doi: 10.1016/j.ejso.2013.09.021. Epub 2013 Oct 6</li></ol> |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>10. Iovino F, Auriemma PP, Viscovo LD, Scagliarini S, DI Napoli M, DE Vita F. Persistent left superior vena cava: A possible contraindication to chemotherapy and total parenteral nutrition in cancer patients. <i>Oncol Lett.</i> 2012 Oct;4(4):759-762. Epub 2012 Jul 18</p> <p>11. Fabi A, Russillo M, Ferretti G, Metro G, Nisticò C, Papaldo P, De Vita F, D'Auria G, Vidiri A, Giannarelli D, Cognetti F. Maintenance bevacizumab beyond first-line paclitaxel plus bevacizumab in patients with Her2-negative hormone receptor-positive metastatic breast cancer: efficacy in combination with hormonal therapy. <i>BMC Cancer.</i> 2012 Oct 19;12:482. doi: 10.1186/1471-2407-12-482</p> <p>12. Marino G, Rosso F, Ferdinando P, Grimaldi A, De Biasio G, Cafiero G, Barbarisi M, Barbarisi A. Growth and endothelial differentiation of adipose stem cells on polycaprolactone. <i>J Biomed Mater Res A.</i> 2012 Mar;100(3):543-8. doi: 10.1002/jbm.a.33296. Epub 2011 Dec 8</p> <p>13. This P, de la Rochefordière A, Savignoni A, Falcou MC, Tardivon A, Thibault F, Alran S, Fourchotte V, Fitoussi A, Couturaud B, Dolbeault S, Salmon RJ, Sigal-Zafrani B, Asselain B, Stoppa-Lyonnet D; Institut Curie Breast and Ovarian Cancer Risk Study Group. Breast and ovarian cancer risk management in a French cohort of 158 women carrying a BRCA1 or BRCA2 germline mutation: patient choices and outcome. <i>Fam Cancer.</i> 2012 Sep;11(3):473-82. doi: 10.1007/s10689-012-9539-1.</p> <p>14. Lucivero G, Romano C, Ferraraccio F, Sellitto A, De Fanis U, Giunta R, Guarino A, Auriemma PP, Benincasa M, Iovino F. Lupus mastitis in systemic lupus erythematosus: a rare condition requiring a minimally invasive diagnostic approach. <i>Int J Immunopathol Pharmacol.</i> 2011 Oct-Dec;24(4):1125-9.</p> <p>15. Cafiero G, Papale F, Grimaldi A, Rosso F, Barbarisi M, Tortora C, Marino G, Barbarisi A. Immunogold labelling in environmental scanning electron microscopy: applicative features for complementary cytological interpretation. <i>J Microsc.</i> 2011 Jan;241(1):83-93. doi: 10.1111/j.1365-2818.2010.03405.x.</p> <p>16. Reyat F, Rouzier R, Depont-Hazelzet B, Bollet MA, Pierga JY, Alran S, Salmon RJ, Fourchotte V, Vincent-Salomon A, Sastre-Garau X, Antoine M, Uzan S, Sigal-Zafrani B, De Rycke Y. The molecular subtype classification is a determinant of sentinel node positivity in early breast carcinoma. <i>PLoS One.</i> 2011;6(5):e20297. doi: 10.1371/journal.pone.0020297. Epub 2011 May 31.</p> <p>17. Early Breast Cancer Trialists' Collaborative Group (EBCTCG), Davies C, Godwin J, Gray R, Clarke M, Cutter D, Darby S, McGale P, Pan HC, Taylor C, Wang YC, Dowsett M, Ingle J, Peto R. Relevance of breast cancer hormone receptors and other factors to the efficacy of adjuvant tamoxifen: patient-level meta-analysis of randomised trials. <i>Lancet.</i> 2011 Aug 27;378(9793):771-84. doi: 10.1016/S0140-6736(11)60993-8. Epub 2011 Jul 28</p> <p>18. Andolfo I, Petrosino G, Vecchione L, De Antonellis P, Capasso M, Montanaro D, Gemei M, Troncone G, Iolascon A, Orditura M, Ciardiello F, De Vita F, Zollo M. Detection of erbB2 copy number variations in plasma of patients with esophageal carcinoma. <i>BMC Cancer.</i> 2011 Apr 11;11:126. doi: 10.1186/1471-2407-11-126</p> |
| <b>Sito web</b>                              | http://www.disace-sun.unina2.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | IOVINO Francesco (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                        |
| LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction |
| LS3_12 - Stem cell biology                                            |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis                               |
| LS7_4 - Analgesia and Surgery                                         |

Componenti:

| Cognome     | Nome       | Struttura                                                                         | Qualifica       | Settore |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| BARBARISI   | Alfonso    | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                            | Prof. Ordinario | MED/18  |
| DE VITA     | Ferdinando | MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA | Ricercatore     | MED/06  |
| FERRARACCIO | Franca     | SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA                                     | Prof. Associato | MED/08  |
| MORGILLO    | Floriana   | MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA | Ricercatore     | MED/06  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altro Personale</b> | <p>- Rémy Jacques Salmon - Professeur Associé au Collège de Médecine des Hopitaux de Paris, Département de Chirurgie de l'Institut Curie - Paris - FRANCIA - Giuliano Antoniol, Prfesseur Ordinaire, Research Chair Tier 1 in Software Change and Evolution - Département de Génie Informatique et Génie Logiciel - Ecole Polytechnique de Montréal - CANADA - Pasquale Pio Auriemma (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN) - Gabriele De Sena (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 - SUN) - Giovanni Giordano (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN) - Renato Sergio (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN) - Francesca Ciorra (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN)</p> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome gruppo*</b> | Gastrointestinal Surgical Oncology ( Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente)                                       |
|                     | Da molti anni il gruppo di ricerca interuniversitario, costituito da chirurghi, oncologi, immunologi, anatomo-patologi e |

biologi molecolari è attivo nell'identificazione di nuovi fattori prognostici delle neoplasie soprattutto gastrointestinali allo scopo di identificare pazienti a rischio di recidiva neoplastica che potrebbero giovare di tailored and targeted therapies. In particolare:

#### 1) Identificazione di Nuovi Markers Tumorali nelle Neoplasie Gastrointestinali

Alterazioni Genetiche Quantitative  
Alterazioni Genetiche Qualitative  
Livelli Sierici di Interleukine  
Livelli Sierici del Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)  
Determinazioni Tessutali Immunohistochimiche di p27, p53 e VEGF  
Determinazioni Tessutali Immunohistochimiche di p27 e Metalloproteinasi

#### 2) Identificazione di Nuovi Markers Tumorali nelle Neoplasie Polmonari

#### 3) Nuove Tecnologie nella Chirurgia del Colon

#### 4) Chirurgia Ano-Rettale

#### 5) Chirurgia Laparoscopica

#### 6) Cancro dell'Esophago

#### 7) Cancro dello Stomaco

Rapporti nazionali con altre Università: Prof. Luigi del Vecchio, Dott. Rosa Di Noto, Dott. Marica Gemei del CEINGE - Università Federico II Napoli

CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO : SURGERY  
.SSD : MED 18 - Chirurgia Generale

#### PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO 2011-2013:

- 1) Sellitto A, Romano C, Giunta R, Galizia G, Lucivero G (2011) A subtle case of iron-deficiency anemia. Intern Emerg Medicine 6:191-192 [ IF 2,371 ]
- 2) Lieto E, Orditura M, Castellano P, Pinto M, Zamboli A, De Vita F, Pignatelli C, Galizia G. (2011) Endoscopic intraoperative anastomotic testing may avoid early gastrointestinal anastomotic complications. A prospective study. J Gastrointest Surg 15:145-152 [ IF 2,733 ]
- 3) De Vita F, Orditura M, Martinelli E, Vecchione L, Innocenti R, Sileni VC, Pinto C, Di Maio M, Farella A, Troiani T, Morgillo F, Napolitano V, Ancona E, Di Martino N, Ruol A, Galizia G, Del Genio A, Ciardiello F (2011) A multicenter phase II study of induction chemotherapy with FOLFOX-4 and cetuximab followed by radiation and cetuximab in locally advanced oesophageal cancer. Br J Cancer 104:427-432 [ IF 4,346 ]
- 4) Maurea S, Corvino A, Imbriaco M, Avitabile G, Mainenti P, Camera L, Galizia G, Salvatore M (2011) Simultaneous non-functioning neuroendocrine carcinoma of pancreas and extra-hepatic cholangiocarcinoma. A case of early diagnosis and post-surgical favorable outcome. J Pancreas 12:255-258
- 5) Sellitto A, Galizia G, De Fanis U, Lieto E, Zamboli A, Orditura M, De Vita F, Giunta R, Lucivero G, Romano C (2011) Behavior of circulating CD4+CD25+FOXP3+ regulatory T cells in colon cancer patients undergoing surgery. J Clin Immunol 31:1095-1104 [ IF 3,326 ]
- 6) Andolfo I, Petrosino G, Vecchione L, De Antonellis P, Capasso M, Montanaro D, Gemei M, Troncone G, Iolascon A, Orditura M, Ciardiello F, De Vita F, Zollo M (2011) Detection of erbB2 copy number variations in plasma of patients with esophageal carcinoma. BMC Cancer 11:126-132 [ IF 3,319 ]
- 7) Morgillo F, D'Aiuto E, Troiani T, Martinelli E, Cascone T, De Palma R, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F (2011) Antitumor activity of bortezomib in human cancer cells with acquired resistance to anti-epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors. Lung Cancer 71:283-290 [ IF 3,737 ]
- 8) Orditura M, Galizia G, Martinelli E, Lieto E, Vitiello F, Muto P, Renda A, Morgillo F, Ciardiello F, De Vita F (2012) Complete response to preoperative chemoradiation and survival in esophageal cancer: a pooled analysis of three single-institution phase II trials. Dis Esophagus 25:130-136 [ IF 1,493 ]
- 9) Galizia G, Gemei M, Del Vecchio L, Zamboli A, Di Noto R, Mirabelli P, Salvatore F, Castellano P, Orditura M, De Vita F, Pinto M, Pignatelli C, Lieto E (2012) Combined expression of CD133 and CD44 as prognostic indicator of disease-free survival in colo-rectal cancer patients. Arch Surg 147:18-24 [ IF 4,500 ]
- 10) De Vita F, Giuliani F, Silvestris N, Rossetti S, Pizzolorusso A, Santabarbara G, Galizia G, Colucci G, Ciardiello F, Orditura M (2012) Current status of targeted therapies in advanced gastric cancer. Expert Opin Ther Tar 16(Suppl. 2):S29-S34 [ IF 3,649 ]
- 11) Galizia G, Napolitano V, Castellano P, Pinto M, Zamboli A, Schettino P, Orditura M, De Vita F, Auricchio A, Mabilia A, Pezzullo A, Lieto E (2012) The Over-The-Scope-Clip (OTSC) system is effective in the treatment of chronic esophagojejunal anastomotic leakage. J Gastrointest Surg 16:1585-1589 [ IF 2,733 ]
- 12) Galizia G, Castellano P, Pinto M, Zamboli A, Orditura M, De Vita F, Pignatelli C, Lieto E (2012) Radiofrequency-assisted with a comb-shaped bipolar device versus clamp-crushing liver resection. A clinical study. Surg Innov 19:407-414 [ IF 2,255 ]
- 13) Galizia G, Gemei M, Pinto M, Zamboli A, Mabilia A, Auricchio A, Orditura M, De Vita F, Lieto E, Romano C (2012) Different biomarkers address different colorectal cancer stem cell populations: who's the killer? J Mol Biomarkers Diagn S8:004. doi:10.4172/2155-9929.S8-004
- 14) Di Maio M, Leigh NB, Gallo C, Feld R, Ciardiello F, Butts C, Maione P, Gebbia V, Morgillo F, Wierzbicki R, Favaretto A, Alam Y, Cinieri S, Siena S, Bianco R, Riccardi F, Spatafora M, Ravaoli A, Felletti R, Fregoni V, Genestreti G, Rossi A, Mancuso G, Fasano M, Morabito A, Tsao MS, Signoriello S, Perrone F, Gridelli C; TORCH Investigators (2012) Quality of life analysis of TORCH, a randomized trial testing first-line erlotinib followed by second-line cisplatin/gemcitabine chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer. J Thorac Oncol 2012:1830-1844 [ IF 5,800 ]
- 15) Troiani T, Martinelli E, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F, Morgillo F (2012) Beyond bevacizumab: new anti-VEGF strategies in colorectal cancer. Expert Opin Investig Drugs 21:949-959 [ IF 5,432 ]
- 16) Troiani T, Martinelli E, Capasso A, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F (2012) Targeting EGFR in pancreatic cancer treatment. Curr Drug Targets 13:802-810 [ IF 3,597 ]

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>17) Del Genio G, Tolone S, Del Genio F, D'Alessandro A, Brusciano L, Aggarwal R, Conzo G, Orditura M, Docimo L, Del Genio A (2012) Impact of total fundoplication on esophageal transit: analysis by combined multichannel intraluminal impedance and manometry. J Clin Gastroenterol 46:e1-5 [ IF 3,186 ]</p> <p>18) Gemei M, Mirabelli P, Di Noto R, Corbo C, Iaccarino A, Zamboli A, Troncone G, Galizia G, Lieto E, Del Vecchio L, Salvatore F (2013) CD66c is a novel marker for colorectal cancer stem cell isolation, and its silencing halts tumor growth in vivo. Cancer 119:729-738 [ IF 4,771 ]</p> <p>19) Galizia G, Gemei M, Orditura M, Romano C, Zamboli A, Castellano P, Mabilia A, Auricchio A, De Vita F, Del Vecchio L, Lieto E (2013) Postoperative detection of circulating tumor cells predicts tumor recurrence in colorectal cancer patients. J Gastrointest Surg 17:1809-1818</p> <p>20) Galizia G, De Vita F, Lieto E, Zamboli A, Morgillo F, Castellano P, Mabilia A, Auricchio A, Renda A, Ciardiello F, Orditura M (2013) Conversion chemotherapy followed by hepatic resection in colorectal cancer with initially unresectable liver-limited metastases. Oncol Rep 30:2992-2998</p> <p>21) Orditura M, Galizia G, Fabozzi A, Lieto E, Gambardella V, Morgillo F, Del Genio GM, Fei L, Di Martino N, Renda A, Ciardiello F, De Vita F (2013) Preoperative treatment of locally advanced esophageal carcinoma (Review). Int J Oncol 43:1745-1753</p> <p>22) Morgillo F, De Vita F, Antoniol G, Orditura M, Auriemma PP, Diadema MR, Lieto E, Savastano B, Festino L, Laterza MM, Fabozzi A, Ventriglia J, Petrillo A, Ciardiello F, Barbarisi A, Iovino F (2013) Serum insulin-like growth factor 1 correlates with the risk of nodal metastasis in endocrine-positive breast cancer. Curr Oncol 20:e283-8 [ IF 1,643 ]</p> <p>23) Morgillo F, Sasso FC, Della Corte CM, Vitagliano D, D'Aiuto E, Troiani T, Martinelli E, De Vita F, Orditura M, De Palma R, Ciardiello F (2013) Synergistic effects of metformin treatment in combination with gefitinib, a selective EGFR tyrosine kinase inhibitor, in LKB1 wild-type NSCLC cell lines. Clin Cancer Res 19:3508-3519 [ IF 8,193 ]</p> <p>24) Martinelli E, Troiani T, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Belli G, Ciardiello F (2013) Emerging VEGF-receptor inhibitors for colorectal cancer. Expert Opin Emerg Drugs 18:25-37 [ IF 3,284 ]</p> |
| <b>Sito web</b>                              | http://www.disace-sun.unina2.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | GALIZIA Gennaro (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>          |
| LS3_12 - Stem cell biology              |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |
| LS7_4 - Analgesia and Surgery           |

Componenti:

| Cognome     | Nome                    | Struttura                                                                         | Qualifica       | Settore |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| FERRARACCIO | Franca                  | SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA                                     | Prof. Associato | MED/08  |
| LIETO       | Eva                     | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                            | Prof. Associato | MED/18  |
| MAFFETTONI  | Vincenzo                | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                            | Ricercatore     | MED/18  |
| NAPOLITANO  | Vincenzo                | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                            | Ricercatore     | MED/18  |
| ORDITURA    | Michele                 | MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA | Ricercatore     | MED/06  |
| ROMANO      | Ciro Pasquale           | SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO     | Ricercatore     | MED/09  |
| ZAMBOLI     | Anna Ginevra Immacolata | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                            | Specializzando  | MED/18  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altro Personale</b> | <p>Paolo Castellano (Spec. Ambult. - Chirurgia Generale - SUN) Area 06 Scienze Mediche Settore MED 18 Chirurgia</p> <p>Annamaria Auricchio (Dott. in Form. Chirurgia Generale - SUN) Area 06 Scienze Mediche Settore MED 18 Chirurgia</p> <p>Francesca Cardella (Dott. in Form. Chirurgia Generale - SUN) Area 06 Scienze Mediche Settore MED 18 Chirurgia</p> <p>De Stefano Lorenzo (Dott. in Form. Chirurgia Generale - SUN) Area 06 Scienze Mediche Settore MED 18 Chirurgia</p> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome gruppo*</b> | Pain Therapy - Group (Gruppo Terapia del Dolore)                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | <p>Da molti anni il gruppo di ricerca interuniversitario, costituito da anestesisti e biologi molecolari è attivo nell'identificazione di fattori infiammatori coinvolti nella fisiopatologia del dolore neurogenico e nocicettivo per la definizione di nuovi target terapeutici.</p> <p>In particolare:</p> |

1) Descrizione e determinazione di mediatori coinvolti nel dolore infiammatorio, in particolare di CGRP coinvolto nella trasmissione nocicettiva e del dolore neuropatico presente a livello dorsale e nelle terminazioni nervose perivascolari causando vasodilatazione neurogenica.

2) Nuovi strumenti per la valutazione quantitativa del dolore cronico neuropatico attraverso l'utilizzo di Neurometer CPT/C Test che valuta l'attività delle fibre nervose A-beta, A-delta e C, nonché Pain Threshold e Pain Tolerance in pazienti con dolore neuropatico cronico

3) Nuove Tecnologie nella diagnostica del dolore nocicettivo e neurogenico: Potenziali Evocati Laser

4) Terapia del Dolore con l'utilizzo di mezzi fisici: Magnetoterapia, Laserterapia, Ultrasuoni e TENS

5) Terapia del Dolore: approccio integrato con psicoterapia

Rapporti nazionali con altre Università: Prof. Maria Adele Giamberardino - Università di Chieti; Prof. AM Aloisi Università di Siena; Prof. Franco Marinangeli- Università dell'Aquila; Andrea Viggiano-Università di Salerno.

CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO : Anesthesiology, Pain Management  
.SSD : MED 41 Anestesia.

#### PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO 2011-2013:

1 2013

PASSAVANTI MB, POTA V, PACE MC, SANSONE P, AURILIO C (2013). Il dolore fetale. . PAIN NURSING MAGAZINE, ISSN: 2279-7904

2 2013

POTA V, PACE M.C, PASSAVANTI M.B, SANSONE P, AURILIO C (2013). IL LOW BACK PAIN: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA PRATICA CLINICA.. PAIN NURSING MAGAZINE, vol. 2, p. 148-150, ISSN: 2279-7904

3 2013

Catauro M, Papale F, Roviello G, Ferone C, Bollino F, Trifuoggi M, Aurilio C (2013). Synthesis of SiO<sub>2</sub> and CaO rich calcium silicate systems via sol-gel process: Bioactivity, biocompatibility, and drug delivery tests.. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 4, ISSN: 1549-3296

4 2013

Passavanti MB, Grella E, Pace MC, Di Gennaro TL, Aurilio C (2013). Tramadol as a local anesthetic: prospects for use in oncological day surgery.. PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol. 131, p. 492e-3e, ISSN: 0032-1052

5 2012

Coaccioli S, Varrassi G, Marinangeli F, Aurilio C, Finco G, Gatti A, Geppetti P, Matucci-Cerinic M, Polati E, Sabato AF. (2012). An ethics code for pain.. EUROPEAN JOURNAL OF PAIN, ISSN: 1090-3801

6 2012

POTA VINCENZO, AURILIO C, MANLIO BARBARISI, PASQUALE SANSONE, MARCO MORACI, MARIA CATERINA PACE, MARIA BEATRICE PASSAVANTI, CATERINA AURILIO (2012). Combination therapy with transdermal buprenorphine and pregabalin for chronic low back pain. PAIN MANAGEMENT, ISSN: 1758-1869

7 2012

Fiorelli A, Morgillo F, Milione R, Pace MC, Passavanti MB, Laperuta P, Aurilio C, Santini M (2012). Control of post-thoracotomy pain by transcutaneous electrical nerve stimulation: effect on serum cytokine levels, visual analogue scale, pulmonary function and medication.. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 41, p. 861-868, ISSN: 1010-7940

8 2012

Viggiano E, Passavanti MB, Pace MC, Sansone P, Spaziano G, Viggiano A, Aurilio C, Monda M, Viggiano A, Pota V, De Luca B, De Luca E. (2012). Plasma glutamine decreases immediately after surgery and is related to incisionness.. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 227, p. 1988-1991, ISSN: 0021-9541

9 2011

Aurilio C, Ceccarelli I, Pota V, Sansone P, Massafra C, Barbarisi M, Pace MC, Passavanti MB, Bravi F, Aloisi AM.

Descrizione

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>(2011). Endocrine and behavioural effects of transdermal buprenorphine in pain-suffering women of different reproductive ages.. ENDOCRINE JOURNAL, vol. 58, p. 1071-1078, ISSN: 0918-8959</p> <p>10 2011<br/>SANSONE P, AURILIO C, PACE MC, ESPOSITO R, PASSAVANTI MB, POTÀ V, PACE L, PEZZULLO MG, BULLETTI C, PALAGIANO A (2011). INTENSIVE CARE TREATMENT OF OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME (OHSS). ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES, vol. 1, p. 109-118, ISSN: 0077-8923</p> <p>11 2011<br/>VIGGIANO E, PASSAVANTI MB, PACE MC, SANSONE P, SPAZIANO G, VIGGIANO A, AURILIO C, MONDA M, VIGGIANO A, POTÀ V, DE LUCA B, DE LUCA E (2011). Plasma glutamine decreases immediately after surgery and is related to incision. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 12, ISSN: 0021-9541</p> <p>12 2011<br/>AURILIO C, CECCARELLI I, FIORENTINI P, ROSSI C, PACE MC, PASSAVANTI MB, SORDA G, DANIELLI B, GIAMBERARDINO MA, ALOISI AM (2011). Sex differences in the analgesic effects of ICI 182,780 and Flutamide on ureteral calculosis in rats. HORMONES AND BEHAVIOR, vol. 59 (1), p. 9-13, ISSN: 0018-506X</p> |
| Sito web                              | http://www.disace-sun.unina2.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | AURILIO Caterina (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>          |
| LS3_12 - Stem cell biology              |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |
| LS5_5 - Mechanisms of pain              |
| LS7_4 - Analgesia and Surgery           |

Componenti:

| Cognome    | Nome           | Struttura                                              | Qualifica            | Settore |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| PACE       | Maria Caterina | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore          | MED/41  |
| PASSAVANTI | Maria Beatrice | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore          | MED/41  |
| SANSONE    | Pasquale       | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ric. a tempo determ. | MED/41  |

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo* | Anesthesiology Group (Gruppo Anestesia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              | <p>Da molti anni il gruppo di ricerca interuniversitario, costituito da anestesisti e chirurghi è attivo nella previsione del rischio anestesilogico e delle procedure rivolte all'ottimizzazione della gestione del paziente nel perioperatorio, attraverso collaborazioni di ricerca di base con altri atenei in Italia e in Europa.</p> <p>In particolare:</p> <p>1) VENTILAZIONE PROTETTIVA DURANTE ANESTESIA GENERALE NELLA CHIRURGIA DEI PAZIENTI OBESI CON PEEP ALTA VS PEEP BASSA TRIAL CLINICO RANDOMIZZATO PROBESE</p> <p>2) APRICOT (APRICOT: Anaesthesia PRactice In Children Observational Trial)</p> <p>3) Post Surgical Pain: epidemiologia e incidenza del dolore postoperatorio acuto e cronico</p> <p>Rapporti nazionali con altre Università: Prof. Paolo Pelosi - Università di Genova;</p> <p>CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO : Anesthesiology, Pain Management<br/>SSD : MED 41 Anestesia.</p> |

PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO 2011-2013:

1 2013

PASSAVANTI MB, POTA V, PACE MC, SANSONE P, AURILIO C (2013). Il dolore fetale. . PAIN NURSING MAGAZINE, ISSN: 2279-7904

2 2013

POTA V, PACE M.C, PASSAVANTI M.B, SANSONE P, AURILIO C (2013). IL LOW BACK PAIN: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA PRATICA CLINICA.. PAIN NURSING MAGAZINE, vol. 2, p. 148-150, ISSN: 2279-7904

3 2013

Catauro M, Papale F, Roviello G, Ferone C, Bollino F, Trifuoggi M, Aurilio C (2013). Synthesis of SiO<sub>2</sub> and CaO rich calcium silicate systems via sol-gel process: Bioactivity, biocompatibility, and drug delivery tests.. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 4, ISSN: 1549-3296

4 2013

Passavanti MB, Grella E, Pace MC, Di Gennaro TL, Aurilio C (2013). Tramadol as a local anesthetic: prospects for use in oncological day surgery.. PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol. 131, p. 492e-3e, ISSN: 0032-1052

5 2012

Coaccioli S, Varrassi G, Marinangeli F, Aurilio C, Finco G, Gatti A, Geppetti P, Matucci-Cerinic M, Polati E, Sabato AF. (2012). An ethics code for pain.. EUROPEAN JOURNAL OF PAIN, ISSN: 1090-3801

6 2012

POTA VINCENZO, AURILIO C, MANLIO BARBARISI, PASQUALE SANSONE, MARCO MORACI, MARIA CATERINA PACE, MARIA BEATRICE PASSAVANTI, CATERINA AURILIO (2012). Combination therapy with transdermal buprenorphine and pregabalin for chronic low back pain. PAIN MANAGEMENT, ISSN: 1758-1869

7 2012

Fiorelli A, Morgillo F, Milione R, Pace MC, Passavanti MB, Laperuta P, Aurilio C, Santini M (2012). Control of post-thoracotomy pain by transcutaneous electrical nerve stimulation: effect on serum cytokine levels, visual analogue scale, pulmonary function and medication.. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 41, p. 861-868, ISSN: 1010-7940

8 2012

Viggiano E, Passavanti MB, Pace MC, Sansone P, Spaziano G, Viggiano A, Aurilio C, Monda M, Viggiano A, Pota V, De Luca B, De Luca E. (2012). Plasma glutamine decreases immediately after surgery and is related to incisiveness.. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 227, p. 1988-1991, ISSN: 0021-9541

9 2011

Aurilio C, Ceccarelli I, Pota V, Sansone P, Massafra C, Barbarisi M, Pace MC, Passavanti MB, Bravi F, Aloisi AM. (2011). Endocrine and behavioural effects of transdermal buprenorphine in pain-suffering women of different reproductive ages.. ENDOCRINE JOURNAL, vol. 58, p. 1071-1078, ISSN: 0918-8959

10 2011

SANSONE P, AURILIO C, PACE MC, ESPOSITO R, PASSAVANTI MB, POTA V, PACE L, PEZZULLO MG, BULLETTI C, PALAGIANO A (2011). INTENSIVE CARE TREATMENT OF OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME (OHSS). ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES, vol. 1, p. 109-118, ISSN: 0077-8923

11 2011

VIGGIANO E, PASSAVANTI MB, PACE MC, SANSONE P, SPAZIANO G, VIGGIANO A, AURILIO C, MONDA M, VIGGIANO A, POTA V, DE LUCA B, DE LUCA E (2011). Plasma glutamine decreases immediately after surgery and is related to incisiveness. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 12, ISSN: 0021-9541

12 2011

AURILIO C, CECCARELLI I, FIORENZANI P, ROSSI C, PACE MC, PASSAVANTI MB, SORDA G, DANIELLI B, GIAMBERARDINO MA, ALOISI AM (2011). Sex differences in the analgesic effects of ICI 182,780 and Flutamide on ureteral calculus in rats. HORMONES AND BEHAVIOR, vol. 59 (1), p. 9-13, ISSN: 0018-506X

Descrizione

Sito web

<http://www.disace-sun.unina2.it>

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Responsabile scientifico/Coordinatore | AURILIO Caterina (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Settore ERC del gruppo:**

|                               |
|-------------------------------|
| LS5_5 - Mechanisms of pain    |
| LS7_4 - Analgesia and Surgery |

Componenti:

| Cognome    | Nome           | Struttura                                              | Qualifica            | Settore |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| FIORELLI   | Alfonso        | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                | Ricercatore          | MED/21  |
| PACE       | Maria Caterina | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore          | MED/41  |
| PASSAVANTI | Maria Beatrice | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore          | MED/41  |
| SANSONE    | Pasquale       | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ric. a tempo determ. | MED/41  |

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):**

| Nome gruppo* | Treatment of malignant gliomas GROUP (Gruppo di Chirurgia Oncologica dei gliomi maligni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Da molti anni il gruppo di ricerca è attivo nell'identificazione di fattori prognostici dei gliomi maligni encefalici soprattutto per gli astrocitomi maligni che potrebbero giovare di tailored and targeted therapies.</p> <p>In particolare:</p> <p>Alterazioni Genetiche Quantitative<br/> Alterazioni Genetiche Qualitative<br/> Livelli Sierici del VascularEndothelialGrowthFactor (VEGF)<br/> Determinazioni Tessutali Immunoistochimiche di p27, p53 e VEGF<br/> Determinazioni Tessutali Immunoistochimiche di p27.</p> <p>CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO : SURGERY<br/> SSD : MED 27 - Neurochirurgia -<br/> MED 41 - Anestesia e Rianimazione</p> <p>PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO 2011-2013:</p> <p>1. Addeo R, Zappavigna S, Parlato C, Caraglia M. Erlotinib: early clinical development in brain cancer. Expert OpinInvestigDrugs. 2014 Jul;23(7):1027-37. doi: 10.1517/13543784.2014.918950. Epub 2014 May 16. Review. PubMed PMID: 24836441.</p> <p>2. Addeo R, Perri F, Parlato C, Della Vittoria G. ASCO 2013: bevacizumab and glioblastoma--amarriagedissolution? CurrMed Res Opin. 2014 Sep;30(9):1871-3. doi: 10.1185/03007995.2014.921145. Epub 2014 May 29. PubMed PMID: 24803042.</p> <p>3. Parlato C, Iavarone A, Gentile M, Albanese R, Moraci A. Outcome of lumbar intervertebralforaminalstenosis surgery and depression. EurNeurol. 2013;69(5):304-8. doi: 10.1159/000346216. Epub 2013 Mar 6. PubMed PMID: 23485822.</p> <p>4. Conforti R, Parlato RS, De Paulis D, Cirillo M, Marrone V, Cirillo S, Moraci A, Parlato C. Trigeminal neuralgia and persistent trigeminal artery. Neurol Sci. 2012 Dec;33(6):1455-8. doi: 10.1007/s10072-012-0942-z. Epub 2012 Jan 14. PubMed PMID: 22246457; PubMed Central PMCID: PMC3506834.</p> <p>5. Addeo R, Sperlongano P, Montella L, Vincenzi B, Carraturo M, Iodice P, Russo P, Parlato C, Salzano A, Cennamo G, Lombardi A, Sperlongano R, Prete SD, Caraglia M. Protracted low dose of oral vinorelbine and temozolomide with whole-brain radiotherapy in the treatment for breast cancer patients with brain metastases. CancerChemotherPharmacol. 2012 Oct;70(4):603-9. Epub 2012 Aug 14. PubMed PMID: 22890892.</p> <p>6. Parlato C, di Nuzzo G, Luongo M, Esposito S, Moraci A. Daptomycin in treatment</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | <p>of Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> diskitis. <i>Neurol Sci.</i> 2011 Aug;32(4):747-8. doi: 10.1007/s10072-011-0491-x. Epub 2011 Feb 16. PubMed PMID: 21327398; PubMed Central PMCID: PMC3134772.</p> <p>7. Parlato C, di Nuzzo G, Luongo M, Tortora F, Briganti F. Anatomical variant of origin of ophthalmic artery: case report. <i>Surg Radiol Anat.</i> 2011 Apr;33(3):275-8. doi: 10.1007/s00276-010-0745-y. Epub 2010 Nov 23. PubMed PMID: 21104253.</p> <p>8. Addeo R, Caraglia M, De Santi MS, Montella L, Abbruzzese A, Parlato C, Vincenzi B, Carraturo M, Faiola V, Genovese M, Cennamo G, Del Prete S. A new schedule of fotemustine in temozolomide-pretreated patients with relapsing glioblastoma. <i>J Neurooncol.</i> 2011 May;102(3):417-24. doi: 10.1007/s11060-010-0329-z. Epub 2010 Aug 10. Erratum in: <i>J Neurooncol.</i> 2011 May;102(3):425. Dosage error in published abstract; MEDLINE/PubMed abstract corrected. PubMed PMID: 20694830; PubMed Central PMCID: PMC3089727.</p> <p>9. Parlato C, di Nuzzo G, Luongo M, Parlato RS, Accardo M, Cuccurullo L, Moraci. Use of a collagen biomatrix (TissuDura) for dura repair: a long-term neuroradiological and neuropathological evaluation. <i>Acta Neurochir (Wien).</i> 2011 Jan;153(1):142-7. doi: 10.1007/s00701-010-0718-2. Epub 2010 Jul 12. PubMed PMID: 20623361.</p> <p>10. Scuotto A, Cappabianca S, D'Errico C, Cirillo S, Natale M, D'Avanzo R, Rotondo M. Lipomas of the cerebellopontine angle: neuroradiological and surgical considerations. Review of the literature and report of our experience. <i>Clin Neurol Neurosurg.</i> 2013 Oct;115(10):2280-3. doi: 10.1016/j.clineuro.2013.07.029. Epub 2013 Aug 2. PubMed PMID: 23962755.</p> <p>11. Natale M, Rotondo M, D'Avanzo R, Scuotto A. Solitary lumbar osteochondroma presenting with spinal cord compression. <i>BMJ Case Rep.</i> 2013 Jul 31;2013. pii: bcr2013010142. doi: 10.1136/bcr-2013-010142. PubMed PMID: 23904422.</p> <p>12. Rotondo M, Pascale M, Scuotto A. Giant frontal intraparenchymal schwannoma: unexpected diagnosis. <i>BMJ Case Rep.</i> 2013 Jul 4;2013. pii: bcr2013010350. doi: 10.1136/bcr-2013-010350. PubMed PMID: 23833005.</p> <p>13. Rotondo M, D'Avanzo R, Natale M, Oliva G, Scuotto A. Lateral sellar angiolipomas: a therapeutic challenge. Our experience on two cases and review of the literature. <i>Br J Neurosurg.</i> 2013 Jun;27(3):359-63. doi: 10.3109/02688697.2012.739218. Epub 2012 Nov 7. Review. PubMed PMID: 23131148.</p> <p>14. Rotondo M, Lus G, Scuotto A. Isolated transient blindness and isolated oculomotor nerve palsy secondary to single mesencephalic metastases: report of 2 cases. <i>Eur J Ophthalmol.</i> 2012 Jul-Aug;22(4):661-3. doi: 10.5301/ejo.5000098. PubMed PMID: 22267452.</p> <p>15. Natale M, Mirone G, Rotondo M, Moraci A. Intrathecal baclofen therapy for severe spasticity: analysis on a series of 112 consecutive patients and future perspectives. <i>Clin Neurol Neurosurg.</i> 2012 May;114(4):321-5. doi: 10.1016/j.clineuro.2011.10.046. Epub 2011 Nov 21. PubMed PMID: 22104692.</p> <p>16. Rotondo M, D'Avanzo R, Natale M, Porto A, Ferrara R, Scuotto A. Atypical cystic meningioma arising from the trigeminal nerve: surgical and neuroradiological consideration. <i>Clin Neurol Neurosurg.</i> 2012 Feb;114(2):179-81. doi: 10.1016/j.clineuro.2011.10.010. Epub 2011 Nov 17. PubMed PMID: 22100107.</p> <p>17. Rotondo M, Natale M, D'Avanzo R, Scuotto A. Olfactory delusional syndrome and intracranial meningioma. <i>Case Rep Med.</i> 2011;2011:395106. doi: 10.1155/2011/395106. Epub 2011 May 30. PubMed PMID: 21687594; PubMed Central PMCID: PMC3114457.</p> |
|             | Sito web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | Responsabile scientifico/Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<http://www.disace-sun.unina2.it>

MORACI Aldo (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)

#### Settore ERC del gruppo:

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

| Cognome  | Nome           | Struttura                                              | Qualifica       | Settore |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| D'AVANZO | Raffaele       | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/27  |
| NATALE   | Massimo        | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/27  |
| PARLATO  | Ciro           | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/27  |
| ROTONDO  | Michele        | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Prof. Associato | MED/27  |
| SCAFURO  | Mariantonietta | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Prof. Associato | MED/41  |

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):**

| Nome gruppo* | Biotechnology Applied to Surgery and Translation Research ( Biotecnologia applicata alla chirurgia e ricerca traslazionale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Il gruppo di Ricerca ha per obiettivo, l'applicazioni delle biotecnologie in ambito Medico-Chirurgico. Il punto centrale dell'attività di ricerca non è individuazione di nuove tecnologie, ma piuttosto la loro originale applicazione pratica ed industriale ai problemi della Medicina e della Chirurgia, con particolare attenzione alle applicazioni nel campo dell'ingegneria tissutale-medicina rigenerativa.</p> <p>Medicina Rigenerativa. Il notevole avanzamento delle conoscenze sulle relazioni struttura-funzione nel campo della biologia e della medicina ed i recenti sviluppi ottenuti nell'ambito dell'ingegneria chimica, dei materiali e della bioingegneria hanno permesso, infatti, la progettazione di tessuti sostitutivi funzionali che utilizzano cellule viventi associate a biomateriali in cui, o su cui, le cellule possono proliferare, organizzarsi e differenziarsi, come nel tessuto nativo, ed ottenere tessuti tridimensionalmente organizzati, simili all'elemento naturale da ricostruire. In questo ambito, una nuova frontiera è rappresentata dalla realizzazione di tessuti e/o organi trapiantabili.</p> <p>Il notevole aumento dei casi clinici in cui si richiede il trapianto di organi/tessuti, la scarsa disponibilità di donatori, i problemi di infezioni e di rigetto legati all'impianto di tessuti estranei hanno fornito all'ingegneria dei tessuti un notevole impulso rivolto all'approfondimento di tali studi ed alla realizzazione di costrutti funzionali.</p> <p>Nanovettori per il rilascio controllato e mirato di farmaci.</p> <p>Molti farmaci presentano caratteristiche biofarmaceutiche e/o farmacocinetiche sfavorevoli per essere somministrati per una via che non sia quella parenterale. Queste sostanze, sebbene molto attive, non riescono a raggiungere il sito d'azione in quantità sufficiente, a causa di problemi d'assorbimento, distribuzione, emivita o stabilità. I loro difetti biofarmaceutici sono solitamente affrontati con modifiche chimiche della struttura. Questo intervento cambia le proprietà della molecola che impediscono una pronta metabolizzazione, un'accettabile stabilità e un adeguato assorbimento, dando però origine ad una nuova sostanza.</p> <p>Un mezzo moderno per uno sviluppo biofarmaceutico efficace è l'utilizzo di nano/microvettori al fine di cambiare le proprietà sfavorevoli del farmaco. Le nano/micro-tecnologie farmaceutiche consentono la fabbricazione di preparati in forma di particelle colloidali da usare come vettori di farmaco. Tali particelle, per la loro struttura e composizione, possono modificare il destino del farmaco senza cambiarne la struttura chimica. Le particelle come vettori sono sistemi di rilascio per farmaci poco solubili, poco assorbiti e instabili. In conclusione un'applicazione programmata delle nano/microtecnologie può produrre ottimizzazione di sostanze critiche.</p> <p>Nell'ambito di tale filone di ricerca, nel laboratorio del Prof. A. Barbarisi sono stati sviluppati e caratterizzati da un punto di vista chimico-fisico e biologico sistemi nanoparticellari a base di acido ialuronico caricate con molecole modello di varia natura.</p> <p>Tali dispositivi sono attualmente in fase di sperimentazione nell'ambito di un progetto PRIN 2011 dal titolo: Carcinoma papillare e midollare della tiroide non curabile con le terapie convenzionali: caratteristiche clinico-epidemiologiche, sintesi, farmacologia preclinica, target-therapy di nuovi agenti inibitori delle tirosin-chinasi e delle chinasi aurora in colture cellulari primarie umane e di cui il gruppo di Ricerca è capofila nazionale. Partecipano alla ricerca anche i seguenti gruppi:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Prof. MICCOLI Paolo, Università di PISA Dipartimento di CHIRURGIA;</li><li>2) Prof. DE ANTONI Enrico Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" Dipartimento di SCIENZE CHIRURGICHE;</li><li>3) Prof. ULISSE Salvatore Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" Dipartimento di MEDICINA SPERIMENTALE;</li><li>4) Prof. LA MOTTA Concettina Università di PISA Dipartimento di SCIENZE FARMACEUTICHE;</li><li>5) Prof. ANTONELLI Alessandro Università di PISA Dipartimento di MEDICINA INTERNA;</li><li>6) Prof. MIAN Caterina, Università degli Studi di PADOVA Dipartimento di SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE.</li><li>7) Prof. Tirelli Nicola, Università di Manchester</li></ol> <p>Relazione con altri gruppi di Ricerca dell'Ateneo: Gruppo di Terapia del Dolore, Prof.ssa Aurilio Caterina, nell'ambito di un progetto PRIN 2010.</p> <p>Rapporti con le Aziende: il gruppo di Ricerca sta collaborando con una grossa azienda Alimentare a taglio Internazionale (La Doria S.p.A.) per la realizzazione di cibi e bevande funzionali nell'ambito del PON03PE-00060-2 presentato dal distretto ad alta tecnologia Campania Bioscience Scarl di cui il dipartimento fa parte.</p> <p>Rapporti con enti di ricerca:</p> <p>IRCSS Pascale di Napoli e Dep. of Pharmaceutical Sciences, University of Manchester, U.K., per ricerche nell'ambito delle terapie antitumorali con nano vettori intelligenti;</p> <p>Prof. Antonio Giordano Temple university and Sbarro Institute, Philadelphia, USA;</p> <p>Istituto Biochimica delle proteine, CNR, Napoli, per studi sull'espressione di enzimi ad uso biotecnologico.</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione                           | <p>Pubblicazioni del triennio 2011 - 2013</p> <p>1) Therapy with autologous adipose-derived regenerative cells for the care of chronic ulcer of lower limbs in patients with peripheral arterial disease.<br/>Marino G, Moraci M, Armenia E, Orabona C, Sergio R, De Sena G, Capuozzo V, Barbarisi M, Rosso F, Giordano G, Iovino F, Barbarisi A.<br/>J Surg Res. 2013 Nov;185(1):36-44. doi: 10.1016/j.jss.2013.05.024. Epub 2013 May 28.</p> <p>2) Vitronectin absorbed on nanoparticles mediate cell viability/proliferation and uptake by 3T3 Swiss albino mouse fibroblasts: in vitro study.<br/>Rosso F, Marino G, Grimaldi A, Cafiero G, Chiellini E, Chiellini F, Barbarisi M, Barbarisi A.<br/>Biomed Res Int. 2013;2013:539348. doi: 10.1155/2013/539348. Epub 2013 Feb 28.</p> <p>3) Cross-linked hyaluronic acid sub-micron particles: in vitro and in vivo biodistribution study in cancer xenograft model.<br/>Rosso F, Quagliariello V, Tortora C, Di Lazzaro A, Barbarisi A, Iaffaioli RV.<br/>J Mater Sci Mater Med. 2013 Jun;24(6):1473-81. doi: 10.1007/s10856-013-4895-4. Epub 2013 Mar 8.</p> <p>4) Galectin-3 expression in thyroid fine needle cytology (t-FNAC) uncertain cases: validation of molecular markers and technology innovation.<br/>Papale F, Cafiero G, Grimaldi A, Marino G, Rosso F, Mian C, Barollo S, Pennelli G, Sorrenti S, De Antoni E, Barbarisi A.<br/>J Cell Physiol. 2013 May;228(5):968-74. doi: 10.1002/jcp.24242.</p> <p>5) Environmental scanning electron microscopy gold immunolabeling in cell biology.<br/>Rosso F, Papale F, Barbarisi A.<br/>Methods Mol Biol. 2013;931:517-23. doi: 10.1007/978-1-62703-056-4_27.</p> <p>6) Alcohol dehydrogenase from the hyperthermophilic archaeon Pyrobaculum aerophilum: stability at high temperature.<br/>Ausili A, Vitale A, Labella T, Rosso F, Barbarisi A, Gómez-Fernández JC, D'Auria S.<br/>Arch Biochem Biophys. 2012 Sep 1;525(1):40-6. doi: 10.1016/j.abb.2012.05.019. Epub 2012 Jun 5.</p> <p>7) Growth and endothelial differentiation of adipose stem cells on polycaprolactone.<br/>Marino G, Rosso F, Ferdinando P, Grimaldi A, De Biasio G, Cafiero G, Barbarisi M, Barbarisi A.<br/>J Biomed Mater Res A. 2012 Mar;100(3):543-8. doi: 10.1002/jbm.a.33296. Epub 2011 Dec 8</p> <p>8) Immunogold labelling in environmental scanning electron microscopy: applicative features for complementary cytological interpretation.<br/>Cafiero G, Papale F, Grimaldi A, Rosso F, Barbarisi M, Tortora C, Marino G, Barbarisi A.<br/>J Microsc. 2011 Jan;241(1):83-93. doi: 10.1111/j.1365-2818.2010.03405.x.</p> <p>9) Serum insulin-like growth factor 1 correlates with the risk of nodal metastasis in endocrine-positive breast cancer.<br/>Morgillo F, De Vita F, Antoniol G, Orditura M, Auriemma PP, Diadema MR, Lieto E, Savastano B, Festino L, Laterza MM, Fabozzi A, Ventriglia J, Petrillo A, Ciardiello F, Barbarisi A, Iovino F.<br/>Curr Oncol. 2013 Aug;20(4):e283-8. doi: 10.3747/co.20.1380</p> <p>10) The emerging role of stereotactic radiosurgery in the treatment of glioblastoma multiforme.<br/>Barbarisi M, Romanelli P. Curr Radiopharm. 2012 Oct;5(4):292-9. Review</p> <p>11) Lhermitte-Duclos disease presenting with positron emission tomography-magnetic resonance fusion imaging: a case report.<br/>Calabria F, Grillea G, Zinzi M, Barbarisi M, Siravo E, Bartolo M, Cantore G, Colonnese C, Grasso C, Schillaci O. J Med Case Rep. 2012 Mar 6;6:76. doi: 10.1186/1752-1947-6-76.</p> <p>12) Sex differences in the analgesic effects of ICI 182,780 and Flutamide on ureteral calculosis in rats.<br/>Affaitati G, Ceccarelli I, Fiorenzani P, Rossi C, Pace MC, Passavanti MB, Aurilio C, Sorda G, Danielli B, Giamberardino MA, Aloisi AM.<br/>Horm Behav. 2011 Jan;59(1):9-13. doi: 10.1016/j.yhbeh.2010.09.008. Epub 2010 Oct 1</p> <p>13) Plasma glutamine decreases immediately after surgery and is related to incisionness.<br/>Viggiano E, Passavanti MB, Pace MC, Sansone P, Spaziano G, Viggiano A, Aurilio C, Monda M, Viggiano A, Pota V, De Luca B, De Luca E.<br/>J Cell Physiol. 2012 May;227(5):1988-91. doi: 10.1002/jcp.22928.</p> <p>14) Combination therapy with transdermal buprenorphine and pregabalin for chronic low back pain.<br/>Pota V, Barbarisi M, Sansone P, Moraci M, Pace MC, Passavanti MB, Aurilio C.<br/>Pain Manag. 2012 Jan;2(1):23-31. doi: 10.2217/pmt.11.71. Epub 2011 Nov 2</p> <p>15) An ethics code for pain.<br/>Coaccioli S, Varrassi G, Marinangeli F, Aurilio C, Finco G, Gatti A, Geppetti P, Matucci-Cerinic M, Polati E, Sabato AF; Paolo Procacci Foundation; Italian Association for the Study of Pain.<br/>Eur J Pain. 2012 Sep;16(8):1081-3. doi: 10.1002/j.1532-2149.2012.00164.x. Epub 2012 May 22. No abstract available</p> |
| Sito web                              | <a href="http://www.disace-sun.unina2.it">http://www.disace-sun.unina2.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | BARBARISI Alfonso (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Settore ERC del gruppo:

LS3\_12 - Stem cell biology

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

| Cognome       | Nome      | Struttura                                                                     | Qualifica       | Settore |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| BARBARISI     | Manlio    | SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO | Ricercatore     | MED/27  |
| CLEMENTE      | Ottavia   | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                        | Dottorando      | MED/18  |
| DELL'AVERSANA | Anna      | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                        | Dottorando      | MED/18  |
| QUAGLIARIELLO | Vincenzo  | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                        | Dottorando      | MED/18  |
| AURILIO       | Caterina  | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                        | Prof. Ordinario | MED/41  |
| IOVINO        | Francesco | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                        | Ricercatore     | MED/18  |

## Altro Personale

Dott.essa Emilia Armenia, PhD (Contratto di Ricerca) Pasquale Pio Auriemma (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN) Gabriele De Sena (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 - SUN) Giovanni Giordano (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN) Renato Sergio (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN) Francesca Ciorra (Assistente in formazione - Chirurgia Generale MED 18 SUN)

## 7. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):

| Nome gruppo* | Surgery and differentiated thyroid cancer (Chirurgia e carcinoma differenziato della tiroide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Il trattamento dei linfonodi del compartimento centrale (VI livello) nel carcinoma differenziato della tiroide resta argomento estremamente dibattuto. TT e la RCLD bilaterale sono state effettuate seguendo le linee guida dell'American Thyroid Association (ATA). Ogni intervento è stato effettuato dagli stessi esperti endocrinocirurghi secondo tecniche chirurgiche di tiroidectomia e di linfectomia del compartimento centrale similari. In casi selezionati, è stato utilizzato un disseettore ad ultrasuoni (Harmonic Ace ®; Ethicon Endosurgery, Blue Ash, Cincinnati, Ohio, United States ), e lemostasi, quando necessaria, è stata ottimizzata mediante Floseal ® Hemostatic Matrix (Baxter Zurich- Switzerland). End points (comparazione tra i gruppi di pazienti):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Incidenza dell'interessamento linfatico microscopico</li> <li>2) Incidenza delle complicanze immediate ed a medio termine</li> <li>3) Incidenza della recidiva loco regionale</li> <li>4) Incidenza delle metastasi a distanza</li> </ol> <p>Rapporti nazionali con altre Università:</p> <p>Prof. Nicola Avenia- Università di Perugia<br/> Prof. Celestino Pio Lombardi- Università Cattolica del Sacro Cuore-Roma<br/> Prof. Giorgio Calo Università di Sassari<br/> Prof. Antonio Catania- Università Sapienza di Roma</p> <p>SSD - MED/18 Chirurgia Generale<br/> MED/31 Otorinolaringoiatria<br/> MED/41 Anestesia</p> <p>CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO:<br/> SURGERY<br/> ENDOCRINOLOGY<br/> OTORHINOLARYNGOLOGY<br/> ANESTHESIOLOGY</p> <p>PUBBLICAZIONI DEL TRIENNIO 2011-2013</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G.Conzo, G.Docimo, C.Mauriello, C. Gambardella, D.Esposito, F. Cavallo, E. Tartaglia, S.Napolitano, L.Santini The current status of lymph node dissection in the treatment of papillary thyroid cancer. A literature review Clin Ter 2013; 164 (4):e343-346 (I.F.=0.2)</li> <li>2. Conzo G., Docimo G., Pasquali D., Mauriello C., Gambardella C., Esposito D., Tartaglia E., Della Pietra C., Napolitano S., Rizzuto A., Santini L.: Predictive value of nodal metastases on local recurrence in the management of differentiated thyroid cancer. Retrospective clinical study. BMC Surgery 2013, 13 (Suppl.2) 1-6 (I.F.=1.97)</li> <li>3. A.Renzullo, G.Accardo, D.Esposito, A.De Bellis, A.Bizzarro, M.Romano, A.Federico, A.G.Gravina, G.Conzo,G.Pannone, A.Faggiano, A.Colao, D.Pasquali: Hashimoto's thyroiditis and entero-chromaffin-like cell hyperplasia: early detection and somatostatin analogue treatment. European Journal of Inflammation 2013; 11,3; 805-12 (I.F.=5.23)</li> </ol> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione                           | <p>4. L. Rosato, M. Raffaelli, R. Bellantone, A. Pontecorvi, N. Avenia, M. Boniardi, M. L. Brandi, F. Cetani, M. G. Chiofalo, Conzo G, De Palma M, Gasparri G, Giordano A, Innaro N, Leopaldi E, Mariani G, Marcocci C, Marini P, Miccoli P, Nasi P, Pacini F, Paragliola R, Pelizzo MR, Testini M, De Toma G.<br/>J Endocrinol Invest 2014 Feb;37(2):149-65. doi: 10.1007/s40618-013-0022-0. Epub 2014 Jan 9.PMID:24497214<br/>Diagnostic, therapeutic and healthcare management protocols in parathyroid surgery: II Consensus Conference of the Italian Association of Endocrine Surgery Units (U.E.C. CLUB). Journal of Endocrinological Investigation, ISSN: 0391-4097(2014). (I.F.=1.654)</p> |
|                                       | <p>5. Conzo G, Candela G, Varone V, Gambardella C, Mauriello C, Tartaglia E, Pettinato G, Santini L Leiomyosarcoma of thyroid gland: case report and literature review. Oncology Letters 7: 1011-1014, 2014, ISSN: 1792-1074 (I.F.=0.11)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | <p>6. G. Conzo, PG.Calo,AA. Sinisi De Bellis, D Pasquali, S Iorio, E Tartaglia, C Mauriello, C Gambardella, F Cavallo, FMedas, A. Polistena, L. Santini, N. Avenia Impact of prophylactic central compartment neck dissection on locoregional recurrence of differentiated thyroid cancer in clinically node-negative patients: A retrospective study of a large clinical series. Surgery 2014 Jun 155 (6): 998-1005 DOI 10.1016/j.surg.2014.02.010.Epub2014Feb20 PMID: 24856120 (I.F.=3.389)</p>                                                                                                                                                                                                   |
|                                       | <p>7. A. Sanguinetti, D. Parmeggiani, R. Lucchini, M. Monacelli, R. Triola, S. Avenia, C. Conti, G. Conzo, N. Avenia Intraoperative recurrent laryngeal nerve monitoring in thyroid surgery. Evaluation of its use in terms of spending review. Ann Ital Chir Mar 2014 pii: S0003469X4022131(I.F.= 0.28)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | <p>8. Giovanni Conzo, Nicola Avenia, Giuseppe Bellastella, Giancarlo Candela, Annamaria de Bellis, Katherine Esposito, Daniela Pasquali, Andrea Polistena, Luigi Santini, Antonio Agostino Sinisi The role of surgery in the current management of differentiated thyroid cancer. Endocrine 2014 47:380-388 DOI: 10.1007/s12020-014-0251-9 (I.F.=2.250)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | <p>9. Pezzolla A, Marzaioli R, Lattarulo S, Docimo G, Conzo G, Ciampolillo A, Barile G, Anelli FM, Madaro A.Incidental carcinoma of the thyroid. Int J Surg 2014 May 24 pii: S1743-9191(14)00140-X. doi: 10.1016/j.ijsu.2014.05.041 [Epub ahead of print] PMID: 24866072 (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | <p>10. Conzo G, Polistena A, Calò PG, Bononi P, Gambardella C, Mauriello C, Tartaglia E, Avenia S, Sanguinetti A, Medas F, de Toma G, Avenia N. Efficacy of combined treatment for Anaplastic Thyroid Carcinoma: results of a multinstitutional retrospective analysis. Int J Surg 2014 May 24. pii: S1743-9191(14)00114-9. doi: 10.1016/j.ijsu.2014.05.015. [Epub ahead of print] PMID: 24866070 (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | <p>11. Conzo G, Mauriello C, Docimo G, Gambardella C, Thomas G, Cavallo F, Tartaglia E, Napolitano S, Varriale R, Rossetti G, Fei L, Santini L. Clinicopathological pattern of lymph node recurrence of papillary thyroid cancer. Implications for surgery.Int J Surg 2014 May 23. pii: S1743-9191(14)00109-5. doi: 10.1016/j.ijsu.2014.05.010. [Epub ahead of print]PMID: 24862675 (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       | <p>12. Ruggiero R, Gubitosi A, Conzo G, Gili S, Bosco A, Pirozzi R, Cosenza C, Rossetti G, Fei L, Docimo G, Docimo L. Sutureless Thyroidectomy. Int J Surg 2014 May 22. pii: S1743-9191(14)00110-1. Doi 10.1016/j.ijsu.2014.05.011. [Epub ahead of print]PMID:24859410 (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                       | <p>13. Conzo G, Calò PG, Gambardella C, Tartaglia E, Mauriello C, Della Pietra C, Medas F, Cruz RS, Podda F, Santini L, Troncone G.Controversies in the surgical management of thyroid follicular neoplasms. Retrospective analysis of 721 patients.Int J Surg 2014 May 22. pii: S1743-9191(14)00112-5. doi: 10.1016/j.ijsu.2014.05.013. [Epub ahead of print] Review.PMID:24859409 (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       | <p>14. Testa D, Guerra G, Landolfo PG, Nunziata M, Conzo G, Mesolella M, Motta G.Current therapeutic prospectives in the functional rehabilitation of vocal fold paralysis after thyroidectomy: CO2 laser aritenoidectomy.Int J Surg 2014 Jun 6. pii: S1743-9191(14)00154-X. doi: 10.1016/j.ijsu.2014.05.055. [Epub ahead of print] (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       | <p>15. Santini L, Conzo G. Endocrine surgery: current and future issues. Int J Surg. 2014;12 Suppl 1:S1-2. doi: 10.1016/j.ijsu.2014.05.075. Epub 2014 May 29. No abstract available. PMID:24881910[PubMed - in process] (I.F.=1.436)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sito web                              | <p><a href="http://www.disace-sun.unina2.it">http://www.disace-sun.unina2.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | <p>CONZO Giovanni (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Cognome | Nome      | Struttura                                              | Qualifica   | Settore |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------|
| CANDELA | Giancarlo | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore | MED/18  |
| FERRARO | Fausto    | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore | MED/41  |
| TESTA   | Domenico  | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore | MED/31  |

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"):**

| Nome gruppo* | Laser Surgery in Otorhinolaryngology (La Chirurgia Laser in Otorinolaringoiatria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione  | <p>Il trattamento delle patologie otorinolaringoiatriche mediante l'impiego di Laser di ultima generazione è da anni uno degli ambiti di ricerca più studiati dal nostro gruppo costituito da otorinolaringoiatri, chirurghi generali, anestesisti, otorinolaringoiatri, logopedisti. L'obiettivo dello studio è l'applicazione sempre più efficiente del laser nella chirurgia ORL al fine di migliorare gli standard di qualità e di assistenza, ridurre i tempi chirurgici e di degenza dei pazienti, abbattendo i costi e rendendo più effettiva l'offerta sanitaria.</p> <p>In particolare gli obiettivi principali sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Studio dell'applicazione di laser di ultima generazione (Acuspot laser) nella microchirurgia otologica e nelle flogosi della cassa timpanica da agenti ossidanti;</li> <li>2) Migliorare le tecniche di stapedoplastica mediante laser a CO2, nella chirurgia della sordità;</li> <li>3) Impiego del laser nel trattamento delle neoplasie benigne e maligne della laringe;</li> <li>4) La chirurgia laser nel trattamento delle paralisi laringee e nelle dispnee gravi secondarie ad intubazioni oro tracheali prolungate;</li> <li>5) Il Laser a CO2 nella chirurgia della roncopia e delle apnee notturne (OSAS);</li> <li>6) Le flogosi Faringo-tonsillari trattate con laser a CO2;</li> <li>7) l'impiego del laser nella chirurgia naso-sinusale.</li> </ol> <p>Rapporti nazionali con altre Università: Prof. Germano Guerra Università del Molise; Prof. Sergio Motta, Prof. Massimo Mesolella e Prof. Michele Cavaliere Università di Napoli Federico II, Prof. Francesco Salzano Università di Palermo.</p> <p>CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO: SURGERY<br/>SSD : MED 31 - OTORINOLARINGOIATRIA</p> <p>PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO 2011 - 2013:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giovanni Motta, Sergio Motta, Pasquale Cassano, Salvatore Conticello, Massimo Ferretti, Bruno Galletti, Aldo Garozzo, Gennaro Larotonda, Nicola Mansi, Emilio Mevio, Gaetano Motta, Giuseppe Quaremba, Agostino Serra, Vincenzo Tarantino, Paolo Tavormina, Claudio Vicini, Maurizio Giovanni Vigili and Domenico Testa. Effects of guidelines on adenotonsillar surgery on the clinical behaviour of otorhinolaryngologists in Italy. BMC EAR, NOSE AND THROAT DISORDERS, 2013, vol. 13, p. 1-7.</li> <li>2. D. Testa, S. Motta, L. Spadara, E.A. Massimilla, B. Ferrillo, G. Motta (2013). Adenotonsillectomy and Risk Management. In: Vito Mallardi. Il Rischio Professionale Clinico-Assistenziale in Otorinolaringoiatria. p. 859-889, ROMA: TORGRAF per conto SIO.</li> <li>3. S. Motta, D. Testa, P.G. Landolfo, V. Cappello, G. Quaremba, A.M. Di Lullo, M. Iengo (2013). L' Otorinolaringoiatria tra Responsabilità Civile e Assicurazioni Professionali. In: Vito Mallardi. Il Rischio Professionale Clinico-Assistenziale in Otorinolaringoiatria. p. 251-280, ROMA: TORGRAF per conto SIO.</li> <li>4. Testa D, Guerra G, Conzo G, Nunziata M, D'Errico G, Siano M, Ilardi G, Vitale M, Riccitello F, Motta G. Glottic-Subglottic adenoid cystic carcinoma. A case report and review of the literature. BMC Surg. 2013;13 Suppl 2:S48.</li> <li>5. D. TESTA, G. CASTALDO, C. DE SANTIS, A. TRUSIO, G. MOTTA Treatment of Horizontal Canal Benign Paroxysmal Positional Vertigo: A New Rehabilitation Technique. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL(2012). p. 1-4.</li> <li>6. D. TESTA, G. GUERRA, G. MARCUCCIO, P.G. LANDOLFO, G. MOTTA. Oxidative Stress in Chronic Otitis Media with Effusion. ACTA OTO-LARYNGOLOGICA, 2012, vol. 1, p. 1-4.</li> <li>7. F.A. Salzano, D. Testa (2012). Etiopathogenesis of Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis. In: "New Frontiers in Translational Research". Malaga, August 22nd to 24th, 2012, p. 56-58</li> <li>8. G. MOTTA, G. SEQUINO, A. MENAFRO, G.C. VESCE, G. MARCUCCIO, A. BRANCACCIO, A. LECCE, D. TESTA Effect of Anesthetic Drugs on Vestibular Evoked Myogenic Potential Recording. THE OPEN OTORHINOLARYNGOLOGY JOURNAL, 2011, vol. 5, p. 35-39.</li> <li>9. D. TESTA, G. CASTALDO, P.G. LANDOLFO, M.R. CIANCHETTA, L. SPADERA, G. MOTTA (2011). Attuali Prospettive Terapeutiche nel Recupero Funzionale delle Paralisi in Adduzione: Aritenoidectomia mediante Laser a CO2. In: G. DOCIMO, R. RUGGIERO. (a cura di): G. DOCIMO, Patologie Tiroidee di Interesse Chirurgico. vol. 1, p. 79-82, NAPOLI: Editrice Cerbone</li> <li>10. SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ Y, LAFORENZA U, BONETTI E, FONTANA J, DRAGONI S, RUSSO M, AVELINO-CRUZ JE, SCHINELLI S, D. TESTA, GUERRA G, ROSTI V, TANZI F, MOCCIA F Store-operated ca(2+) entry is expressed in</li> </ol> |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>human endothelial progenitor cells. STEM CELLS AND DEVELOPMENT, 2010. vol. 12, p. 1967-1981.</p> <p>11. D. TESTA, A. LECCE, G. MARCUCCIO, G. CASTALDO, G. MOTTA OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME (OSAS) IN PEDIATRIC PATIENT: THE ROLE OF ADENOTONSILLECTOMY. EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, 2010, vol. 45, p. 158-307.</p> <p>12. G. MOTTA, A. LECCE, G. MARCUCCIO, A. BRANCACCIO, D. TESTA LOW POWER CO2 LASER FOR TREATMENT OF BILATERAL VOCAL CHORD PARALYSIS. EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, 2010, vol. 45, p. 158-307.</p> <p>13. Ferraro F, Di Lorenzo A, Lettieri B, Chiefari M. Anatomical particularities and difficulties in tracheostomy: seeking the best way. Minerva Anestesiol. 2011 Mar;77(3):378-9.</p> <p>14. Ferraro F, Di Lorenzo A, D'Elia A, Lettieri B. The importance of choosing the tracheostomy tube: how do we do it? Minerva Anestesiol. 2012 Feb;78(2):262-3.</p> <p>15. Fiorelli A, Accardo M, D'Elia A, Santini M, Ferraro F. Acute life-threatening airway obstruction with pseudomembrane formation after percutaneous dilational tracheostomy. Anaesth Intensive Care. 2012 Sep;40(5):904-5.</p> <p>16. Cirocchi R, Boselli C, Guarino S, Sanguinetti A, Trastulli S, Desiderio J, Santoro A, Rondelli F, Conzo G, Parmeggiani D, Noya G, De Toma G, Avenia N. Total thyroidectomy with ultrasonic dissector for cancer: multicentric experience. World J Surg Oncol. 2012 Apr 27;10:70.</p> <p>17. Conzo G, Pasquali D, Bellastella G, Esposito K, Carella C, De Bellis A, Docimo G, Klain M, Iorio S, Napolitano S, Palazzo A, Pizza A, Sinisi AA, Zampella E, Bellastella A, Santini L. Total thyroidectomy, without prophylactic central lymph node dissection, in the treatment of differentiated thyroid cancer. Clinical retrospective study on 221 cases. Endocrine. 2013 Oct;44(2):419-25.</p> <p>18. Moscatiello F, Carrera A, Tirone L, Piombino P, Herrero J, Califano L. Distally based dorsal nasal flap in nasal ala reconstruction: anatomic study and clinical experience. Dermatol Surg. 2011 Jun;37(6):825-34.</p> <p>19. Dell' Aversana Orabona G, Abbate V, Piombino P, Iaconetta G, Califano L. Midcheek mass: 10 year of clinical experience. J Craniomaxillofac Surg. 2014 Oct;42(7):e353-8.</p> <p>20. Solazzo A, Monaco L, Del Vecchio L, Tamburrini S, Iacobellis F, Berritto D, Pizza NL, Reginelli A, Di Martino N, Grassi R. Investigation of compensatory postures with videofluoromanometry in dysphagia patients. World J Gastroenterol. 2012 Jun 21;18(23):2973-8.</p> |
| <b>Sito web</b>                              | http://www.disace-sun.unina2.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | TESTA Domenico (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                        |
| LS7_1 - Medical engineering and technology            |
| LS7_11 - Medical ethics                               |
| LS7_4 - Analgesia and Surgery                         |
| PE2_11 - Lasers, ultra-short lasers and laser physics |

Componenti:

| Cognome   | Nome       | Struttura                                              | Qualifica       | Settore |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| CONZO     | Giovanni   | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/18  |
| FERRARO   | Fausto     | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/41  |
| MARCUCCIO | Giuseppina | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Specializzando  | MED/31  |
| MOTTA     | Gaetano    | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Prof. Ordinario | MED/31  |
| PIOMBINO  | Pasquale   | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/29  |

**9. Scheda inserita da altra Struttura ("MEDICINA SPERIMENTALE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome gruppo*</b> | Pain Pharmacology (Farmacologia del Dolore) - Sezione di FARMACOLOGIA L. Donatelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | <p>-Farmacologia del dolore nocicettivo, acuto e cronico (infiammatorio e neuropatico)</p> <p>-Meccanismi molecolari e cellulari alla base del dolore neuropatico.</p> <p>-Coinvolgimento dei recettori metabotropi del glutammato nei comportamenti neuropsichiatrici associati a dolore neuropatico. -Coinvolgimento delle cellule non neuronali (astrociti, microglia) nell'induzione e nel mantenimento dei sintomi associati a dolore neuropatico (iperalgia e allodinia).</p> <p>-Coinvolgimento del sistema endocannabinoide/endovanilloide e possibile impiego terapeutico dei composti che modulano tale sistema in patologie cronico degenerative (sclerosi multipla, Traumatic Brain Injury, dolore neuropatico).</p> <p>-Potenziale utilizzo di cellule staminali per patologie cronico-degenerative (sclerosi multipla, Traumatic Brain Injury, dolore neuropatico). -Possibile utilizzo di molecole di natura lipidica nei disturbi cognitivo-affettivi associati a dolore cronico di tipo neuropatico</p> <p>Collaborazioni esterne: CNR, Pozzuoli, Kings College London, St. Luis University, Università di Camerino, GW Pharmaceuticals, London, Epitech Group s.r.l</p> <p>1: Palazzo E, Marabese I, Luongo L, Boccella S, Bellini G, Giordano ME, Rossi F, Scafuro M, Novellis Vd, Maione S.</p> |

## Descrizione

Effects of a metabotropic glutamate receptor subtype 7 negative allosteric modulator in the periaqueductal grey on pain responses and rostral ventromedial medulla cell activity in rat. *Mol Pain*. 2013 3;9:44.

2: Luongo L, Guida F, Boccella S, Bellini G, Gatta L, Rossi F, de Novellis V, Maione S. Palmitoylethanolamide reduces formalin-induced neuropathic-like behaviour through spinal glial/microglial phenotypical changes in mice. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 013;12(1):45-54.

3: Caraglia M, Luongo L, Salzano G, Zappavigna S, Marra M, Guida F, Lusa S, Giordano C, De Novellis V, Rossi F, Abbruzzese Saccardi A, De Rosa G, Maione S. Stealth liposomes encapsulating zoledronic acid: a new opportunity to treat neuropathic pain. *Mol Pharm*. 2013;10(3):1111-8.

4: Luongo L, Petrelli R, Gatta L, Giordano C, Guida F, Vita P, Franchetti P, Grifantini M, de Novellis V, Cappellacci L, Maione S. 5'-Chloro-5'-deoxy-(±)-ENBA, a potent and selective adenosine A(1) receptor agonist, alleviates neuropathic pain in mice through functional glial and microglial changes without affecting motor or cardiovascular functions. *Molecules*. 2012;17(12):13712-26.

5: Guida F, Luongo L, Aviello G, Palazzo E, De Chiaro M, Gatta L, Boccella S, Marabese I, Zjawiony JK, Capasso R, Izzo AA, de Novellis V, Maione S. Salvinorin A reduces mechanical allodynia and spinal neuronal hyperexcitability induced by peripheral formalin injection. *Mol Pain*. 2012;8:60.

6: Luongo L, de Novellis V, Gatta L, Palazzo E, Vita D, Guida F, Giordano C, Siniscalco D, Marabese I, De Chiaro M, Boccella S, Rossi F, Maione S. Role of metabotropic glutamate receptor 1 in the basolateral amygdala-driven prefrontal cortical deactivation in inflammatory pain in the rat. *Neuropharmacology*. 2013 ;66:317-29.

7: Luongo L, Costa B, D'Agostino B, Guida F, Comelli F, Gatta L, Matteis M, Sullo N, De Petrocellis L, de Novellis V, Maione S, Di Marzo V. Palvanil, a non-pungent capsaicin analogue, inhibits inflammatory and neuropathic pain with little effects on bronchopulmonary function and body temperature. *Pharmacol Res*. 2012 ;66(3):243-50.

8: Pasquini S, Mugnaini C, Ligresti A, Tafi A, Brogi S, Falciani C, Pedani V, Pesco N, Guida F, Luongo L, Varani K, Borea PA, Maione S, Di Marzo V, Corelli F. Design, synthesis, and pharmacological characterization of indol-3-ylacetamides, indol-3-yloxoacetamides, and indol-3-ylcarboxamides: potent and selective CB2 cannabinoid receptor inverse agonists. *J Med Chem*. 2012;55(11):5391-402.

9: Palazzo E, Luongo L, Bellini G, Guida F, Marabese I, Boccella S, Rossi F, Maione S, de Novellis V. Changes in cannabinoid receptor subtype 1 activity and interaction with metabotropic glutamate subtype 5 receptors in the periaqueductal gray-rostral entromedial medulla pathway in a rodent neuropathic pain model. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2012;11(2):148-61.

10: Mugnaini C, Nocerino S, Pedani V, Pasquini S, Tafi A, De Chiaro M, Bellucci L, Valoti M, Guida F, Luongo L, Dragoni S, Ligresti A, Rosenberg A, Bolognini D, Cascio MG, Pertwee RG, Moaddel R, Maione S, Di Marzo V, Corelli F. Investigations on the 4-quinolone-3-carboxylic acid motif part 5: modulation of the physicochemical profile of a set of potent and selective cannabinoid-2 receptor ligands through a bioisosteric approach. *ChemMedChem*. 2012;7(5):920-34.

11: de Novellis V, Luongo L, Guida F, Cristino L, Palazzo E, Russo R, Marabese I, D'Agostino G, Calignano A, Rossi F, Di Marzo V, Maione S. Effects of intra-ventrolateral periaqueductal grey palmitoylethanolamide on thermoceptive threshold and rostral ventromedial medulla cell activity. *Eur J Pharmacol*. 2012;676(1-3):41-50.

12: Siniscalco D, Giordano C, Galderisi U, Luongo L, de Novellis V, Rossi F, Maione S. Long-lasting effects of human mesenchymal stem cell systemic administration on pain-like behaviors, cellular, and biomolecular modifications in neuropathic mice. *Front Integr Neurosci*. 2011;5:79.

13: Giordano C, Cristino L, Luongo L, Siniscalco D, Petrosino S, Piscitelli F, Marabese I, Gatta L, Rossi F, Imperatore R, Palazzo E, de Novellis V, Di Marzo V, Maione S. TRPV1-dependent and -independent alterations in the limbic cortex of neuropathic mice: impact on glial caspases and pain perception. *Cereb Cortex*. 2012;22(11):2495-518.

14: Lattanzi R, Sacerdote P, Franchi S, Canestrelli M, Miele R, Barra D, Visentin S, DeNuccio C, Porreca F, De Felice M, Guida F, Luongo L, de Novellis V, Maione S, Negri L. Pharmacological activity of a Bv8 analogue modified in position 24. *Br J Pharmacol*. 2012; 166(3):950-63.

15: Palazzo E, Luongo L, de Novellis V, Rossi F, Marabese I, Maione S. Transient receptor potential vanilloid type 1 and pain development. *Curr Opin Pharmacol*. 2012;12(1):9-17.

16: Palazzo E, Guida F, Gatta L, Luongo L, Boccella S, Bellini G, Marabese I, de Novellis V, Rossi F, Maione S. EP1 receptor within the ventrolateral periaqueductal grey controls thermosensation and rostral ventromedial medulla cell activity in healthy and neuropathic rat. *Mol Pain*. 2011;7:82.

17: Pasquini S, De Rosa M, Pedani V, Mugnaini C, Guida F, Luongo L, De Chiaro M, Maione S, Dragoni S, Frosini M, Ligresti A, Di Marzo V, Corelli F. Investigations on the 4-quinolone-3-carboxylic acid motif. 4. Identification of new potent and selective ligands for the cannabinoid type 2 receptor with diverse substitution patterns and antihyperalgesic effects in mice. *J Med Chem*. 2011;54(15):5444-53.

18: Aviello G, Borrelli F, Guida F, Romano B, Lewellyn K, De Chiaro M, Luongo L, Zjawiony JK, Maione S, Izzo AA, Capasso R. Ultrapotent effects of salvinorin A, a hallucinogenic compound from *Salvia divinorum*, on LPS-stimulated murine macrophages and its anti-inflammatory action in vivo. *J Mol Med (Berl)*. 2011;89(9):891-902.

19: Palazzo E, Marabese I, Soukupova M, Luongo L, Boccella S, Giordano C, de Novellis V, Rossi F, Maione S. Metabotropic glutamate receptor subtype 8 in the amygdala modulates thermal threshold, neurotransmitter release, and rostral ventromedial medulla cell activity in inflammatory pain. *J Neurosci*. 2011;31(12):4687-97.

20: Giordano C, Siniscalco D, Melisi D, Luongo L, Curcio A, Soukupova M, Palazzo E, Marabese I, De Chiaro M, Rimoli MG, Rossi F, Maione S, de Novellis V. The galactosylation of N(ω)-nitro-L-arginine enhances its anti-nociceptive or

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>anti-allodynic effects by targeting glia in healthy and neuropathic mice. Eur J Pharmacol. 2011 Apr 10;656(1-3):52-62.</p> <p>21: de Novellis V, Vita D, Gatta L, Luongo L, Bellini G, De Chiaro M, Marabese I, Siniscalco D, Boccella S, Piscitelli F, Di Marzo V, Palazzo E, Rossi F, Maione S. The blockade of the transient receptor potential vanilloid type 1 and fatty acid amide hydrolase decreases symptoms and central sequelae in the medial prefrontal cortex of neuropathic rats. Mol Pain. 2011 Jan 17;7:7.</p> <p>22: De Filippis D, Luongo L, Cipriano M, Palazzo E, Cinelli MP, de Novellis V, Maione S, Iuvone T. Palmitoylethanolamide reduces granuloma-induced hyperalgesia by modulation of mast cell activation in rats. Mol Pain. 2011;7:3.</p> <p>progetti</p> <p>1) Progetto finanziato FIRB Futuro Ricerca 2012 RBFR126IGO (Linea d'intervento 1) Principal Investigator: Livio Luongo</p> <p>2) Progetto Finanziato PRIN 2012 2012WBSSY4_001 Principal investigator: MAIONE Sabatino</p> <p>Collaborazione Scientifica con i Seguenti Gruppi</p> <p>1) Prof Michele Caraglia (SUN, Napoli) Collaborazione scientifica, Premio Start CUP 2011, Application per un Progetto di Ricerca (FASE I)</p> <p>1) Prof Vincenzo Di Marzo (CNR Pozzuoli, Napoli)</p> <p>2) Prof.ssa Loredana Cappellacci (Università di Camerino)</p> <p>3) Prof. Lucia Negri (Università di Roma la Sapienza)</p> <p>4) Proff. Francesco Salvatore, Alessandro Usiello (CEINGE biotecnologie avanzate Federico II, Napoli)</p> <p>5) Prof. Robert Nisticò (Università di Roma La Sapienza)</p> <p>6) Prof. Marco Pistis (Università di Cagliari)</p> <p>7) Prof. Teresa Iuvone (Università di Napoli Federico II)</p> <p>8) Prof. Federico Corelli (Università di Siena)</p> <p>9) Prof. Mariagrazia Rimoli (Università di Napoli Federico II)</p> <p>10) Prof. Andrea De Bartolomeis (Università di Napoli Federico III)</p> <p>11) Prof. Angelo Izzo (Federico II, Napoli)</p> <p>12) Prof Michele Caraglia (SUN Napoli)</p> <p>13) Prof. Marzia Malcangio (Wolfson CARD, Kings College, UK)</p> <p>14) Prof T.E. Salt (UCL, Londra, UK)</p> <p>15) Prof. Gabriella Gobbi (Mc Gill University, Montreal, Canada)</p> <p>16) Prof Y. Wang, (British Columbia University, Vancouver, Canada)</p> <p>17) Prof. Daniela Salvemini (St. Luis University, USA)</p> <p>18) Prof. Katarzyna Starowicz (Università di Cracovia, Polonia)</p> <p>19) Prof. Volker Negeubauer (Texas Tech University Health Sciences Center Lubbock, Texas)</p> |
| Sito web                              | www.medicinasperimentale.unina2.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | MAIONE Sabatino (MEDICINA SPERIMENTALE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                                                                                                                                         |
| LS4_4 - Ageing                                                                                                                                                                         |
| LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology                                                                                                                                               |
| LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder) |
| LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience                                                                                                                                            |
| LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology                                                                                                                                           |
| LS5_5 - Mechanisms of pain                                                                                                                                                             |
| LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)                                                                                                               |

Componenti:

| Cognome     | Nome           | Struttura                                              | Qualifica            | Settore    |
|-------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| DE GREGORIO | Daniilo        | INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII)      | Dottorando           | ING-IND/06 |
| DE NOVELLIS | V'ito          | MEDICINA SPERIMENTALE                                  | Prof. Associato      | BIO/14     |
| LUONGO      | Livio          | MEDICINA SPERIMENTALE                                  | Ric. a tempo determ. | BIO/14     |
| ALSHAREEF   | Shimos Alameen | MEDICINA SPERIMENTALE                                  | Dottorando           | BIO/14     |
| MARABESE    | Ida            | MEDICINA SPERIMENTALE                                  | Ric. a tempo determ. | BIO/14     |
| IANNOTTA    | Monica         | MEDICINA SPERIMENTALE                                  | Dottorando           | BIO/14     |
| PALAZZO     | Enza           | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore          | BIO/14     |

**10. Scheda inserita da altra Struttura ("DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| Nome gruppo* | Endocrine - oncology; new tools and metastasis prevention (Chirurgia endocrina oncologica; nuovi presidi chirurgici nella gestione delle complicanze e prevenzione delle metastasi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione  | <p>Descrizione sintetica delle linee di ricerca :</p> <p>Le linee di ricerca del Gruppo di studio sono incentrate sulla ottimizzazione dei risultati in chirurgia oncologica in particolare nell'ambito delle ghiandole endocrine (mammella, tiroide, etc) attraverso l'uso di presidi chirurgici innovativi. Anche la prevenzione delle metastasi costituisce focus di ricerca, non solo con l'uso della eparina a basso peso molecolare nel perioperatorio e protratta nel postoperatorio (Progetto di ricerca per finanziamento dipartimentale 2014/2015 : Prevenzione delle metastasi in chirurgia oncologica addominale con l'uso di calceparina a basso peso molecolare . Agresti M. Gubitosi A.), ma anche nello studio dei vantaggi ottenibili con la riduzione delle complicanze in rapporto all'assetto generale dell'organismo. Tra i presidi innovativi utilizzati e da studiare in relazione alle complicanze, vi sono: strumenti elettromeccanici per la sintesi tissutale (Radiofrequenza; Ultrasuoni), presidi protesici di supporto tissutale (protesi biologiche in collagene acellularizzato cross linkato o meno), presidi di riparazione parietale e tissutale (protesi in polipropilene, cute artificiale) presidi di ricostruzione mammaria (protesi in silicone); presidi biologici emostatici e fibrotizzanti (Colla di Fibrina Umana); presidi biologici autologhi - fattori di crescita tissutale (PRP). Si studia la ricostruzione immediata post mastectomia nel Gruppo di lavoro Focus on materiali innovativi in chirurgia ricostruttiva della mammella (Gubitosi A.) di Associazione Senonetwork Italia Onlus, in oncologia tiroidea la mininvasività associata ad assoluta radicalità con sintetizzatori tissutali e vascolari ad ultrasuoni o radiofrequenza ( Docimo G. Ruggiero R. Sperlongano P.).</p> <p>CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO : SURGERY</p> <p>. SSD : MED 18 - Chirurgia Generale</p> <p>PUBBLICAZIONI NEL TRIENNIO 2011-2013:</p> <p>1: Gubitosi A, Moccia G, Ruggiero R, Docimo G, Foroni F, Esposito E, Villaccio G, Esposito A, Agresti E, Agresti M. Necrotizing soft tissue infections (NSTIs): literary review and description of a Fournier syndrome case. Ann Ital Chir. 2013 Jan-Feb;84(1):111-5. PubMed PMID: 23445837.</p> <p>2: Ruggiero R, Sparavigna L, Docimo G, Gubitosi A, Agresti M, Procaccini E, Docimo L. Post-operative peritonitis due to anastomotic dehiscence after colonic resection. Multicentric experience, retrospective analysis of risk factors and review of the literature. Ann Ital Chir. 2011 Sep-Oct;82(5):369-75. Review.</p> <p>3: Gubitosi A, Ruggiero R, Docimo G, Avenia N, Villaccio G, Esposito A, Foroni F, Agresti M. Hepatic cirrhosis and groin hernia: binomial or dichotomy? Our experience with a safe surgical treatment protocol. Ann Ital Chir. 2011 May-Jun;82(3):197-204.</p> <p>4: Parmeggiani D, Avenia N, Gubitosi A, Gilio F, Atelli PF, Agresti M. Additional prognostic factors in right colon cancer staging. Updates Surg. 2011 Sep;63(3):155-61.</p> <p>5: Gubitosi A, Docimo G, Avenia N, Ruggiero R, Esposito F, Esposito E, Foroni F, Agresti M. Thrombosis of the superior mesenteric vein in association with hormonal contraceptive use. A case report and review of the literature. Ann Ital Chir. 2011 Jan-Feb;82(1):69-74. Review.</p> <p>6. Conzo G, Perna AF, Savica V, Palazzo A, Della Pietra C, Ingrosso D, Satta E, Capasso G, Santini L, Docimo G. Impact of parathyroidectomy on cardiovascular outcomes and survival in chronic hemodialysis patients with secondary hyperparathyroidism. A retrospective study of 50 cases prior to the calcimimetics era. BMC Surg. 2013;13 Suppl 2:S4.</p> <p>7: Conzo G, Docimo G, Pasquali D, Mauriello C, Gambardella C, Esposito D, Tartaglia E, Della Pietra C, Napolitano S, Rizzuto A, Santini L. Predictive value of nodal metastases on local recurrence in the management of differentiated thyroid cancer. Retrospective clinical study. BMC Surg. 2013;13</p> <p>8: Docimo G, Limongelli P, Conzo G, Gili S, Bosco A, Rizzuto A, Amoroso V, Marsico S, Leone N, Esposito A, Vitiello C, Fei L, Parmeggiani D, Docimo L. Axillary lymphadenectomy for breast cancer in elderly patients and fibrin glue. BMC Surg. 2013;13 Suppl 2:S8.</p> <p>9: Colombino M, Sperlongano P, Izzo F, Tatangelo F, Botti G, Lombardi A, Accardo M, Tarantino L, Sordelli I, Agresti M, Abbruzzese A, Caraglia M, Palmieri G. BRAF and PIK3CA genes are somatically mutated in hepatocellular carcinoma among patients from South Italy. Cell Death Dis. 2012 Jan 19;3:e259.</p> <p>10: Marra M, Sordelli IM, Lombardi A, Lamberti M, Tarantino L, Giudice A, Stiuso P, Abbruzzese A, Sperlongano R, Accardo M, Agresti M, Caraglia M, Sperlongano P. Molecular targets and oxidative stress biomarkers in hepatocellular carcinoma: an overview. J Transl Med. 2011 Oct 10;9:171. doi: 10.1186/1479-5876-9-171. Review.</p> <p>11: Tarantino L, Sordelli I, Calise F, Ripa C, Perrotta M, Sperlongano P. Prognosis of patients with spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma in cirrhosis. Updates Surg. 2011 Mar;63(1):25-30.</p> <p>12: Sanguinetti A, Docimo G, Ragusa M, Calzolari F, D'Ajello F, Ruggiero R, Parmeggiani D, Pezzolla A, Procaccini E, Avenia N. Ultrasound scissors versus electrocautery in axillary dissection: our experience. G Chir. 2010 Apr;31(4):151-3.</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>Progetto nell'area di ricerca d'interesse :</p> <p>Progetto di ricerca per finanziamento dipartimentale 2013/2014 : Prevenzione delle metastasi in chirurgia oncologica addominale con l'uso di calciparina a basso peso molecolare . Agresti M. Gubitosi A. Sperlongano P. La parte preliminare del progetto, presentato in Dipartimento della Donna del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica nell'AA in corso, fu finanziata attraverso un PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di interesse nazionale cofinanziamenti del MIUR esercizio finanziario 2004 - di area 06: scienze mediche - 100%) nel 2004. Programma di ricerca era : "Ruolo della profilassi con eparina a basso peso molecolare in chirurgia oncologica : prevenzione delle metastasi". Con finanziamento del MIUR e della SUN (Seconda Università Napoli). e ("Personale docente dell'Università).<br/>Allo stato si è all'analisi dei dati.</p> |
| Sito web                              | <a href="http://www.dipdbc.unina2.it/">http://www.dipdbc.unina2.it/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | AGRESTI Massimo (DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### Settore ERC del gruppo:

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

LS7\_1 - Medical engineering and technology

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

| Cognome     | Nome     | Struttura                                                                     | Qualifica       | Settore |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| DOCIMO      | Giovanni | SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO | Prof. Associato | MED/18  |
| FORONI      | Fabrizio | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                        | Dottorando      | MED/18  |
| GUBITOSI    | Adelmo   | DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA | Ricercatore     | MED/18  |
| PARMEGGIANI | Domenico | SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO | Ricercatore     | MED/18  |
| RUGGIERO    | Roberto  | SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO | Ricercatore     | MED/18  |
| SPERLONGANO | Pasquale | DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA | Ricercatore     | MED/18  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altro Personale | <p>Eposito Alessandro (Ass. in Form. - Chirurgia Generale - SUN) Area 06 Scienze Mediche Settore MED 18 Chirurgia Generale</p> <p>Eposito Manuela (Ass. in Form. - Chirurgia Generale - SUN) Area 06 Scienze Mediche Settore MED 18 Chirurgia Generale</p> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo* | <p>Klinefelter syndrome: management and early detection to prevent cardiovascular mortality (la Sindrome di Klinefelter: gestione e prevenzione della mortalità cardiovascolare)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | <p>Scopo della ricerca è quello di effettuare la diagnosi e gestione nelle varie fasi della vita dei pazienti affetti da S di Klinefelter.</p> <p>Klinefelter syndrome: management and early detection to prevent cardiovascular mortality (la Sindrome di Klinefelter: gestione e prevenzione della mortalità cardiovascolare)</p> <p>Categoria ISI Web<br/>1. Andrology<br/>2. Endocrinology and metabolism</p> <p>ERC LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome<br/>LS4_1 Organ physiology and pathophysiology<br/>LS4_2 Comparative physiology and pathophysiology<br/>LS4_3 Endocrinology<br/>LS4_4 Ageing<br/>LS4_5 Metabolism, biological basis of metabolism related disorders<br/>LS4_6 Cancer and its biological basis</p> |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>LS4_7 Cardiovascular diseases</p> <p>LS4_8 Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)</p> <p>Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento<br/>MED13</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca (Daniela Pasquali titolare PRIN 2008)</p> <p>Rapporti internazionali e nazionali con aziende, enti, centri di ricerca, Università ;<br/>Università Federico II, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, prof Antonio Cittadini, Medicina Interna</p> <p>Prodotti scientifici:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | <p><b>Descrizione</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasquali D, Arcopinto M, Renzullo A, Rotondi M, Accardo G, Salzano A, Esposito D, Saldamarco L, Isidori AM, Marra AM, Ruvo A, Napoli R, Bossone E, Lenzi A, Baliga RR, Saccà L, Cittadini A. (2013). Cardiovascular abnormalities in Klinefelter Syndrome.. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 168, p. 754-759, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2012.09.215</li> <li>2. Rotondi M, Fallerini C, Pirali B, Longo I, Pasquali D, Rampino T, Chiovato L, Mari F, Renieri A. (2012). A Unique Patient Presenting with Concomitant Klinefelter Syndrome, Alport Syndrome and Craniopharyngioma. . JOURNAL OF ANDROLOGY, vol. 33, p. 1155-1159, ISSN: 0196-3635 ..</li> <li>3. D Esposito, A Renzullo, G Accardo, F Barbato, A Salzano, A Cittadini, Pasquali D (2012). Klinefelter's syndrome and cardiovascular disease. CURRENT TRENDS IN ENDOCRINOLOGY, vol. 6, p. 91-96-6, ISSN: 0972-947X</li> <li>4. Nicoletti GF, D'Andrea F, Ferrara G, Romanucci V, Renzullo A, Accardo G, Sacco V, Pannone G, Bellastella A, PASQUALI D (2012). Differential Expression of Estrogen Receptor alpha and beta Transcripts in Tissues and in Primary Culture Cells from Pubertal Gynecomastia.. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol. 35, p. 150-153, ISSN: 0391-4097</li> <li>5. Pasquali D, Maiorino MI, Renzullo A, Bellastella G, Accardo G, Esposito D, Barbato F, Esposito K (2013). Female sexual dysfunction in women with thyroid disorders.. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, ISSN: 0391-4097</li> <li>6. Conzo G, Circelli L, PASQUALI D, Sinisi A, Sabatino L, Accardo G, Renzullo A, Santini L, Salvatore F, Colantuoni V. (2012). Lessons to be learned from the clinical management of a MEN 2A patient bearing a novel 634/640/700 triple mutation of the RET proto-oncogene.. CLINICAL ENDOCRINOLOGY, ISSN: 1059-0471</li> <li>7. Pasquali D, Circelli L, Faggiano A, Pancione M, Renzullo A, Elisei R, Romei C, Accardo G, Coppola VR, De Palma M, Ferolla P, Grimaldi F, Colao A, Colantuoni V (2011). CDKN1B V109G polymorphism a new prognostic factor in sporadic medullary thyroid carcinoma.. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol. 164, p. 397-404., ISSN: 0804-4643</li> <li>8. Pasquali D, Santoro A, Bufo P, Conzo G, Deery WJ, Renzullo A, Accardo G, Sacco V, Bellastella A, Pannone G (2011). Upregulation of endocrine gland-derived vascular endothelial growth factor in papillary thyroid cancers displaying infiltrative patterns, lymph node metastases, and BRAF mutation.. THYROID, vol. 21, p. 391-399, ISSN: 1050-7256</li> <li>9. Contaldo M, Franco R, Franco Ionna F, Santoro A, Sbordonc C, Longo F, Pasquali D, Loreto C, Serpico R, Bufo P, Pannone G (2013). Histopathological pattern of lymph-node metastases from Oral Squamous Cell Carcinoma. An unicentric retrospective study on 146 neck dissections.. HISTOPATHOLOGY, ISSN: 0309-0167, doi: 10.389</li> <li>10. A. RENZULLO, G. ACCARDO, D. ESPOSITO, A. DE BELLIS, A. BIZZARRO, M. ROMANO, A. FEDERICO, A.G. GRAVINA, G. CONZO, G. PANNONE, A. FAGGIANO, A. COLAO, PASQUALI D (2013). HASHIMOTOS THYROIDITIS AND ENTERO-CHROMAFFIN-LIKE CELL HYPERPLASIA: EARLY DETECTION AND SOMATOSTATIN ANALOGUE TREATMENT. EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, vol. 11, p. 863 -870, ISSN: 1721-727X</li> </ol> |
| <b>Sito web</b>                              | <a href="http://www.dipcardioracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca">http://www.dipcardioracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | PASQUALI Daniela (SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                                                                                                                                       |
| LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome |
| LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology                                                                                                                                         |
| LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology                                                                                                                                   |
| LS4_3 - Endocrinology                                                                                                                                                                |
| LS4_4 - Ageing                                                                                                                                                                       |
| LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders                                                                                                                 |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis                                                                                                                                              |
| LS4_7 - Cardiovascular diseases                                                                                                                                                      |
| LS4_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)                                |

Componenti:

| Cognome   | Nome      | Struttura                               | Qualifica       | Settore |
|-----------|-----------|-----------------------------------------|-----------------|---------|
| DE BELLIS | Annamaria | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE | Prof. Associato | MED/13  |

|                      |         |                                                        |                |        |
|----------------------|---------|--------------------------------------------------------|----------------|--------|
| AMORESANO PAGLIONICO | Vanda   | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                | Ricercatore    | MED/13 |
| ESPOSITO             | Daniela | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Specializzando | MED/18 |
| Altro Personale      |         | Giacomo Accardo (specializzando)                       |                |        |

**12. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo* | <p>New strategies in the diagnosis and treatment of oncological-endocrine diseases (Nuove strategie nella diagnosi e trattamento delle patologie oncologiche endocrine)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione  | <p>Principali obiettivi:<br/> Valutare efficacia diagnostica di nuove tecniche di laboratorio e strumentale nell'individuare i tumori endocrini ed endocrino-correlati (tiroide, paratiroide, ipofisi, surrene, testicolo e prostata)<br/> Messa a punto sperimentale e clinica di protocolli innovativi di trattamento e follow-up dei tumori delle ghiandole endocrine (tiroide, paratiroidi, surrene, ipofisi, testicolo) ed endocrino correlati (prostata).</p> <p>SSD: MED/13</p> <p>CATEGORIE ISI WEB:<br/> Endocrinology and metabolism<br/> Oncology</p> <p>PUBBLICAZIONI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Rossi V, Bellastella G, De Rosa C, Abbondanza C, Visconti D, Maione L, Chieffi P, Della Ragione F, Prezioso D, De Bellis A, Bellastella A, Sinisi AA. Raloxifene induces cell death and inhibits proliferation through multiple signaling pathways in prostate cancer cells expressing different levels of estrogen receptor <math>\alpha</math> and <math>\beta</math>. J Cell Physiol. 2011 May;226(5):1334-9. doi: 10.1002/jcp.22461. PubMed PMID: 20945400.</li> <li>Campitiello MR, De Franciscis P, Mele D, Izzo G, Sinisi A, Delrio G, Colacurci N. Endometrial LGR7 expression during menstrual cycle. Fertil Steril. 2011 Jun 30;95(8):2511-4. doi: 10.1016/j.fertnstert.2011.01.124. Epub 2011 Feb 16. PubMed PMID: 21324453.</li> <li>Trabado S, Maione L, Salenave S, Baron S, Galland F, Bry-Gauillard H, Guiochon-Mantel A, Chanson P, Pitteloud N, Sinisi AA, Brailly-Tabard S, Young J. Estradiol levels in men with congenital hypogonadotropic hypogonadism and the effects of different modalities of hormonal treatment. Fertil Steril. 2011 Jun;95(7):2324-9, 2329.e1-3. doi: 10.1016/j.fertnstert.2011.03.091. Epub 2011 May 4. PubMed PMID: 21536274.</li> <li>De Bellis A, Pane E, Bellastella G, Sinisi AA, Colella C, Giordano R, Giavoli C, Lania A, Ambrosio MR, Di Somma C, Zatelli MC, Arvat E, Colao A, Bizzarro A, Bellastella A; Italian Autoimmune Hypophysitis Network Study. Detection of antipituitary and antihypothalamus antibodies to investigate the role of pituitary or hypothalamic autoimmunity in patients with selective idiopathic hypopituitarism. Clin Endocrinol (Oxf). 2011 Sep;75(3):361-6. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04056.x. PubMed PMID: 21521324.</li> <li>Bellastella G, Rotondi M, Pane E, Costantini S, Colella C, Calemme R, Capone F, Falorni A, Castello G, Sinisi AA, Bizzarro A, Chiovato L, Bellastella A, De Bellis A. Simultaneous evaluation of the circulating levels of both Th1 and Th2 chemokines in patients with autoimmune Addison's disease. J Endocrinol Invest. 2011 Dec;34(11):831-4. doi: 10.3275/7414. Epub 2010 Dec 15. PubMed PMID: 21169727.</li> <li>Conzo G, Perna AF, Sinisi AA, Palazzo A, Stanzione F, Della Pietra C, Livrea A. Total parathyroidectomy without autotransplantation in the surgical treatment of secondary hyperparathyroidism of chronic kidney disease. J Endocrinol Invest. 2012 Jan;35(1):8-13. doi: 10.3275/7621. Epub 2011 Mar 22. PubMed PMID: 21427530.</li> <li>Chieffi P, Chieffi S, Franco R, Sinisi AA. Recent advances in the biology of germ cell tumors: implications for the diagnosis and treatment. J Endocrinol Invest. 2012 Dec;35(11):1015-20. doi: 10.3275/8716. Epub 2012 Nov 12. Review.</li> <li>Bellastella A, Bizzarro A, Colella C, Bellastella G, Sinisi AA, De Bellis A. Subclinical diabetes insipidus. Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2012 Aug;26(4):471-83. doi: 10.1016/j.beem.2011.11.008. Epub 2012 May 22. Review.</li> <li>Conzo G, Circelli L, Pasquali D, Sinisi A, Sabatino L, Accardo G, Renzullo A, Santini L, Salvatore F, Colantuoni V. Lessons to be learned from the clinical management of a MEN 2A patient bearing a novel 634/640/700 mutation of the RET proto-oncogene. Clin Endocrinol (Oxf). 2012 Dec;77(6):934-6. doi:10.1111/j.1365-2265.2012.04412.x. PubMed PMID: 22500673.</li> <li>De Bellis A, Sinisi AA, Pane E, Dello Iacovo A, Bellastella G, Di Scala G, Falorni A, Giavoli C, Gasco V, Giordano R, Ambrosio MR, Colao A, Bizzarro A, Bellastella A; Italian Autoimmune Hypophysitis Network Group. Involvement of hypothalamus autoimmunity in patients with autoimmune hypopituitarism: role of</li> </ol> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>antibodies to hypothalamic cells. J Clin Endocrinol Metab. 2012 Oct;97(10):3684-90. doi: 10.1210/jc.2012-2269. Epub 2012 Aug 1.</p> <p>11. Conzo G, Perna A, Avenia N, De Santo RM, Della Pietra C, Palazzo A, Sinisi AA, Stanzione F, Santini L. Evaluation of the 'putative' role of intraoperative intact parathyroid hormone assay during parathyroidectomy for secondary hyperparathyroidism. A retrospective study on 35 consecutive patients: intraoperative iPTH assay during parathyroidectomy. Endocrine. 2012 Dec;42(3):606-11. doi: 10.1007/s12020-012-9648-5. Epub 2012 Mar 16. PubMed PMID: 22418689.</p> <p>12. Tanriverdi F, De Bellis A, Teksahin H, Alp E, Bizzarro A, Sinisi AA, Bellastella G, Paglionico VA, Bellastella A, Unluhizarci K, Doganay M, Kelestimur F. Prospective investigation of pituitary functions in patients with acute infectious meningitis: is acute meningitis induced pituitary dysfunction associated with autoimmunity? Pituitary. 2012 Dec;15(4):579-88. doi: 10.1007/s11102-011-0371-7. PubMed PMID: 22228382.</p> <p>13. De Bellis A, Conzo G, Cennamo G, Pane E, Bellastella G, Colella C, Iacovo AD, Paglionico VA, Sinisi AA, Wall JR, Bizzarro A, Bellastella A. Time course of Graves' ophthalmopathy after total thyroidectomy alone or followed by radioiodine therapy: a 2-year longitudinal study. Endocrine. 2012 Apr;41(2):320-6. doi: 10.1007/s12020-011-9559-x. Epub 2011 Nov 16. PubMed PMID: 22169963.</p> <p>14. Conzo G, Pasquali D, Della Pietra C, Napolitano S, Esposito D, Iorio S, De Bellis A, Docimo G, Ferraro F, Santini L, Sinisi A. Laparoscopic adrenal surgery: ten-year experience in a single institution. BMC Surg. 2013;13 Suppl 2:S5. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S5. Epub 2013 Oct 8. PubMed PMID: 24267584; PubMed Central PMCID: PMC3850966</p> <p>15. Maione L, Benadjaoud S, Eloit C, Sinisi AA, Colao A, Chanson P, Ducreux D, Benoudiba F, Young J. Computed tomography of the anterior skull base in Kallmann syndrome reveals specific ethmoid bone abnormalities associated with olfactory bulb defects. J Clin Endocrinol Metab. 2013 Mar;98(3):E537-46. doi: 10.1210/jc.2012-3553. Epub 2013 Jan 24. PubMed PMID: 23348397.</p> <p>16. Tanriverdi F, De Bellis A, Ulutabanca H, Bizzarro A, Sinisi AA, Bellastella G, Amoresano Paglionico V, Dalla Mora L, Selcuklu A, Unluhizarci K, Casanueva FF, Kelestimur F. A five year prospective investigation of anterior pituitary function after traumatic brain injury: is hypopituitarism long-term after head trauma associated with autoimmunity? J Neurotrauma. 2013 Aug 15;30(16):1426-33. doi: 10.1089/neu.2012.2752. Epub 2013 Jul 17. PubMed PMID: 23470214.</p> <p>17. Bellastella G, Maiorino MI, Pivonello R, Grasso LF, Galdiero M, Sinisi AA, Colao A, Giugliano D, Esposito K. Circulating endothelial progenitor cells in acromegaly. J Endocrinol Invest. 2013 Nov;36(10):825-30. doi: 10.3275/9020. Epub 2013 Jun 26. PubMed PMID: 23801271.</p> <p>FINANZIAMENTI<br/>Antonio A. Sinisi<br/>PRIN 2010 Coordinatore Unità del progetto PRIN dal titolo: "Tumore, cellule staminali/progenitrici e microambiente tumorale: nuovi bersagli terapeutici" (Coordin. Progetto S. Andò Università di Arcavacata) 91.018<br/>Legge 5 regione Campania 2007 finanziato per 10.000 (Metabolismo del ferro nel testicolo)<br/>Contributi liberali per attività di ricerca al Dipartimento (Ipsen, Prostrakan, Merk)</p> <p>RICERCA DI ATENE0 2010-211<br/>DIPARTIMENTO MAGRASSI (Sinisi AA, De Bellis A)</p> |
| Sito web                              | <a href="http://www.dipcardiotoracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca">http://www.dipcardiotoracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | SINISI Antonio Agostino (SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                     |
| LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology       |
| LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology |
| LS4_3 - Endocrinology                              |

Componenti:

| Cognome              | Nome      | Struttura                                              | Qualifica       | Settore |
|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| CONZO                | Giovanni  | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA | Ricercatore     | MED/18  |
| DE BELLIS            | Annamaria | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                | Prof. Associato | MED/13  |
| AMORESANO PAGLIONICO | Vanda     | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                | Ricercatore     | MED/13  |

## 13. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo*                          | Endoscopic treatment of emphysema and tracheal lesions (II Trattamento endoscopico dell'emfisema)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione                           | <p>Il gruppo ha il fine di valutare il trattamento dell'emfisema polmonare mediante il posizionamento endoscopico delle valvole endobronchiali, focalizzando l'attenzione sulla selezione degli ammalati ed i risultati a breve ed a lungo termine. Inoltre, il gruppo di studio si occupa del trattamento endoscopico delle patologie tracheali in pazienti in cui il trattamento chirurgico è contro-indicato mediante nuove tecniche laser e posizionamento di stent di ultima generazione.</p> <p>Pubblicazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Santini M, Fiorelli A, Vicidomini G, Di Crescenzo VG, Messina G, Laperuta P. Endobronchial treatment of giant emphysematous bullae with one-way valves: a new approach for surgically unfit patients. Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Dec;40(6):1425-31.</li> <li>2. Fiorelli A, Accardo M, Vicidomini G, Santini M. LigaSure meets endobronchial valve in a case of lung cancer with pneumoconiosis. Transl Lung Cancer Res 2013;2(4):308-310</li> <li>3. Fiorelli A, Rambaldi P, Accardo M, Santini M. Malignant transformation of bronchogenic cyst revealed by 99mTc-MIBI-SPECT. Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2012 Jun;20(3):347-9.</li> <li>4. Fiorelli A, Vicidomini G, Laperuta P, Rambaldi P, Mansi L, Rotondo A, Santini M. The role of Tc-99m-2-Methoxy-Isobutyl-Isonitrile Single Photon Emission Computed Tomography in visualizing anterior mediastinal tumor and differentiating histologic type of thymoma. Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Jul;40(1):136-42.</li> <li>5. Fiorelli A, Mazzone S, Mazzone A, Santini M. The digital AcuBlade laser system to remove huge vocal fold granulations following subglottic airway stent. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 Sep;17(3):591-3.</li> <li>6. Fiorelli A, Accardo M, Galluccio G, Santini M. Tracheobronchial amyloidosis treated by endobronchial laser resection and self expanding Y stent. Arch Bronconeumol. 2013 Jul;49(7):303-5.</li> <li>7. Fiorelli A, Accardo M, D'Elia A, Santini M, Ferraro F. Acute life-threatening airway obstruction with pseudomembrane formation after percutaneous dilational tracheostomy. Anaesth Intensive Care. 2012 Sep;40(5):904-5.</li> <li>8. Conzo G, Stanzione F, Della Pietra C, Palazzo A, Candilio G, Fiorelli A, Santini M. Tracheal necrosis, oesophageal fistula: unusual complications of thyroidectomy. Report of two case and literature review. Ann Ital Chir. 2012 May-Jun;83(3):259-64.</li> <li>9. Fiorelli A, Vicidomini G, Messina G, Santini M. Spontaneous expectoration of an obstructive fibrinous tracheal pseudomembrane after tracheal intubation. Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Jul;40(1):261-3</li> </ol> <p>Keywords<br/>Bronchoscopy<br/>Emphysema<br/>Giant bulla<br/>Unidirection valve Dumon stent<br/>Metallic stent<br/>AcuBlade laser</p> |
| Sito web                              | <a href="http://www.dipcardiotoracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca">http://www.dipcardiotoracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | SANTINI Mario (SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Settore ERC del gruppo:

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

| Cognome    | Nome                    | Struttura                                                                         | Qualifica            | Settore |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| COSTA      | Giuseppe                | SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA                                     | Ricercatore          | MED/32  |
| IORELLI    | Alfonso                 | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                                           | Ricercatore          | MED/21  |
| FERRARO    | Fausto                  | SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA                            | Ricercatore          | MED/41  |
| MILIONE    | Roberta                 | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                                           | Specializzando       | MED/21  |
| MAZZONE    | Adriano                 | SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA                                     | Prof. Associato      | MED/31  |
| REGINELLI  | Alfonso                 | MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA | Ric. a tempo determ. | MED/36  |
| TRANFA     | Carmelindo Mario Enrico | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                                           | Prof. Associato      | MED/10  |
| VICIDOMINI | Giovanni                | SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE                                           | Ricercatore          | MED/21  |

