



Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA""

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA""):

Nome gruppo*	
	Development of molecularly targeted agents in Medical Oncology (Sviluppo di terapie con farmaci a bersaglio molecolare in Oncologia Medica)
	Versione in italiano: . Ricerca dei meccanismi di trasmissione del segnale necessari per lo sviluppo e progressione delle malattie neoplastiche . Studio della risposta della cellula tumorale ai trattamenti a bersaglio molecolare . Studio dei meccanismi di resistenza della cellula tumorale ai trattamenti a bersaglio molecolare. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=ciardiello+f English version . Research of cell signaling mechanisms important for development and progression of neoplastic diseases . Study of tumor cell response to molecularly targeted drugs . Study of resistance mechanisms of cancer cells to molecularly targeted agents http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=ciardiello+f ISI WEB KEYWORDS ONCOLOGY PATHOLOGY MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL CELL BIOLOGY Progetti di ricerca: Titolo del progetto CONTRIBUTO LIBERALE BAYER 2011 Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO Durata: dal 01/12/2011 al 01/12/2014 Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2011 - 15.000,00 - Conto terzi BAYER Titolo del progetto PROGETTO DI ATENEO 2009 TRASFERITO DAL CIRM Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO Durata: dal 08/11/2012 al 08/11/2014 Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2012 - 48.101,55 - Ateneo - S.U.N. Titolo del progetto STUDIO TORCH IST PASCALE Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO Durata: dal 18/01/2011 al 18/01/2014 Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2011 - 52.497,42 - Conto terzi ISTITUTO PASCALE Titolo del progetto AIRC 2013 Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO Durata: dal 01/01/2013 al 01/01/2014 Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2013 - 110.000,00 - Conto terzi AIRC Breve descrizione: Partecipanti: Titolo del progetto AIRC 2014 Role of Hedgehog pathway in mediating resistance to EGFR-inhibitors in non small cell lung cancer" Responsabile scientifico: Floriana MORGILLO Durata: dal 01/01/2013 al 01/01/2014 Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2013 - 55.000,00 - Ente Pubbico AIRC Titolo del progetto ASTRAZENeca UK LTD Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO Durata: dal 01/01/2013 al 01/01/2014

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2013 - 137.500,00 - Conto terzi Astrazeneca UK LTD

Titolo del progetto Quota 50% Sperimentazioni Cliniche

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 01/01/2013 al 01/01/2014

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2013 - 43.630,68 - Ateneo - S.U.N.

Titolo del progetto Ricerca di Ateneo 2013

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 01/01/2013 al 01/01/2014

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2013 - 24.751,64 - Ateneo - S.U.N.

Titolo del progetto ASS. NOTA 25295 11 7 11 DOTT. 26° CICLO

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 11/07/2011 al 11/07/2013

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2011 - 6.134,97 - Ateneo - S.U.N.

Titolo del progetto AIRC ANNO 2012 "Use of MEK inhibitors to overcome primary and acquired resistance to anti-EGFR therapies"

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 01/01/2012 al 31/12/2012

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2012 - 110.000,00 - Conto terzi AIRC

Titolo del progetto AIRC ANNO 2011 "Use of MEK inhibitors to overcome primary and acquired resistance to anti-EGFR therapies"

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 01/01/2011 al 31/12/2011

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2011 - 110.000,00 - Ente Pubblico AIRC

Titolo del progetto QUOTA 15% SU CONTR LIB A FAVORE DIP ANNO 2011

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 01/01/2011 al 31/12/2011

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2011 - 30.000,00 - Conto terzi VARI

Titolo del progetto PRIN 2010/2011 - MIUR

Responsabile scientifico: Fortunato CIARDIELLO

Durata: dal 01/01/2010 al 01/01/2011

Enti finanziatori e importo dei finanziamenti: Anno:2011 - 240.000,00 - Ministero

PI's Publications (2011-2013)

1: Gridelli C, de Marinis F, Cappuzzo F, Di Maio M, Hirsch FR, Mok T, Morgillo F, Rosell R, Spigel DR, Yang JC, Ciardiello F. Treatment of advanced non-small-cell lung cancer with epidermal growth factor receptor (EGFR) mutation or ALK gene rearrangement: results of an international expert panel meeting of the Italian Association of Thoracic Oncology. Clin Lung Cancer. 2014 May;15(3):173-81. doi: 10.1016/j.clcc.2013.12.002. Epub 2013 Dec 27. Review. PubMed PMID: 24486058.

2: Gridelli C, Rossi A, Di Maio M, Leo S, Filipazzi V, Favaretto AG, Burgio MA, Cinieri S, Bianco R, Ciardiello F, Cavanna L, Bordonaro R, Costanzo R, Sandomenico C, Gallo C, Perrone F, Morabito A. Rationale and design of MILES-3 and MILES-4 studies: two randomized phase 3 trials comparing single-agent chemotherapy versus cisplatin-based doublets in elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer. Clin Lung Cancer. 2014 Mar;15(2):166-70. doi: 10.1016/j.clcc.2013.11.011. Epub 2013 Nov 20. PubMed PMID: 24418693.

3: Popescu RA, Schäfer R, Califano R, Eckert R, Coleman R, Douillard JY, Cervantes A, Casali PG, Sessa C, Van Cutsem E, de Vries E, Pavlidis N, Fumasoli K, Wörmann B, Samonigg H, Cascinu S, Cruz Hernández JJ, Howard AJ, Ciardiello F, Stahl RA, Piccart M. The current and future role of the medical oncologist in the professional care for cancer patients: a position paper by the European Society for Medical Oncology (ESMO). Ann Oncol. 2014 Jan;25(1):9-15. doi: 10.1093/annonc/mdt522. Epub 2013 Dec 13. Erratum in: Ann Oncol. 2014 Apr;25(4):916. PubMed PMID: 24335854.

4: Butts C, Socinski MA, Mitchell PL, Thatcher N, Havel L, Krzakowski M, Nawrocki S, Ciuleanu TE, Bosquée L, Trigo JM, Spira A, Tremblay L, Nyman J, Ramlau R, Wickart-Johansson G, Ellis P, Gladkov O, Pereira JR, Eberhardt WE, Helwig C, Schröder A, Shepherd FA; START trial team. Tecemotide (L-BLP25) versus placebo after chemoradiotherapy for stage III non-small-cell lung cancer (START): a randomised, double-blind, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2014 Jan;15(1):59-68. doi: 10.1016/S1470-2045(13)70510-2. Epub 2013 Dec 9. PubMed PMID: 24331154.

5: Galizia G, De Vita F, Lieto E, Zamboli A, Morgillo F, Castellano P, Mabilia A, Auricchio A, Renda A, Ciardiello F, Orditura M. Conversion chemotherapy followed by hepatic resection in colorectal cancer with initially unresectable liver-limited metastases. *Oncol Rep.* 2013 Dec;30(6):2992-8. doi: 10.3892/or.2013.2795. Epub 2013 Oct 11. PubMed PMID: 24126855.

6: Troiani T, Martinelli E, Napolitano S, Vitagliano D, Ciuffreda LP, Costantino S, Morgillo F, Capasso A, Sforza V, Nappi A, De Palma R, D'Aiuto E, Berrino L, Bianco R, Ciardiello F. Increased TGF- α as a mechanism of acquired resistance to the anti-EGFR inhibitor cetuximab through EGFR-MET interaction and activation of MET signaling in colon cancer cells. *Clin Cancer Res.* 2013 Dec 15;19(24):6751-65. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0423. Epub 2013 Oct 11. PubMed PMID: 24122793.

7: 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. Preoperative treatment of locally advanced esophageal carcinoma (Review). *Int J Oncol.* 2013 Dec;43(6):1745-53. doi: 10.3892/ijo.2013.2118. Epub 2013 Oct 2. Review. PubMed PMID: 24100679.

8: Esposito C, Rachiglio AM, La Porta ML, Sacco A, Roma C, Iannaccone A, Tatangelo F, Forgione L, Pasquale R, Barbaro A, Botti G, Ciardiello F, Normanno N. The S492R EGFR ectodomain mutation is never detected in KRAS wild-type colorectal carcinoma before exposure to EGFR monoclonal antibodies. *Cancer Biol Ther.* 2013 Dec;14(12):1143-6. doi: 10.4161/cbt.26340. Epub 2013 Sep 23. PubMed PMID: 24025416; PubMed Central PMCID: PMC3912037.

9: Morgillo F, Sasso FC, Della Corte CM, Festino L, Manzo A, Martinelli E, Troiani T, Capuano A, Ciardiello F. Metformin in lung cancer: rationale for a combination therapy. *Expert Opin Investig Drugs.* 2013 Nov;22(11):1401-9. doi: 10.1517/13543784.2013.828691. Epub 2013 Aug 12. Review. PubMed PMID: 23937224.

10: Gridelli C, Peters S, Sgambato A, Casaluce F, Adjei AA, Ciardiello F. ALK inhibitors in the treatment of advanced NSCLC. *Cancer Treat Rev.* 2014 Mar;40(2):300-6. doi: 10.1016/j.ctrv.2013.07.002. Epub 2013 Aug 7. Review. PubMed PMID: 23931927.

11: 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. Serum insulin-like growth factor 1 correlates with the risk of nodal metastasis in endocrine-positive breast cancer. *Curr Oncol.* 2013 Aug;20(4):e283-8. doi: 10.3747/co.20.1380. PubMed PMID: 23904766; PubMed Central PMCID: PMC3728056.

12: Sgambato A, Casaluce F, Maione P, Rossi A, Sacco PC, Panzone F, Ciardiello F, Gridelli C. Medical treatment of small cell lung cancer: state of the art and new development. *Expert Opin Pharmacother.* 2013 Oct;14(15):2019-31. doi: 10.1517/14656566.2013.823401. Epub 2013 Aug 1. Review. PubMed PMID: 23901936.

13: 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. 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.* 2013 Jul 1;19(13):3508-19. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-2777. Epub 2013 May 21. PubMed PMID: 23695170.

14: Van Cutsem E, Borràs JM, Castells A, Ciardiello F, Ducreux M, Haq A, Schmol HJ, Tabernero J. Improving outcomes in colorectal cancer: where do we go from here? *Eur J Cancer.* 2013 Jul;49(11):2476-85. doi: 10.1016/j.ejca.2013.03.026. Epub 2013 Apr 30. Review. PubMed PMID: 23642327.

15: Martinelli E, Troiani T, D'Aiuto E, Morgillo F, Vitagliano D, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Merolla F, Vecchione L, De Vriendt V, Tejpar S, Nappi A, Sforza V, Martini G, Berrino L, De Palma R, Ciardiello F. Antitumor activity of pimasertib, a selective MEK 1/2 inhibitor, in combination with PI3K/mTOR inhibitors or with multi-targeted kinase inhibitors in pimasertib-resistant human lung and colorectal cancer cells. *Int J Cancer.* 2013 Nov;133(9):2089-101. doi: 10.1002/ijc.28236. Epub 2013 May 29. PubMed PMID: 23629727.

16: van Krieken JH, Siebers AG, Normanno N; Quality Assurance for Molecular Pathology group. European consensus conference for external quality assessment in

Descrizione

- molecular pathology. *Ann Oncol*. 2013 Aug;24(8):1958-63. doi: 10.1093/annonc/mdt153. Epub 2013 Apr 23. Review. PubMed PMID: 23613479.
- 17: 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. *Cancer Manag Res*. 2013 Apr 12;5:49-55. doi: 10.2147/CMAR.S34281. Print 2013. PubMed PMID: 23610528; PubMed Central PMCID: PMC3628528.
- 18: Lordick F, Kang YK, Chung HC, Salman P, Oh SC, Bodoky G, Kurteva G, Volovat C, Moiseyenko VM, Gorbunova V, Park JO, Sawaki A, Celik I, Götte H, Melezínková H, Moehler M; Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie and EXPAND Investigators. Capecitabine and cisplatin with or without cetuximab for patients with previously untreated advanced gastric cancer (EXPAND): a randomised, open-label phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2013 May;14(6):490-9. doi: 10.1016/S1470-2045(13)70102-5. Epub 2013 Apr 15. PubMed PMID: 23594786.
- 19: Passaro A, Fasano M, Bria E, Morgillo F, Cantile F, Alesini D, Pellegrino A, Cortesi E, Ciardiello F. Delivery optimization of erlotinib according to toxicity: may clinical practice go beyond research? *Lung Cancer*. 2013 Jun;80(3):352-3. doi: 10.1016/j.lungcan.2013.01.023. Epub 2013 Feb 26. PubMed PMID: 23453130.
- 20: Casalupe F, Sgambato A, Maione P, Ciardiello F, Gridelli C. Emerging mitotic inhibitors for non-small cell carcinoma. *Expert Opin Emerg Drugs*. 2013 Mar;18(1):97-107. doi: 10.1517/14728214.2013.777426. Review. PubMed PMID: 23448156.
- 21: Gridelli C, Gallo C, Butts CA, Ciardiello F, Feld R, Perrone F. Reply to V. Lorusso et al. *J Clin Oncol*. 2013 Jan 10;31(2):289-9. PubMed PMID: 23413460.
- 22: Casalupe F, Sgambato A, Maione P, Rossi A, Ferrara C, Napolitano A, Palazzolo G, Ciardiello F, Gridelli C. ALK inhibitors: a new targeted therapy in the treatment of advanced NSCLC. *Target Oncol*. 2013 Mar;8(1):55-67. doi: 10.1007/s11523-012-0250-9. Epub 2013 Jan 17. Review. PubMed PMID: 23325296.
- 23: Troiani T, Martinelli E, Morgillo F, Capasso A, Nappi A, Sforza V, Ciardiello F. Targeted approach to metastatic colorectal cancer: what comes beyond epidermal growth factor receptor antibodies and bevacizumab? *Ther Adv Med Oncol*. 2013 Jan;5(1):51-72. doi: 10.1177/1758834012462462. PubMed PMID: 23323147; PubMed Central PMCID: PMC3539274.
- 24: Troiani T, Zappavigna S, Martinelli E, Addeo SR, Stiuso P, Ciardiello F, Caraglia M. Optimizing treatment of metastatic colorectal cancer patients with anti-EGFR antibodies: overcoming the mechanisms of cancer cell resistance. *Expert Opin Biol Ther*. 2013 Feb;13(2):241-55. doi: 10.1517/14712598.2012.756469. Epub 2013 Jan 3. Review. PubMed PMID: 23281932.
- 25: Licitra L, Störkel S, Kerr KM, Van Cutsem E, Pirker R, Hirsch FR, Vermorken JB, von Heydebreck A, Esser R, Celik I, Ciardiello F. Predictive value of epidermal growth factor receptor expression for first-line chemotherapy plus cetuximab in patients with head and neck and colorectal cancer: analysis of data from the EXTREME and CRYSTAL studies. *Eur J Cancer*. 2013 Apr;49(6):1161-8. doi: 10.1016/j.ejca.2012.11.018. Epub 2012 Dec 19. PubMed PMID: 23265711.
- 26: van Krieken JH, Normanno N, Blackhall F, Boone E, Botti G, Carneiro F, Celik I, Ciardiello F, Cree IA, Deans ZC, Edsjö A, Groenen PJ, Kamarainen O, Kreipe HH, Ligtenberg MJ, Marchetti A, Murray S, Opdam FJ, Patterson SD, Patton S, Pinto C, Rouleau E, Schuurin E, Sterck S, Taron M, Tejpar S, Timens W, Thunnissen E, van de Ven PM, Siebers AG, Dequeker E. Guideline on the requirements of external quality assessment programs in molecular pathology. *Virchows Arch*. 2013 Jan;462(1):27-37. doi: 10.1007/s00428-012-1354-4. Epub 2012 Dec 19. PubMed PMID: 23250354.
- 27: Martinelli E, Troiani T, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Belli G, Ciardiello F. Emerging VEGF-receptor inhibitors for colorectal cancer. *Expert Opin Emerg Drugs*. 2013 Mar;18(1):25-37. doi: 10.1517/14728214.2013.749856. Epub 2012 Dec 6. Review. PubMed PMID: 23216053.
- 28: Grothey A, Van Cutsem E, Sobrero A, Siena S, Falcone A, Ychou M, Humblet Y, Bouché O, Mineur L, Barone C, Adenis A, Tabernero J, Yoshino T, Lenz HJ, Goldberg

RM, Sargent DJ, Cihon F, Cupit L, Wagner A, Laurent D; CORRECT Study Group. Regorafenib monotherapy for previously treated metastatic colorectal cancer (CORRECT): an international, multicentre, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet*. 2013 Jan 26;381(9863):303-12. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61900-X. Epub 2012 Nov 22. PubMed PMID: 23177514.

29: Di Maio M, Leighl 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. 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 Dec;7(12):1830-44. doi: 10.1097/JTO.0b013e318275b327. PubMed PMID: 23154555.

30: Schmoll HJ, Van Cutsem E, Stein A, Valentini V, Glimelius B, Haustermans K, Nordlinger B, van de Velde CJ, Balmana J, Regula J, Nagtegaal ID, Beets-Tan RG, Arnold D, Ciardiello F, Hoff P, Kerr D, Köhne CH, Labianca R, Price T, Scheithauer W, Sobrero A, Tabernero J, Aderka D, Barroso S, Bodoky G, Douillard JY, El Ghazaly H, Gallardo J, Garin A, Glynne-Jones R, Jordan K, Meshcheryakov A, Papamichail D, Pfeiffer P, Souglakos I, Turhal S, Cervantes A. ESMO Consensus Guidelines for management of patients with colon and rectal cancer. a personalized approach to clinical decision making. *Ann Oncol*. 2012 Oct;23(10):2479-516. PubMed PMID: 23012255.

31: Normanno N, Rachiglio A, Roma C, Ciardiello F, Pinto C. Comment on 'a comparison of three methods for detecting KRAS mutations in formalin-fixed colorectal cancer specimens'. *Br J Cancer*. 2012 Nov 6;107(10):1791-2; author reply 1793-4. doi: 10.1038/bjc.2012.431. Epub 2012 Sep 25. PubMed PMID: 23011482; PubMed Central PMCID: PMC3493862.

32: Sgambato A, Casaluze F, Maione P, Rossi A, Rossi E, Napolitano A, Palazzolo G, Bareschino MA, Schettino C, Sacco PC, Ciardiello F, Gridelli C. The c-Met inhibitors: a new class of drugs in the battle against advanced nonsmall-cell lung cancer. *Curr Pharm Des*. 2012;18(37):6155-68. Review. PubMed PMID: 22873759.

33: Gridelli C, Ciardiello F, Gallo C, Feld R, Butts C, Gebbia V, Maione P, Morgillo F, Genestreti G, Favaretto A, Leighl N, Wierzbicki R, Cinieri S, Alam Y, Siena S, Tortora G, Felletti R, Riccardi F, Mancuso G, Rossi A, Cantile F, Tsao MS, Saieg M, da Cunha Santos G, Piccirillo MC, Di Maio M, Morabito A, Perrone F. First-line erlotinib followed by second-line cisplatin-gemcitabine chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer: the TORCH randomized trial. *J Clin Oncol*. 2012 Aug 20;30(24):3002-11. doi: 10.1200/JCO.2011.41.2056. Epub 2012 Jul 9. PubMed PMID: 22778317.

34: Van Cutsem E, Tejpar S, Vanbeckevoort D, Peeters M, Humblet Y, Gelderblom H, Vermorken JB, Viret F, Glimelius B, Gallerani E, Hendlisz A, Cats A, Moehler M, Sagaert X, Vlassak S, Schlichting M, Ciardiello F. Inpatient cetuximab dose escalation in metastatic colorectal cancer according to the grade of early skin reactions: the randomized EVEREST study. *J Clin Oncol*. 2012 Aug 10;30(23):2861-8. doi: 10.1200/JCO.2011.40.9243. Epub 2012 Jul 2. PubMed PMID: 22753904.

35: Troiani T, Martinelli E, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F, Morgillo F. Beyond bevacizumab: new anti-VEGF strategies in colorectal cancer. *Expert Opin Investig Drugs*. 2012 Jul;21(7):949-59. doi: 10.1517/13543784.2012.689287. Epub 2012 May 22. Review. PubMed PMID: 22612461.

36: Ciardiello F, Normanno N. HER2 signaling and resistance to the anti-EGFR monoclonal antibody cetuximab: a further step toward personalized medicine for patients with colorectal cancer. *Cancer Discov*. 2011 Nov;1(6):472-4. doi: 10.1158/2159-8290.CD-11-0261. PubMed PMID: 22586650.

37: Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, Caraglia M, Berrino L, Ciardiello F. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells. *Br J Cancer*. 2012 May 8;106(10):1648-59. doi: 10.1038/bjc.2012.129. PubMed PMID: 22569000; PubMed Central PMCID: PMC3349172.

38: Troiani T, Martinelli E, Capasso A, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F. Targeting EGFR in pancreatic cancer treatment. *Curr Drug Targets*. 2012 Jun;13(6):802-10. Review. PubMed PMID: 22458527.

- 39: Bokemeyer C, Van Cutsem E, Rougier P, Ciardiello F, Heeger S, Schlichting M, Celik I, Köhne CH. Addition of cetuximab to chemotherapy as first-line treatment for KRAS wild-type metastatic colorectal cancer: pooled analysis of the CRYSTAL and OPUS randomised clinical trials. *Eur J Cancer*. 2012 Jul;48(10):1466-75. doi: 10.1016/j.ejca.2012.02.057. Epub 2012 Mar 23. PubMed PMID: 22446022.
- 40: De Vita F, Giuliani F, Silvestris N, Rossetti S, Pizzolorusso A, Santabarbara G, Galizia G, Colucci G, Ciardiello F, Orditura M. Current status of targeted therapies in advanced gastric cancer. *Expert Opin Ther Targets*. 2012 Apr;16 Suppl 2:S29-34. doi: 10.1517/14728222.2011.652616. Epub 2012 Mar 23. Review. PubMed PMID: 22443228.
- 41: Gridelli C, de Marinis F, Di Maio M, Ardizzoni A, Belani CP, Cappuzzo F, Ciardiello F, Fidias P, Paz-Ares L, Perrone F, Pirker R, De Petris L, Stahel R. Maintenance treatment of advanced non-small-cell lung cancer: results of an international expert panel meeting of the Italian association of thoracic oncology. *Lung Cancer*. 2012 Jun;76(3):269-79. doi: 10.1016/j.lungcan.2011.12.011. Epub 2012 Jan 21. Review. PubMed PMID: 22266040.
- 42: Normanno N, Pinto C, Castiglione F, Bardelli A, Gambacorta M, Botti G, Nappi O, Siena S, Ciardiello F, Taddei G, Marchetti A. KRAS mutations testing in colorectal carcinoma patients in Italy: from guidelines to external quality assessment. *PLoS One*. 2011;6(12):e29146. doi: 10.1371/journal.pone.0029146. Epub 2011 Dec 21. PubMed PMID: 22216189; PubMed Central PMCID: PMC3244430.
- 43: Morgillo F, Martinelli E, Troiani T, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F. Antitumor activity of sorafenib in human cancer cell lines with acquired resistance to EGFR and VEGFR tyrosine kinase inhibitors. *PLoS One*. 2011;6(12):e28841. doi: 10.1371/journal.pone.0028841. Epub 2011 Dec 9. PubMed PMID: 22174910; PubMed Central PMCID: PMC3235154.
- 44: Morelli MP, Tentler JJ, Kulikowski GN, Tan AC, Bradshaw-Pierce EL, Pitts TM, Brown AM, Nallapareddy S, Arcaroli JJ, Serkova NJ, Hidalgo M, Ciardiello F, Eckhardt SG. Preclinical activity of the rational combination of selumetinib (AZD6244) in combination with vorinostat in KRAS-mutant colorectal cancer models. *Clin Cancer Res*. 2012 Feb 15;18(4):1051-62. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-11-1507. Epub 2011 Dec 15. PubMed PMID: 22173548; PubMed Central PMCID: PMC3876277.
- 45: Bareschino MA, Schettino C, Colantuoni G, Rossi E, Rossi A, Maione P, Ciardiello F, Gridelli C. The role of antiangiogenic agents in the treatment of breast cancer. *Curr Med Chem*. 2011;18(33):5022-32. Review. PubMed PMID: 22050750.
- 46: Gridelli C, Stahel R, Besse B, Ciardiello F, Felip E, Gasparini S, Graziano P, Rossi A, de Marinis F. Treatment decision-making for advanced non-small cell lung cancer and differences among European countries: 1st AIOT-ETOP meeting. *Lung Cancer*. 2011 Dec;74(3):544-8. doi: 10.1016/j.lungcan.2011.08.013. Epub 2011 Sep 28. PubMed PMID: 21958448.
- 47: Vecchione L, Jacobs B, Normanno N, Ciardiello F, Tejpar S. EGFR-targeted therapy. *Exp Cell Res*. 2011 Nov 15;317(19):2765-71. doi: 10.1016/j.yexcr.2011.08.021. Epub 2011 Sep 7. Review. PubMed PMID: 21925171.
- 48: Orditura M, Galizia G, Morgillo F, Martinelli E, Lieto E, Vitiello F, Di Martino N, Pacelli R, Renda A, Ciardiello F, De Vita F. Complete response to preoperative chemoradiation and survival in esophageal cancer: a pooled analysis of three single-institution phase II trials. *Dis Esophagus*. 2012 Feb;25(2):130-6. doi: 10.1111/j.1442-2050.2011.01220.x. Epub 2011 Jul 15. PubMed PMID: 21762278.
- 49: Morgillo F, Cascone T, D'Aiuto E, Martinelli E, Troiani T, Saintigny P, De Palma R, Heymach JV, Berrino L, Tuccillo C, Ciardiello F. Antitumour efficacy of MEK inhibitors in human lung cancer cells and their derivatives with acquired resistance to different tyrosine kinase inhibitors. *Br J Cancer*. 2011 Jul 26;105(3):382-92. doi: 10.1038/bjc.2011.244. Epub 2011 Jul 12. PubMed PMID: 21750552; PubMed Central PMCID: PMC3172903.
- 50: Stahel R, Thatcher N, Früh M, Le Péchoux C, Postmus PE, Sorensen JB, Felip E; Panel members. 1st ESMO Consensus Conference in lung cancer; Lugano 2010: small-cell lung cancer. *Ann Oncol*. 2011 Sep;22(9):1973-80. doi: 10.1093/annonc/mdr313. Epub 2011 Jul 4. PubMed PMID: 21727198.

51: Ciardiello F, Tejpar S, Normanno N, Mercadante D, Teague T, Wohlschlegel B, Van Cutsem E. Uptake of KRAS mutation testing in patients with metastatic colorectal cancer in Europe, Latin America and Asia. *Target Oncol.* 2011 Sep;6(3):133-45. doi: 10.1007/s11523-011-0181-x. Epub 2011 Jun 1. PubMed PMID: 21630045.

52: Felip E, Gridelli C, Baas P, Rosell R, Stahel R; Panel Members. Metastatic non-small-cell lung cancer: consensus on pathology and molecular tests, first-line, second-line, and third-line therapy: 1st ESMO Consensus Conference in Lung Cancer; Lugano 2010. *Ann Oncol.* 2011 Jul;22(7):1507-19. doi: 10.1093/annonc/mdr150. Epub 2011 May 2. PubMed PMID: 21536661.

53: Van Cutsem E, Köhne CH, Láng I, Folprecht G, Nowacki MP, Cascinu S, Shchepotin I, Maurel J, Cunningham D, Tejpar S, Schlichting M, Zubel A, Celik I, Rougier P, Ciardiello F. Cetuximab plus irinotecan, fluorouracil, and leucovorin as first-line treatment for metastatic colorectal cancer: updated analysis of overall survival according to tumor KRAS and BRAF mutation status. *J Clin Oncol.* 2011 May 20;29(15):2011-9. doi: 10.1200/JCO.2010.33.5091. Epub 2011 Apr 18. PubMed PMID: 21502544.

54: 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. *BMC Cancer.* 2011 Apr 11;11:126. doi: 10.1186/1471-2407-11-126. PubMed PMID: 21481261; PubMed Central PMCID: PMC3094322.

55: Cascone T, Herynk MH, Xu L, Du Z, Kadara H, Nilsson MB, Oborn CJ, Park YY, Erez B, Jacoby JJ, Lee JS, Lin HY, Ciardiello F, Herbst RS, Langley RR, Heymach JV. Upregulated stromal EGFR and vascular remodeling in mouse xenograft models of angiogenesis inhibitor-resistant human lung adenocarcinoma. *J Clin Invest.* 2011 Apr;121(4):1313-28. doi: 10.1172/JCI42405. Epub 2011 Mar 23. PubMed PMID: 21436589; PubMed Central PMCID: PMC3070607.

56: 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. 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.* 2011 Feb 1;104(3):427-32. doi: 10.1038/sj.bjc.6606093. Epub 2011 Jan 18. PubMed PMID: 21245865; PubMed Central PMCID: PMC3049578.

57: Gridelli C, Morgillo F, Favaretto A, de Marinis F, Chella A, Cerea G, Mattioli R, Tortora G, Rossi A, Fasano M, Pasello G, Ricciardi S, Maione P, Di Maio M, Ciardiello F. Sorafenib in combination with erlotinib or with gemcitabine in elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer: a randomized phase II study. *Ann Oncol.* 2011 Jul;22(7):1528-34. doi: 10.1093/annonc/mdq630. Epub 2011 Jan 6. PubMed PMID: 21212155.

58: Fiorelli A, Vicidomini G, Di Domenico M, Napolitano F, Messina G, Morgillo F, Ciardiello F, Santini M. Vascular endothelial growth factor in pleural fluid for differential diagnosis of benign and malignant origin and its clinical applications. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2011 Mar;12(3):420-4. doi: 10.1510/icvts.2010.250357. Epub 2010 Dec 20. PubMed PMID: 21172937.

59: Ciardiello F, Jezdic S. New insights on personalized cancer treatments: a report from the ESMO Congress. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2011 Jan;11(1):21-3. doi: 10.1586/era.10.212. PubMed PMID: 21166507.

60: De Roock W, De Vriendt V, Normanno N, Ciardiello F, Tejpar S. KRAS, BRAF, PIK3CA, and PTEN mutations: implications for targeted therapies in metastatic colorectal cancer. *Lancet Oncol.* 2011 Jun;12(6):594-603. doi: 10.1016/S1470-2045(10)70209-6. Epub 2010 Dec 14. Review. PubMed PMID: 21163703.

61: Vitagliano D, De Falco V, Tamburrino A, Coluzzi S, Troncone G, Chiappetta G, Ciardiello F, Tortora G, Fagin JA, Ryan AJ, Carlomagno F, Santoro M. The tyrosine kinase inhibitor ZD6474 blocks proliferation of RET mutant medullary thyroid carcinoma cells. *Endocr Relat Cancer.* 2010 Nov 30;18(1):1-11. doi: 10.1677/ERC-09-0292. Print 2011 Feb. PubMed PMID: 20943719.

62: Morgillo F, D'Aiuto E, Troiani T, Martinelli E, Cascone T, De Palma R, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F. Antitumor activity of bortezomib in human

	cancer cells with acquired resistance to anti-epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors. Lung Cancer. 2011 Mar;71(3):283-90. doi: 10.1016/j.lungcan.2010.06.005. PubMed PMID: 20619923.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	CIARDIELLO Fortunato (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS3_8 - Signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FASANO	Morena	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	MED/06
MORGILLO	Floriana	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/06
MARTINELLI	Erika	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ric. a tempo determ.	MED/06
TROIANI	Teresa	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ric. a tempo determ.	MED/06

2. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Therapeutical strategies in upper gastrointestinal cancers (Strategie terapeutiche tumori dell'apparato digerente superiore)
	Versione in italiano: . Studio delle strategie terapeutiche per il trattamento dei tumori del tratto gastroenterico . studio della chirurgia combinata ai trattamenti chemio-radioterapici pre- e post- operatori . Analisi dei biomarcatori predittivi di risposta al trattamento . Analisi dei biomarcatori prognostici http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=de+vita+f English version: . study of therapeutic strategies for gastrointestinal cancers treatment . Study of surgery combined to chemo-radiotherapeutic therapies . Analysis of predictive biomarkers . Analysis of prognostic biomarkers http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=de+vita+f ISI WEB KEYWORDS ONCOLOGY MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL MULTIDISCIPLINARY PROGETTI Analisi della compliance della terapia antalgica nel paziente oncologico CEPHALCIAR, Ente: CEPHALON, contributo liberale 20.000 EURO PI's Publications 2011-2013 1: Silvestris N, Pantano F, Ibrahim T, Gamucci T, De Vita F, Di Palma T, Pedrazzoli P, Barni S, Bernardo A, Febbraro A, Satolli MA, Bertocchi P, Catalano V, Giommoni E, Comandone A, Maiello E, Riccardi F, Ferrara R, Trogu A, Berardi R, Leo S, Bertolini A, Angelini F, Cinieri S, Russo A, Pisconti S, Brunetti AE, Azzariti A, Santini D. Natural history of malignant bone disease in gastric cancer: final results of a multicenter bone metastasis survey. PLoS One. 2013 Oct 28;8(10):e74402. doi: 10.1371/journal.pone.0074402. eCollection 2013. PubMed

PMID: 24204569; PubMed Central PMCID: PMC3810275.

2: Galizia G, De Vita F, Lieto E, Zamboli A, Morgillo F, Castellano P, Mabilia A, Auricchio A, Renda A, Ciardiello F, Oritura M. Conversion chemotherapy followed by hepatic resection in colorectal cancer with initially unresectable liver-limited metastases. *Oncol Rep.* 2013 Dec;30(6):2992-8. doi: 10.3892/or.2013.2795. Epub 2013 Oct 11. PubMed PMID: 24126855.

3: Oritura 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. Preoperative treatment of locally advanced esophageal carcinoma (Review). *Int J Oncol.* 2013 Dec;43(6):1745-53. doi: 10.3892/ijo.2013.2118. Epub 2013 Oct 2. Review. PubMed PMID: 24100679.

4: Galizia G, Lieto E, De Vita F, Ferraraccio F, Zamboli A, Mabilia A, Auricchio A, Castellano P, Napolitano V, Oritura M. Is complete mesocolic excision with central vascular ligation safe and effective in the surgical treatment of right-sided colon cancers? A prospective study. *Int J Colorectal Dis.* 2014 Jan;29(1):89-97. doi: 10.1007/s00384-013-1766-x. Epub 2013 Aug 28. PubMed PMID: 23982425.

5: Morgillo F, De Vita F, Antoniol G, Oritura 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. *Curr Oncol.* 2013 Aug;20(4):e283-8. doi: 10.3747/co.20.1380. PubMed PMID: 23904766; PubMed Central PMCID: PMC3728056.

6: Loupakakis F, Cremolini C, Yang D, Salvatore L, Zhang W, Wakatsuki T, Bohanes P, Schirripa M, Benhaim L, Lonardi S, Antoniotti C, Aprile G, Graziano F, Ruzzo A, Lucchesi S, Ronzoni M, De Vita F, Tonini G, Falcone A, Lenz HJ. Prospective validation of candidate SNPs of VEGF/VEGFR pathway in metastatic colorectal cancer patients treated with first-line FOLFIRI plus bevacizumab. *PLoS One.* 2013 Jul 4;8(7):e66774. doi: 10.1371/journal.pone.0066774. Print 2013. PubMed PMID: 23861747; PubMed Central PMCID: PMC3701556.

7: Galizia G, Gemei M, Oritura M, Romano C, Zamboli A, Castellano P, Mabilia A, Auricchio A, De Vita F, Del Vecchio L, Lieto E. Postoperative detection of circulating tumor cells predicts tumor recurrence in colorectal cancer patients. *J Gastrointest Surg.* 2013 Oct;17(10):1809-18. doi: 10.1007/s11605-013-2258-6. Epub 2013 Jun 28. PubMed PMID: 23813048.

8: Di Marco V, De Vita F, Koskinas J, Semela D, Toniutto P, Verslype C. Sorafenib: from literature to clinical practice. *Ann Oncol.* 2013 Apr;24 Suppl 2:ii30-7. doi: 10.1093/annonc/mdt055. Review. PubMed PMID: 23715941.

9: Morgillo F, Sasso FC, Della Corte CM, Vitagliano D, D'Aiuto E, Troiani T, Martinelli E, De Vita F, Oritura M, De Palma R, Ciardiello F. 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.* 2013 Jul 1;19(13):3508-19. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-2777. Epub 2013 May 21. PubMed PMID: 23695170.

10: Festino L, Fabozzi A, Manzo A, Gambardella V, Martinelli E, Troiani T, De Vita F, Oritura M, Ciardiello F, Morgillo F. Critical appraisal of the use of regorafenib in the management of colorectal cancer. *Cancer Manag Res.* 2013 Apr 12;5:49-55. doi: 10.2147/CMAR.S34281. Print 2013. PubMed PMID: 23610528; PubMed Central PMCID: PMC3628528.

11: Martinelli E, Troiani T, Morgillo F, Oritura M, De Vita F, Belli G, Ciardiello F. Emerging VEGF-receptor inhibitors for colorectal cancer. *Expert Opin Emerg Drugs.* 2013 Mar;18(1):25-37. doi: 10.1517/14728214.2013.749856. Epub 2012 Dec 6. Review. PubMed PMID: 23216053.

12: 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. *Oncol Lett.* 2012 Oct;4(4):759-762. Epub 2012 Jul 18. PubMed PMID: 23205097; PubMed Central PMCID: PMC3506673.

13: Di Maio M, Leighl 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. 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 Dec;7(12):1830-44. doi: 10.1097/JTO.0b013e318275b327. PubMed PMID: 23154555.

14: 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. *BMC Cancer*. 2012 Oct 19;12:482. doi: 10.1186/1471-2407-12-482. PubMed PMID: 23083011; PubMed Central PMCID: PMC3488474.

15: Troiani T, Martinelli E, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F, Morgillo F. Beyond bevacizumab: new anti-VEGF strategies in colorectal cancer. *Expert Opin Investig Drugs*. 2012 Jul;21(7):949-59. doi: 10.1517/13543784.2012.689287. Epub 2012 May 22. Review. PubMed PMID: 22612461.

16: Troiani T, Martinelli E, Capasso A, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F. Targeting EGFR in pancreatic cancer treatment. *Curr Drug Targets*. 2012 Jun;13(6):802-10. Review. PubMed PMID: 22458527.

17: De Vita F, Giuliani F, Silvestris N, Rossetti S, Pizzolorusso A, Santabarbara G, Galizia G, Colucci G, Ciardiello F, Orditura M. Current status of targeted therapies in advanced gastric cancer. *Expert Opin Ther Targets*. 2012 Apr;16 Suppl 2:S29-34. doi: 10.1517/14728222.2011.652616. Epub 2012 Mar 23. Review. PubMed PMID: 22443228.

18: Silvestris N, Del Re M, Azzariti A, Maiello E, Lombardi L, Cinieri S, Guarini A, Brunetti AE, Delcuratolo S, De Vita F, Pisconti S, Danesi R, Colucci G. Optimized granulocyte colony-stimulating factor prophylaxis in adult cancer patients: from biological principles to clinical guidelines. *Expert Opin Ther Targets*. 2012 Apr;16 Suppl 2:S111-7. doi: 10.1517/14728222.2011.652089. Epub 2012 Mar 23. Review. PubMed PMID: 22443211.

19: 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. The Over-The-Scope-Clip (OTSC) system is effective in the treatment of chronic esophagojejunal anastomotic leakage. *J Gastrointest Surg*. 2012 Aug;16(8):1585-9. doi: 10.1007/s11605-012-1862-1. Epub 2012 Mar 7. PubMed PMID: 22396090.

20: 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. Combined CD133/CD44 expression as a prognostic indicator of disease-free survival in patients with colorectal cancer. *Arch Surg*. 2012 Jan;147(1):18-24. doi: 10.1001/archsurg.2011.795. PubMed PMID: 22250106.

21: Morgillo F, Martinelli E, Troiani T, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F. Antitumor activity of sorafenib in human cancer cell lines with acquired resistance to EGFR and VEGFR tyrosine kinase inhibitors. *PLoS One*. 2011;6(12):e28841. doi: 10.1371/journal.pone.0028841. Epub 2011 Dec 9. PubMed PMID: 22174910; PubMed Central PMCID: PMC3235154.

22: Galizia G, Castellano P, Pinto M, Zamboli A, Orditura M, De Vita F, Pignatelli C, Lieto E. Radiofrequency-assisted liver resection with a comb-shaped bipolar device versus clamp crushing: a clinical study. *Surg Innov*. 2012 Dec;19(4):407-14. doi: 10.1177/1553350611430672. Epub 2011 Dec 13. PubMed PMID: 22170895.

23: Sellitto A, Galizia G, De Fanis U, Lieto E, Zamboli A, Orditura M, De Vita F, Giunta R, Lucivero G, Romano C. Behavior of circulating CD4+CD25+Foxp3+ regulatory T cells in colon cancer patients undergoing surgery. *J Clin Immunol*. 2011 Dec;31(6):1095-104. doi: 10.1007/s10875-011-9585-8. Epub 2011 Sep 14. PubMed PMID: 21915633.

24: Orditura M, Galizia G, Morgillo F, Martinelli E, Lieto E, Vitiello F, Di Martino N, Pacelli R, Renda A, Ciardiello F, De Vita F. Complete response to preoperative chemoradiation and survival in esophageal cancer: a pooled analysis of three single-institution phase II trials. *Dis Esophagus*. 2012 Feb;25(2):130-6. doi: 10.1111/j.1442-2050.2011.01220.x. Epub 2011 Jul 15. PubMed PMID: 21762278.

25: De Vita F, Giordano G, Fabozzi A, Guerrera B, Fabozzi T, Fasano M, Ferrara M, Fascione A, Di Benedetto G. Metastatic melanoma: an unusual presentation. Tumori. 2011 Jan-Feb;97(1):130-2. PubMed PMID: 21528678.

26: 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. BMC Cancer. 2011 Apr 11;11:126. doi: 10.1186/1471-2407-11-126. PubMed PMID: 21481261; PubMed Central PMCID: PMC3094322.

27: 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. 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. 2011 Feb 1;104(3):427-32. doi: 10.1038/sj.bjc.6606093. Epub 2011 Jan 18. PubMed PMID: 21245865; PubMed Central PMCID: PMC3049578.

Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE VITA Ferdinando (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

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_7 - Radiation therapy

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FABOZZI	Alessio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/06
LATERZA	Maria Maddalena	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/06
ORDITURA	Michele	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/06

3. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	New therapeutic strategies in the treatment of chronic liver disease (Nuovi approcci terapeutici alle malattie croniche del fegato)
	Versione in italiano: Studio di nuove strategie terapeutiche nel trattamento delle malattie croniche di fegato con particolare riguardo alla non-alcoholic fatty liver disease(NAFLD) e allepatite cronica da HCV http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=loguercio+c English version: New therapeutic strategies in the treatment of chronic liver disease, in particular in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and in HCV chronic hepatitis http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=loguercio+c ISI WEB KEYWORDS: MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY Progetti nell'Area di Ricerca: 1) The use of human albumin for the treatment of ascites in patients with hepatic cirrhosis: a multicentric, open-label randomized clinical trial (Studio no-profit supportato da A.I.F.A. e condotto da AISF, SIGE, AIGO) (Coordinatore nazionale: Prof. M. Bernardi)

Descrizione	2) Studio multicentrico Stadiazione clinica della cirrosi. Validazione degli stadi proposti a Baveno IV ed analisi dei fattori prognostici propri di ciascuno stadio (Coordinatore: Dott. G. D'Amico)
	Publications: 1. Federico A., Orditura M., Cotticelli G., de Sio I., Romano M., Gravina A.G., Dallio M., Fabozzi A., Ciardiello F., Loguercio C., De Vita F. Safety and efficacy of sorafenib in patients with advanced hepatocellular carcinoma and Child-Pugh A or B cirrhosis. <i>Oncology Letters</i> 2015; 9: 1628-1632. 2. Rosina F., Tosti M.E., Borghesio E., Masocco M., Mele A., Coppola C., Milella M., Borgia G., Andreone P., Koch M., Zignego A.L., Romano M., Carrara M., Almasio P.L., Azzola E., Nardone G., Benedetti A., Carosi G., Mazzotta F., Sagnelli E., Rizzetto M.; for the AIFA Study Group; Italian Association for the Study of the Liver (AISF); Italian Society for Infectious and Tropical Diseases (SIMIT); Italian Association of Hospital Gastroenterologists (AIGO); Italian Society of Gastroenterology (SIGE) (, Loguercio C., Federico A.,). Pegylated interferon α plus ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C: A multicentre independent study supported by the Italian Drug Agency. <i>Dig Liver Dis</i> 2014; 46 (9): 826-832. 3. Stiuso P., Scognamiglio I., Murolo M., Ferranti P., De Simone C., Rizzo M.R., Tuccillo C., Caraglia M., Loguercio C., Federico A. Serum oxidative stress markers and lipidomic profile to detect NASH patients responsive to an antioxidant treatment: a pilot study. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> 2014. doi: 10.1155/2014/169216. Epub 2014 Jun 2. 4. D'Argenio G., Cariello R., Tuccillo C., Mazzone G., Federico A., Funaro A., De Magistris L., Grossi E., Callegari M.L., Chirico M., Caporaso N., Romano M., Morelli L., Loguercio C. Symbiotic formulation in experimentally induced liver fibrosis in rats: intestinal microbiota as a key point to treat liver damage? <i>Liver International</i> 2013; 33 (5): 687-697. 5. Loguercio C, Andreone P, Brisc C, Brisc MC, Bugianesi E, Chiaramonte M, Cursaro C, Danila M, de Sio I, Floreani A, Freni MA, Grieco A, Groppo M, Lazzari R, Lobello S, Lorefice E, Margotti M, Miele L, Milani S, Okolicsanyi L, Palasciano G, Portincasa P, Saltarelli P, Smedile A, Somalvico F, Spadaro A, Sporea I, Sorrentino P, Vecchione R, Tuccillo C, Blanco CD, Federico A. Silybin combined with phosphatidylcholine and vitamin E in patients with nonalcoholic fatty liver disease: A randomized controlled trial. <i>Free Radic Biol Med</i> 2012; 52: 1658-1665. 6. Loguercio C., Federico A., Masarone M., Torella R., Del Vecchio Blanco C., Persico M. The impact of diet on liver fibrosis and on response to interferon therapy in patients with HCV-related chronic hepatitis. <i>American Journal of Gastroenterology</i> 2008; 103: 3159-3166. 7. Loguercio C., Federico A., Trappoliere M., Tuccillo C., de Sio I., Di Leva A., Niosi M., DAuria M.V., Capasso R., Del Vecchio Blanco C., and Real Sud Group. The effect of a Silybin - vitamin E phospholipid complex on non alcoholic fatty liver disease: a pilot study. <i>Digestive Diseases and Sciences</i> 2007; 52(9): 2387-2395. 8. Soncini M., Leo P., Triossi O., Breda C., Attili A.F., Mondardini A., Federico A., Cosentini A., Tritto G., Bottelli R., Pompeo F., Marone G.P., Bonazzi P., Magnolia M.R., Pietrini L., Proietti M., Belfiori V., Tozzi A., Giglio L.A., Muratori R., Bertele A.M., Grasso T., Spadaccini A., Verta M., Ferraris L., Caruso S., Segal R., Brambilla G. Management and outcomes of hepatic cirrhosis: Findings from the RING study. <i>Hepatology Research</i> 2006; 36(3): 176-181. 9. Loguercio C., Federico A., Tuccillo C., Terracciano F., DAuria M.V., De Simone C., Del Vecchio Blanco C. Beneficial effects of a probiotic VSL3 on parameters of liver dysfunction in chronic liver diseases. <i>Journal of Clinical Gastroenterology</i> 2005; 39: 540-543. 10. Zarrelli A., Romanucci V., Tuccillo C., Federico A., Loguercio C., Gravante R., Di Fabio G. New Silibinin glyco-conjugates: Synthesis and evaluation of antioxidant properties. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters</i> 2014; 24: 5147-51479
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	LOGUERCIO Carmelina (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FEDERICO	Alessandro	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/12
ROMANO	Marco	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/12

Altro Personale

Tuccillo Concetta TCCCCT61S51F839Y DIPARTIMENTO MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA Funzionario Tecnico MED/12

4. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	New therapies in eradication of Helicobacter pylori infection (Terapie innovative per l'eradicazione dell'infezione da Helicobacter pylori)
Descrizione	Versione in italiano: Efficacia di diverse strategie terapeutiche nel trattamento dell'infezione da Helicobacter pylori http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=romano+m English version: Efficacy of various therapeutic approaches in the treatment of Helicobacter pylori infection http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=romano+m ISI WEB KEYWORDS: MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY Progetti nell'Area di Ricerca: 1) INHYBRICON 14 trial (Comparison of 14 days clarithromycin-containing quadruple therapies for first line H pylori eradication using high-dose proton pump inhibitors HYBRId vs CONcomitant) (Coordinatore europeo: Prof. J. Molina Infante) Publications: 1. Gisbert J.P., Romano M., Molina-Infante J., Lucendo A.J., Medina E., Modolell I., Rodríguez-Tellez M., Gomez B., Barrio J., Perona M., Ortuño J., Ariño I., Domínguez-Muñoz J.E., Perez-Aisa Á., Bermejo F., Domínguez J.L., Almela P., Gomez-Camarero J., Millastre J., Martín-Noguerol E., Gravina A.G., Martorano M., Miranda A., Federico A., Fernandez-Bermejo M., Angueira T., Ferrer-Barcelo L., Fernández N., Marín A.C., McNicholl A.G. Two-week, high-dose proton pump inhibitor, moxifloxacin triple Helicobacter pylori therapy after failure of standard triple or non-bismuth quadruple treatments. Dig Liver Dis 2015; 47 (2): 108-113. 2. Molina-Infante J., Romano M., Fernandez-Bermejo M., Federico A., Gravina A.G., Pozzati L., Garcia-Abadia E., Vinagre-Rodriguez G., Martinez-Alcala C., Hernandez-Alonso M., Miranda A., Iovene M.R., Pazos-Pacheco C., Gisbert J.P. Optimized non-bismuth quadruple therapies cure most patients infected with Helicobacter pylori despite resistance to Clarithromycin and Metronidazole. Gastroenterology 2013; 145 (1): 121-128. 3. Federico A., Nardone G., Gravina A.G., Iovene M.R., Miranda A., Compare D., Pilloni P.A., Rocco A., Ricciardiello L., Marmo R., Loguercio C., Romano M. Efficacy of 5-day Levofloxacin-Based Concomitant Therapy in Eradication of Helicobacter pylori Infection. Gastroenterology 2012; 143: 55-61. 4. Romano M., Cuomo A., Gravina A.G., Miranda A., Iovene M.R., Tiso A., Sica M., Rocco A., Salerno R., Marmo R., Federico A., Nardone G. Empirical levofloxacin-containing versus clarithromycin-containing sequential therapy for Helicobacter pylori eradication: a randomised trial. Gut 2010; 59 (11): 1465-1470. 5. Federico A., Gravina A.G., Miranda A., Loguercio C., Romano M. Eradication of Helicobacter pylori infection: which regimen first? World J Gastroenterol 2014; 20 (3): 665-672. 6. Romano M., Cuomo A. Eradication of Helicobacter pylori: a clinical update. MedGenMed. 2004 Feb 17;6(1):19-26 7. Romano M., Marmo R., Cuomo A., De Simone T., Mucherino C., Iovene MR, Montella F, Tufano MA, Del Vecchio Blanco C, Nardone G. Pretreatment antimicrobial susceptibility testing is cost saving in the eradication of Helicobacter pylori. Clin Gastroenterol Hepatol. 2003 Jul;1(4):273-8. 8. Federico A., Gravina A.G., Miranda A., Gaeta L., Zagara R., Romano M. Sequential therapy for eradication of Helicobacter pylori infection. Proceedings of the Workshop Clinical Pharmacology meets Neurogastroenterology. Cluj-Napoca, 15 October 2010. Clujul Medical Journal of Medicine and Pharmacy 2010; 83 Suppl. N. 2: 16-20. 9. G. Manes, O. Pieramico, F. Perri, D. Vaira, N. Giardullo, M. Romano, G. Nardone, A. Balzano. Twice-daily standard dose of omeprazole achieves the necessary level of acid inhibition for Helicobacter pylori eradication. A randomized controlled trial using standard and double doses of omeprazole in triple therapy. Dig Dis Sci 50: 443-448, 2005 10. M. Romano, M.R. Iovene, F. Montella L.M. Vitale, T. De Simone, C. Del Vecchio Blanco. Pretreatment antimicrobial-susceptibility testing in the eradication of Helicobacter pylori infection. Am J Gastroenterol 95: 3317-3318, 2000
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMANO Marco (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FEDERICO	Alessandro	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/12
LOGUERCIO	Carmelina	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/12

Altro Personale	Tuccillo Concetta TCCCCT61S51F839Y DIPARTIMENTO MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA Funzionario Tecnico MED/12
-----------------	--

5. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Nutraceuticals in the inflammatory and neoplastic pathologies of gastrointestinal tract (Nutraceutici nelle patologie infiammatorie e neoplastiche dell'apparato digerente)
Descrizione	Versione in italiano: Efficacia di polifenoli della mela nella colite sperimentale del ratto e nella poliposi intestinale in topi MIN/APC http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=romano+m English version: Efficacy of annurca apple polyphenol extract in experimental colitis in rat and in intestinal polyposis in MIN/APC mouse http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=romano+m ISI WEB KEYWORDS: MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY Progetti nell'Area di Ricerca: 1) Eicosapentaenoic acid-free fatty acid prevents inflammation and cancer in colitis-associated colorectal cancer. Progetto AIRC finanziato per gli anni 2010-2012. Principal Investigator: Dott. Luigi Ricciardiello, Università di Bologna) Publications: 1. D'Argenio G, Mazzone G, Tuccillo C, Ribocco MT, Graziani G, Gravina AG, Caserta S, Guido S, Fogliano V, Caporaso N, Romano M. Apple polyphenols extract (APE) improves colon damage in a rat model of colitis. Dig Liver Dis. 2012 Jul;44(7):555-62. doi: 10.1016/j.dld.2012.01.009. Epub 2012 Feb 28. 2. Fini L, Piazzì G, Daoud Y, Selgrad M, Maegawa S, Garcia M, Fogliano V, Romano M, Graziani G, Vitaglione P, Carmack SW, Gasbarrini A, Genta RM, Issa JP, Boland CR, Ricciardiello L. Chemoprevention of intestinal polyps in ApcMin/+ mice fed with western or balanced diets by drinking annurca apple polyphenol extract. Cancer Prev Res (Phila). 2011 Jun;4(6):907-15. 3. D'Argenio G, Mazzone G, Tuccillo C, Grandone I, Gravina AG, Graziani G, Fogliano V, Romano M. Apple polyphenol extracts prevent aspirin-induced damage to the rat gastric mucosa. Br J Nutr. 2008 Dec;100(6):1228-36. 4. Fini L, Selgrad M, Fogliano V, Graziani G, Romano M, Hotchkiss E, Daoud YA, De Vol EB, Boland CR, Ricciardiello L. Annurca apple polyphenols have potent demethylating activity and can reactivate silenced tumor suppressor genes in colorectal cancer cells. J Nutr. 2007 Dec;137(12):2622-8. 5. Fini L, Hotchkiss E, Fogliano V, Graziani G, Romano M, De Vol EB, Qin H, Selgrad M, Boland CR, Ricciardiello L. Chemopreventive properties of pinoresinol-rich olive oil involve a selective activation of the ATM-p53 cascade in colon cancer cell lines. Carcinogenesis. 2008 Jan;29(1):139-46. 6. D'Angelo L, Piazzì G, Pacilli A, Prossomariti A, Fazio C, Montanaro L, Graziani G, Fogliano V, Munarini A, Bianchi F, Belluzzi A, Bazzoli F, Ricciardiello L. A combination of eicosapentaenoic acid-free fatty acid, epigallocatechin-3-gallate and proanthocyanidins has a strong effect on mTOR signaling in colorectal cancer cells. Carcinogenesis. 2014 Oct;35(10):2314-20. 7. Piazzì G, D'Argenio G, Prossomariti A, Lembo V, Mazzone G, Candela M, Biagi E, Brigidi P, Vitaglione P, Fogliano V, D'Angelo L, Fazio C, Munarini A, Belluzzi A, Ceccarelli C, Chieco P, Balbi T, Loadman PM, Hull MA, Romano M, Bazzoli F, Ricciardiello L. Eicosapentaenoic acid free fatty acid prevents and suppresses colonic neoplasia in colitis-associated colorectal cancer acting on Notch signaling and gut microbiota. Int J Cancer. 2014 Nov 1;135(9):2004-13.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMANO Marco (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MAGISTRIS	Laura	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/12

Altro Personale

Tuccillo Concetta TCCCCT61S51F839Y DIPARTIMENTO MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA Funzionario Tecnico MED/12 Ricciardiello Luigi RCCLGU69C14A662W Dipartimento di Scienze Mediche e chirurgiche, Università di Bologna Professore Associato MED/12

6. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Gut microbiota in chronic liver disease (Gut microbiota nelle malattie croniche di fegato)
Descrizione	Versione in italiano: Effetto di alcuni probiotici/simbiotici nelle malattie croniche di fegato: studi nell'animale da esperimento e nell'uomo. http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=loguerccio+c English version: Effect of probiotics/symbiotics in chronic liver diseases: in animal and in human studies http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=loguerccio+c ISI WEB KEYWORDS: MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY Progetti nell'Area di Ricerca: 1) Quanto la decontaminazione intestinale mediante antibiotici e/o la modifica della flora batterica interferisce con i vari segnali dell'asse intestino-fegato? Progetto finanziato da Alfa-Wassermann Publications: 1. Gravina A.G., Federico A., Ruocco E., Lo Schiavo A., Masarone M., Tuccillo C., Peccerillo F., Miranda A., Romano L., de Sio C., de Sio I., Persico M., Ruocco V., Riegler G., Loguerccio C., Romano M. Helicobacter pylori infection but not small intestinal bacterial overgrowth may play a pathogenic role in rosacea. United European Gastroenterology Journal 2015; 3 (1): 17-24 2. D'Argenio G., Cariello R., Tuccillo C., Mazzone G., Federico A., Funaro A., De Magistris L., Grossi E., Callegari M.L., Chirico M., Caporaso N., Romano M., Morelli L., Loguerccio C. Symbiotic formulation in experimentally induced liver fibrosis in rats: intestinal microbiota as a key point to treat liver damage? Liver International 2013; 33 (5): 687-697. 3. Cariello R., Federico A., Sapone A., Tuccillo C., Scialdone V.R., Tiso A., Miranda A., Portincasa P., Carbonara V., Palasciano G., Martorelli L., Esposito P., Carteni M., Del Vecchio Blanco C., Loguerccio C. Intestinal permeability in patients with chronic liver diseases: It's relationship with the aetiology and the entity of liver damage. Digestive and Liver Disease 2010; 42 (3): 200-204. 4. Federico A., Tuccillo C., Grossi E., Abbiati R., Garbagna N., Romano M., Tiso A., Del Vecchio Blanco C., Loguerccio C. The effect of a new symbiotic formulation on plasma levels and peripheral blood mononuclear cell expression of some pro-inflammatory cytokines in patients with ulcerative colitis: a pilot study. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2009; 13(4): 285-293. 5. Andriulli A., Neri M., Loguerccio C., Terreni N., Merla A., Cardarella M.P., Federico A., Chilovi F., Milandri G.L., De Bona M., Cavenati S., Gullini S., Abbiati R., Garbagna N., Cerutti R., Grossi E. Clinical trial on the efficacy of a new symbiotic formulation, Flortec, in patients with irritable bowel syndrome: a multicenter, randomized study. Journal of Clinical Gastroenterology 2008; 42 Suppl 3 Pt 2:S218-23. 6. Loguerccio C., Federico A., Tuccillo C., Terracciano F., DAuria M.V., De Simone C., Del Vecchio Blanco C. Beneficial effects of a probiotic VSL3 on parameters of liver dysfunction in chronic liver diseases. Journal of Clinical Gastroenterology 2005; 39: 540-543.

	7. Sapone A, Lammers KM, Casolaro V, Cammarota M, Giuliano MT, De Rosa M, Stefanile R, Mazzarella G, Tolone C, Russo MI, Esposito P, Ferraraccio F, Carteni M, Riegler G, de Magistris L, Fasano A. Divergence of gut permeability and mucosal immune gene expression in two gluten-associated conditions: celiac disease and gluten sensitivity. BMC Med. 2011 Mar 9;9:23. 8. Sapone A, de Magistris L, Pietzak M, Clemente MG, Tripathi A, Cucca F, Lampis R, Kryszak D, Carteni M, Generoso M, Iafusco D, Prisco F, Laghi F, Riegler G, Carratu R, Counts D, Fasano A. Zonulin upregulation is associated with increased gut permeability in subjects with type 1 diabetes and their relatives. Diabetes. 2006 May;55(5):1443-9. 9. De Magistris L, Seconduolo M, Sapone A, Carratù R, Iafusco D, Prisco F, Generoso M, Carteni M, Mezzogiorno A, Esposito V. Infection with Giardia and intestinal permeability in humans. Gastroenterology. 2003 Jul;125(1):277-9.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	LOGUERCIO Carmelina (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MAGISTRIS	Laura	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/12
FEDERICO	Alessandro	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/12

Altro Personale	Sgambato Dolores - DIPARTIMENTO MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA Specializzando MED12
------------------------	--

7. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Gastrointestinal tract in Autism Spectrum Disorders (ASD) (Aspetti Gastrointestinali del Disturbo Autistico - ASD)
	Gastrointestinal tract in Autism Spectrum Disorders (ASD) (Aspetti Gastrointestinali del Disturbo Autistico - ASD) Investigation of Intestinal barrier function, Gastrointestinal symptoms, Gut inflammation, Microbiota, Gluten and Milk related biochemical markers, Food allergies and Intolerance in ASDs subjects. Studio della funzione di barriera in soggetti ASD Studio della sintomatologia GI dei soggetti ASD Studio dei parametri biochimici glutine-correlati negli ASD Studio della infiammazione intestinale negli ASD Intolleranze alimentari ed anticorpi correlati in ASD ISI WEB KEYWORDS: Gastroenterology and Hepatology Neurosciences, Immunology, Pediatrics, Psychiatry PPROGETTI DI RICERCA Titolo: Assessment of gastrointestinal comorbidities in Autism Spectrum Disorders (ASD), Ente finanziatore: Ministero della Salute bando 2013 Titolo: Molecular pathways involved in oxidative stress and leaky gut impairment in autism spectrum disorders, Ente finanziatore: Scientific and Technological Cooperation between Italy and the United States of America Titolo: Gastrointestinal involvement in Autism, Ente finanziatore: autism speaks, USA Pubblicazioni (2011-2013) del gruppo di ricerca 1. The Expression of Caspases is Enhanced in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Autism Spectrum Disorder Patients. Siniscalco D, Sapone A, Giordano C, Cirillo A, de Novellis V, de Magistris L, Rossi F, Fasano A, Maione S, Antonucci N. J Autism Dev Disord 2012; 42:1403-1410.

Descrizione

2. Cannabinoid Receptor Type 2, but not Type 1, is Up-Regulated in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Children Affected by Autistic Disorders.
Siniscalco D, Sapone A, Giordano C, Cirillo A, de Magistris L, Rossi F, Fasano A, Bradstreet JJ, Maione S, Antonucci N. J Autism Dev Disord 2013 43:2686-2695.

3. Antibodies against food antigens in patients with autistic spectrum disorders (ASDs).
de Magistris L, Picardi A, Siniscalco D, Riccio MP, Sapone A, Cariello R, Abbadessa S, Medici N, Lammers KM, Schiraldi C, Iardino P, Marotta R, Tolone C, Fasano A, Pascotto A, Bravaccio C. Biomed Res Int 2013; 2013:729349.

4. Intestinal barrier in autism.
de Magistris L, Picardi A, Sapone A, Cariello R, Siniscalco D, Bravaccio C, Pascotto A
In: Comprehensive Guide to Autism 2014; Patel VB, Preedy VR, Martin CR (Eds); pp 2047-2060; Springer, New York

5. Receptor/Regulatory Molecules Pattern Changes: Caspases in Autism Spectrum Disorders
Siniscalco D, Antonucci N, Maione S, de Magistris L
In: Comprehensive Guide to Autism 2014; Patel VB, Preedy VR, Martin CR (Eds); pp 1245-1257; Springer, New York

6. Urinary p-cresol is elevated in small children with severe autism spectrum disorder
Altieri, L., Neri, C., Sacco, R., Curatolo, P., Benvenuto, A., Muratori, F., Santocchi, E., (...), Persico, A.M. 2011 Biomarkers 16 (3) , pp. 252-260

7. Safety of attention-deficit/hyperactivity disorder medications in children: an intensive pharmacosurveillance monitoring study.
Ruggiero S, Rafaniello C, Bravaccio C, Grimaldi G, Granato R, Pascotto A, Sportiello L, Parretta E, Rinaldi B, Panei P, Rossi F, Capuano A.
J Child Adolesc Psychopharmacol. 2012 Dec;22(6):415-22.

8. Cluster analysis of autistic patients based on principal pathogenetic components.
Sacco R, Lenti C, Sacconi M, Curatolo P, Manzi B, Bravaccio C, Persico AM.
Autism Res. 2012 Apr;5(2):137-47. doi: 10.1002/aur.1226. Epub 2012 Mar 17.

9. Polysomnographic findings in Rett syndrome: a case-control study.
Carotenuto M, Esposito M, D'Aniello A, Rippa CD, Precenzano F, Pascotto A, Bravaccio C, Elia M.
Sleep Breath. 2012 Mar 7.

10. Developmental evolution in a patient with multiple acyl-coenzymeA dehydrogenase deficiency under pharmacological treatment. Rosa M, Pascarella A, Parenti G, Buono S, Romano A, Della Casa R, Andria G, Marino M, Riccio MP, Bravaccio C. Eur J Paediatr Neurol. 2012 Mar;16(2):203-5.

11. No association between a common single nucleotide polymorphism, rs4141463, in the MACROD2 gene and autism spectrum disorder. Curran S, Bolton P, Rozsnyai K, Chiocchetti A, Klauck SM, Duketis E, Poustka F, Schlitt S, Freitag CM, Lee I, Muglia P; ITAN, Poot M, Staal W, de Jonge MV, Ophoff RA, Lewis C, Skuse D, Mandy W, Vassos E, Fossdal R, Magnusson P, Hreidarsson S, Saemundsen E, Stefansson H, Stefansson K, Collier D. Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2011 Sep;156B(6):633-9.

12. Prevalence of HHV-6 and HHV-8 antibodies in patients with autism spectrum disorders.
Gentile I1, Zappulo E, Coppola N, Bonavolta R, Portella G, Cernia DS, Riccio MP, Settini A, Pascotto A, Borgia G, Bravaccio C.
In Vivo. 2013 Nov-Dec;27(6):843-9.

13. Etiopathogenesis of autism spectrum disorders: fitting the pieces of the puzzle together.
Gentile I1, Zappulo E, Militeri R, Pascotto A, Borgia G, Bravaccio C.
Med Hypotheses. 2013 Jul;81(1):26-35. doi: 10.1016/j.mehy.2013.04.002. Epub 2013 Apr 25.

14. Response to measles-mumps-rubella vaccine in children with autism spectrum disorders.
Gentile I1, Bravaccio C, Bonavolta R, Zappulo E, Scarica S, Riccio MP, Settini A, Portella G, Pascotto A, Borgia G.
In Vivo. 2013 May-Jun;27(3):377-82.

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 , LS5_12

Sito web www.dipartimentomagrassi.unina2.it

Responsabile scientifico/Coordinatore DE MAGISTRIS Laura (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MEDICI	Nicola	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Associato	MED/04
PASCOTTO	Antonio	SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA	Prof. Ordinario	MED/39

Altro Personale	Iardino Patrizia (RDNPRZ57E51G902P)-Funzionario Tecnico - Dip. Biochimica, Biofisica e Patologia generale; Siniscalco Dario (SNSDRA73R27F839N)-Tecnico scientifico - Dip. Medicina Sperimentale; Bravaccio Carmela(BRVCML68H50F839W)- PA - Università Federico II Dipartimento scienze mediche traslazionali MED 39
-----------------	---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Pathogenetic, clinical, therapeutical, and epidemiological aspects of systemic sclerosis (Aspetti patogenetici, clinico-terapeutici ed epidemiologici della sclerosi sistemica)
	Versione in italiano: -Studio dei meccanismi patogenetici nella sclerosi sistemica con focus sul ruolo dei polimorfismi genetici e della risposta immune -Studio degli aspetti clinico-terapeutici della sclerosi sistemica, in particolare delle manifestazioni cardiopolmonari della malattia -Studio delle caratteristiche epidemiologiche dei pazienti con sclerosi sistemica in Italia e in Europa- in collaborazione con lo European League Against Rheumatism Scleroderma Trials and Research- EUSTAR group e lo Scleroderma Clinical Trials Consortium SCTC http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=valentini+g English version: Study of the mechanisms involved in the pathogenesis of systemic sclerosis, focusing on the role of single nucleotide polymorphisms and of the immune-response Study of clinical and therapeutical aspects of systemic sclerosis, particularly of cardio-pulmonary manifestations of the disease Study of the epidemiological features of Italian and European patients with systemic sclerosis- in collaboration with the European League Against Rheumatism Scleroderma Trials and Research- EUSTAR group and the Scleroderma Clinical Trials Consortium SCTC http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=valentini+g ISI WEB KEYWORDS: RHEUMATOLOGY IMMUNOLOGY MULTIDISCIPLINARY SCIENCES HEALTHCARE SCIENCES & SERVICES GENETICS & HEREDITY CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS PROGETTI DI RICERCA Titolo del progetto: Identificazione dei meccanismi patogeni associati alla evolutività verso la sclerosi sistemica in soggetti con fenomeno di Raynaud e positività autoanticorporeale. Studio prospettico in una coorte di pazienti italiani Responsabile scientifico nazionale: Roberto Giacomelli, Università dell'Aquila Responsabile scientifico locale: Gabriele Valentini Durata: 02/11/2010-02/11/2011 Ente finanziatore e importo del finanziamento: Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artrite (FIRA) onlus, 29000 Euro Titolo del progetto: Identification and validation of novel biomarkers in systemic sclerosis Responsabile scientifico europeo: Oliver Distler, Zurich University Hospital & Francesco Del Galdo, University of Leeds Responsabile scientifico locale: Gabriele Valentini Durata: 28/01/2011-28/01/2013 Ente finanziatore e importo del finanziamento: European League Against Rheumatism Orphan Disease Programme (EULAR ODP), 18676 Euro Titolo del progetto: Targets molecolari della espansione T e B linfocitaria nella Sclerosi Sistemica Responsabile scientifico nazionale: Armando Gabrielli, Università Politecnica delle Marche Responsabile scientifico locale: Gabriele Valentini Durata: 22/03/2010-31/12/2012 Ente finanziatore e importo del finanziamento: MIUR PRIN 2008, 33000 Euro Titolo del progetto: To decipher the optimal management of systemic sclerosis Responsabile scientifico europeo: Ulf Müller-Ladner, Jülich-Giessen University, Responsabile scientifico locale: Gabriele Valentini Durata: 01/01/2013-31/12/2015 Ente finanziatore e importo del finanziamento: EU FP7 Programme, 185000 Euro Publications:

- 1: van den Hoogen F, Khanna D, Fransen J, Johnson SR, Baron M, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Naden RP, Medsger TA Jr, Carreira PE, Riemekasten G, Clements PJ, Denton CP, Distler O, Allanore Y, Furst DE, Gabrielli A, Mayes MD, van Laar JM, Seibold JR, Czirjak L, Steen VD, Inanc M, Kowal-Bielecka O, Müller-Ladner U, Valentini G, Veale DJ, Vonk MC, Walker UA, Chung L, Collier DH, Csuka ME, Fessler BJ, Guiducci S, Herrick A, Hsu VM, Jimenez S, Kahaleh B, Merkel PA, Sierakowski S, Silver RM, Simms RW, Varga J, Pope JE. 2013 classification criteria for systemic sclerosis: an American College of Rheumatology/European League against Rheumatism collaborative initiative. *Arthritis Rheum.* 2013 Nov;65(11):2737-47. doi: 10.1002/art.38098. Epub 2013 Oct 3. PubMed PMID: 24122180; PubMed Central PMCID: PMC3930146.
- 2: van den Hoogen F, Khanna D, Fransen J, Johnson SR, Baron M, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Naden RP, Medsger TA Jr, Carreira PE, Riemekasten G, Clements PJ, Denton CP, Distler O, Allanore Y, Furst DE, Gabrielli A, Mayes MD, van Laar JM, Seibold JR, Czirjak L, Steen VD, Inanc M, Kowal-Bielecka O, Müller-Ladner U, Valentini G, Veale DJ, Vonk MC, Walker UA, Chung L, Collier DH, Ellen Csuka M, Fessler BJ, Guiducci S, Herrick A, Hsu VM, Jimenez S, Kahaleh B, Merkel PA, Sierakowski S, Silver RM, Simms RW, Varga J, Pope JE. 2013 classification criteria for systemic sclerosis: an American college of rheumatology/European league against rheumatism collaborative initiative. *Ann Rheum Dis.* 2013 Nov;72(11):1747-55. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-204424. PubMed PMID: 24092682.
- 3: Iudici M, van der Goes MC, Valentini G, Bijlsma JW. Glucocorticoids in systemic sclerosis: weighing the benefits and risks - a systematic review. *Clin Exp Rheumatol.* 2013 Mar-Apr;31(2 Suppl 76):157-65. Epub 2013 Jul 23. Review. PubMed PMID: 23910618.
- 4: Iudici M, Codullo V, Giuggioli D, Riccieri V, Cuomo G, Breda S, Manfredi A, Iannace N, D'Alto M, Ghio S, Rossi R, Vizza CD, Caporali R, Valesini G, Ferri C, Valentini G. Pulmonary hypertension in systemic sclerosis: prevalence, incidence and predictive factors in a large multicentric Italian cohort. *Clin Exp Rheumatol.* 2013 Mar-Apr;31(2 Suppl 76):31-6. Epub 2013 Jul 22. PubMed PMID: 23910607.
- 5: Perosa F, Favoino E, Cuomo G, Digiglio L, Dammacco F, Prete M, Valentini G, Racanelli V. Clinical correlates of a subset of anti-CENP-A antibodies cross-reacting with FOXE3p53-62 in systemic sclerosis. *Arthritis Res Ther.* 2013 Jul 9;15(4):R72. doi: 10.1186/ar4249. PubMed PMID: 23837651; PubMed Central PMCID: PMC3978846.
- 6: Ingegnoli F, Ardoino I, Boracchi P, Cutolo M; EUSTAR co-authors. Nailfold capillaroscopy in systemic sclerosis: data from the EULAR scleroderma trials and research (EUSTAR) database. *Microvasc Res.* 2013 Sep;89:122-8. doi: 10.1016/j.mvr.2013.06.003. Epub 2013 Jun 17. PubMed PMID: 23792167.
- 7: Codullo V, Caporali R, Cuomo G, Ghio S, D'Alto M, Fusetti C, Borgogno E, Montecucco C, Valentini G. Stress Doppler echocardiography in systemic sclerosis: evidence for a role in the prediction of pulmonary hypertension. *Arthritis Rheum.* 2013 Sep;65(9):2403-11. doi: 10.1002/art.38043. PubMed PMID: 23754201.
- 8: Valentini G, Marcocchia A, Cuomo G, Vettori S, Iudici M, Bondanini F, Santoriello C, Ciani A, Cozzolino D, De Matteis GM, Cappabianca S, Vitelli F, Spanò A. Early systemic sclerosis: marker autoantibodies and videocapillaroscopy patterns are each associated with distinct clinical, functional and cellular activation markers. *Arthritis Res Ther.* 2013;15(3):R63. PubMed PMID: 23718566; PubMed Central PMCID: PMC4060381.
- 9: Favoino E, Digiglio L, Cuomo G, Favia IE, Racanelli V, Valentini G, Perosa F. Autoantibodies recognizing the amino terminal 1-17 segment of CENP-A display unique specificities in systemic sclerosis. *PLoS One.* 2013 Apr 22;8(4):e61453. doi: 10.1371/journal.pone.0061453. Print 2013. PubMed PMID: 23613856; PubMed Central PMCID: PMC3632547.
- 10: Iudici M, Cuomo G, Vettori S, Avellino M, Valentini G. Quality of life as measured by the short-form 36 (SF-36) questionnaire in patients with early systemic sclerosis and undifferentiated connective tissue disease. *Health Qual Life Outcomes.* 2013 Feb 25;11:23. doi: 10.1186/1477-7525-11-23. PubMed PMID: 23442975; PubMed Central PMCID: PMC3598545.
- 11: Valentini G, Vettori S, Cuomo G, Iudici M, D'Arosca V, Capocotta D, Del Genio G, Santoriello C, Cozzolino D. Early systemic sclerosis: short-term disease evolution and factors predicting the development of new manifestations of organ involvement. *Arthritis Res Ther.* 2012 Aug 17;14(4):R188. doi: 10.1186/ar4019. PubMed PMID: 22901779; PubMed Central PMCID: PMC3580584.
- 12: Meier FM, Frommer KW, Dinser R, Walker UA, Czirjak L, Denton CP, Allanore Y, Distler O, Riemekasten G, Valentini G, Müller-Ladner U; EUSTAR Co-authors. Update on the profile of the EUSTAR cohort: an analysis of the EULAR Scleroderma Trials and Research group database. *Ann Rheum Dis.* 2012 Aug;71(8):1355-60. doi: 10.1136/annrheumdis-2011-200742. Epub 2012 May 21. PubMed PMID: 22615460.
- 13: Koumakis E, Giraud M, Dieudé P, Cohignac V, Cuomo G, Airò P, Hachulla E,

Descrizione

- Matucci-Cerinic M, Diot E, Caramaschi P, Mouthon L, Ricciari V, Cracowski JL, Tiev KP, Francès C, Amoura Z, Sibilia J, Cosnes A, Carpentier P, Valentini G, Manetti M, Guiducci S, Meyer O, Kahan A, Boileau C, Chiochia G, Allanore Y. Brief report: candidate gene study in systemic sclerosis identifies a rare and functional variant of the TNFAIP3 locus as a risk factor for polyautoimmunity. *Arthritis Rheum.* 2012 Aug;64(8):2746-52. doi: 10.1002/art.34490. PubMed PMID: 22488580.
- 14: Walker KM, Pope J; participating members of the Scleroderma Clinical Trials Consortium (SCTC); Canadian Scleroderma Research Group (CSRG). Treatment of systemic sclerosis complications: what to use when first-line treatment fails—a consensus of systemic sclerosis experts. *Semin Arthritis Rheum.* 2012 Aug;42(1):42-55. doi: 10.1016/j.semarthrit.2012.01.003. Epub 2012 Mar 29. PubMed PMID: 22464314.
- 15: Taraborelli M, Ramoni V, Brucato A, Airò P, Bajocchi G, Bellisai F, Biasi D, Blagojevic J, Canti V, Caporali R, Caramaschi P, Chiarolanza I, Codullo V, Cozzi F, Cuomo G, Cutolo M, De Santis M, De Vita S, Di Poi E, Doria A, Faggioli P, Favaro M, Ferraccioli G, Ferri C, Foti R, Gerosa A, Gerosa M, Giacuzzo S, Giani L, Giuggioli D, Imazio M, Iudici M, Iuliano A, Leonardi R, Limonta M, Lojacono A, Lubatti C, Matucci-Cerinic M, Mazzone A, Meroni M, Meroni PL, Mosca M, Motta M, Muscarà M, Nava S, Padovan M, Pagani G, Paolazzi G, Peccatori S, Ravagnani V, Ricciari V, Rosato E, Rovere-Querini P, Salsano F, Santaniello A, Scorza R, Tani C, Valentini G, Valesini G, Vanoli M, Vigone B, Zeni S, Tincani A; IMPRESS Investigators. Brief report: successful pregnancies but a higher risk of preterm births in patients with systemic sclerosis: an Italian multicenter study. *Arthritis Rheum.* 2012 Jun;64(6):1970-7. doi: 10.1002/art.34350. Epub 2011 Dec 28. PubMed PMID: 22213060.
- 16: Cuomo G, Zappia M, Iudici M, Abignano G, Rotondo A, Valentini G. The origin of tendon friction rubs in patients with systemic sclerosis: a sonographic explanation. *Arthritis Rheum.* 2012 Apr;64(4):1291-3. doi: 10.1002/art.34319. Epub 2011 Dec 5. PubMed PMID: 22144007.
- 17: Fransen J, Johnson SR, van den Hoogen F, Baron M, Allanore Y, Carreira PE, Czirják L, Denton CP, Distler O, Furst DE, Gabrielli A, Herrick A, Inanc M, Kahaleh B, Kowal-Bielecka O, Medsger TA Jr, Mueller-Ladner U, Riemekasten G, Sierakowski S, Valentini G, Veale D, Vonk MC, Walker U, Chung L, Clements PJ, Collier DH, Csuka ME, Jimenez S, Merkel PA, Seibold JR, Silver R, Steen V, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Pope JE, Khanna D. Items for developing revised classification criteria in systemic sclerosis: Results of a consensus exercise. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2012 Mar;64(3):351-7. doi: 10.1002/acr.20679. PubMed PMID: 22052558; PubMed Central PMCID: PMC3288452.
- 18: Allanore Y, Saad M, Dieudé P, Avouac J, Distler JH, Amouyel P, Matucci-Cerinic M, Riemekasten G, Airo P, Melchers I, Hachulla E, Cusi D, Wichmann HE, Wipff J, Lambert JC, Hunzelmann N, Tiev K, Caramaschi P, Diot E, Kowal-Bielecka O, Valentini G, Mouthon L, Czirják L, Damjanov N, Salvi E, Conti C, Müller M, Müller-Ladner U, Ricciari V, Ruiz B, Cracowski JL, Letenneur L, Dupuy AM, Meyer O, Kahan A, Munnich A, Boileau C, Martinez M. Genome-wide scan identifies TNIP1, PSORS1C1, and RHOB as novel risk loci for systemic sclerosis. *PLoS Genet.* 2011 Jul;7(7):e1002091. doi: 10.1371/journal.pgen.1002091. Epub 2011 Jul 7. PubMed PMID: 21750679; PubMed Central PMCID: PMC3131285.
- 19: Walker KM, Pope J; Scleroderma Clinical Trials Consortium; Canadian Scleroderma Research Group. Expert agreement on EULAR/EUSTAR recommendations for the management of systemic sclerosis. *J Rheumatol.* 2011 Jul;38(7):1326-8. doi: 10.3899/jrheum.101262. Epub 2011 Apr 1. PubMed PMID: 21459952.
- 20: Beyer C, Distler JH, Allanore Y, Aringer M, Avouac J, Czirják L, Cutolo M, Damjanov N, Del Galdo F, Fligelstone K, Guiducci S, Kowal-Bielecka O, van Laar JM, Matucci-Cerinic M, Müller-Ladner U, Riemekasten G, Tarner IH, Tyndall A, Kennedy AT, Valentini G, Vettori S, Walker UA, Denton C, Distler O; EUSTAR Biobanking Group. EUSTAR biobanking: recommendations for the collection, storage and distribution of biospecimens in scleroderma research. *Ann Rheum Dis.* 2011 Jul;70(7):1178-82. doi: 10.1136/ard.2010.142489. Epub 2011 Feb 1. PubMed PMID: 21285118.
- 21: Manetti M, Allanore Y, Revillod L, Fatini C, Guiducci S, Cuomo G, Bonino C, Ricciari V, Bazzichi L, Liakouli V, Cipriani P, Giacomelli R, Abbate R, Bombardieri S, Valesini G, Montecucco C, Valentini G, Ibba-Manneschi L, Matucci-Cerinic M. A genetic variation located in the promoter region of the UPAR (CD87) gene is associated with the vascular complications of systemic sclerosis. *Arthritis Rheum.* 2011 Jan;63(1):247-56. doi: 10.1002/art.30101. PubMed PMID: 20967855.
- 22: D'Alto M, Ghio S, D'Andrea A, Pazzano AS, Argiento P, Camporotondo R, Allocca F, Scelsi L, Cuomo G, Caporali R, Cavagna L, Valentini G, Calabrò R. Inappropriate exercise-induced increase in pulmonary artery pressure in patients with systemic sclerosis. *Heart.* 2011 Jan;97(2):112-7. doi: 10.1136/hrt.2010.203471. Epub 2010 Oct 3. PubMed PMID: 20889989.

23: Valentini G, Cuomo G, Abignano G, Petrillo A, Vettori S, Capasso A, Cozzolino D, Del Genio G, Santoriello C. Early systemic sclerosis: assessment of clinical and pre-clinical organ involvement in patients with different disease features. *Rheumatology (Oxford)*. 2011 Feb;50(2):317-23. doi: 10.1093/rheumatology/keq176. Epub 2010 Jun 18. PubMed PMID: 20562195.

24: Vettori S, Gay S, Distler O. Role of MicroRNAs in Fibrosis. *Open Rheumatol J*. 2012;6:130-9. doi: 10.2174/1874312901206010130. Epub 2012 Jun 15. PubMed PMID: 22802911; PubMed Central PMCID: PMC3396185.

25: Vettori S, Cirillo F, Cuomo G, Di Minno G, Valentini G. The β -fibrinogen -455 G>A gene polymorphism is associated with peripheral vascular injury in systemic sclerosis patients. *Clin Exp Rheumatol*. 2010 Nov-Dec;28(6):923-4. Epub 2011 Jan 4. PubMed PMID: 21122273.

26: Guillemin L, Hunsche E, Denton CP, Krieg T, Schwierin B, Rosenberg D, Matucci-Cerinic M; DUO Registry Group. Functional impairment of systemic sclerosis patients with digital ulcerations: results from the DUO Registry. *Clin Exp Rheumatol*. 2013 Mar-Apr;31(2 Suppl 76):71-80. Epub 2013 Jul 22. PubMed PMID: 23910613.

27: Fransen J, Popa-Diaconu D, Hesselstrand R, Carreira P, Valentini G, Beretta L, Airo P, Inanc M, Ullman S, Balbir-Gurman A, Sierakowski S, Allanore Y, Czirjak L, Riccieri V, Giacomelli R, Gabrielli A, Riemekasten G, Matucci-Cerinic M, Farge D, Hunzelmann N, Van den Hoogen FH, Vonk MC. Clinical prediction of 5-year survival in systemic sclerosis: validation of a simple prognostic model in EUSTAR centres. *Ann Rheum Dis*. 2011 Oct;70(10):1788-92. doi: 10.1136/ard.2010.144360. Epub 2011 Jul 21. PubMed PMID: 21784727.

28: Dieudé P, Guedj M, Truchetet ME, Wipff J, Revillod L, Riemekasten G, Matucci-Cerinic M, Melchers I, Hachulla E, Airo P, Diot E, Hunzelmann N, Mouthon L, Cabane J, Cracowski JL, Riccieri V, Distler J, Amoura Z, Valentini G, Camaraschi P, Tarner I, Frances C, Carpentier P, Brembilla NC, Meyer O, Kahan A, Chizzolini C, Boileau C, Allanore Y. Association of the CD226 Ser(307) variant with systemic sclerosis: evidence of a contribution of costimulation pathways in systemic sclerosis pathogenesis. *Arthritis Rheum*. 2011 Apr;63(4):1097-105. doi: 10.1002/art.30204. PubMed PMID: 21162102.

29: Avouac J, Fransen J, Walker UA, Riccieri V, Smith V, Muller C, Miniati I, Tarner IH, Randone SB, Cutolo M, Allanore Y, Distler O, Valentini G, Czirjak L, Müller-Ladner U, Furst DE, Tyndall A, Matucci-Cerinic M; EUSTAR Group. Preliminary criteria for the very early diagnosis of systemic sclerosis: results of a Delphi Consensus Study from EULAR Scleroderma Trials and Research Group. *Ann Rheum Dis*. 2011 Mar;70(3):476-81. doi: 10.1136/ard.2010.136929. Epub 2010 Nov 15. PubMed PMID: 21081523.

30: Sebastiani M, Manfredi A, Vukatana G, Moscatelli S, Riato L, Bocci M, Iudici M, Principato A, Mazzuca S, Del Medico P, De Angelis R, D'Amico R, Vicini R, Colaci M, Ferri C. Predictive role of capillaroscopic skin ulcer risk index in systemic sclerosis: a multicentre validation study. *Ann Rheum Dis*. 2012 Jan;71(1):67-70. doi: 10.1136/annrheumdis-2011-200022. Epub 2011 Sep 13. PubMed PMID: 21917823.

31: Koumakis E, Bouaziz M, Dieudé P, Ruiz B, Riemekasten G, Airo P, Müller-Nurasyid M, Cusi D, Matucci-Cerinic M, Melchers I, Salvi E, Strauch K, Peters A, Cuomo G, Hachulla E, Diot E, Hunzelmann N, Camaraschi P, Riccieri V, Distler JH, Tarner I, Avouac J, Letenneur L, Amouyel P, Lambert JC, Chiochia G, Boileau C, Allanore Y. A regulatory variant in CCR6 is associated with susceptibility to antitopoisomerase-positive systemic sclerosis. *Arthritis Rheum*. 2013 Dec;65(12):3202-8. doi: 10.1002/art.38136. PubMed PMID: 23983073.

32: Koumakis E, Wipff J, Dieudé P, Ruiz B, Bouaziz M, Revillod L, Guedj M, Distler JH, Matucci-Cerinic M, Humbert M, Riemekasten G, Airo P, Melchers I, Hachulla E, Cusi D, Wichmann HE, Hunzelmann N, Tiev K, Camaraschi P, Diot E, Kowal-Bielecka O, Cuomo G, Walker U, Czirjak L, Damjanov N, Lupoli S, Conti C, Müller-Nurasyid M, Müller-Ladner U, Riccieri V, Cracowski JL, Cozzi F, Bournia VK, Vlachoyiannopoulos P, Chiochia G, Boileau C, Allanore Y. TGF β receptor gene variants in systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension: results from a multicentre EUSTAR study of European Caucasian patients. *Ann Rheum Dis*. 2012 Nov;71(11):1900-3. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-201755. Epub 2012 Aug 15. PubMed PMID: 22896741.

33: Manetti M, Allanore Y, Saad M, Fatini C, Cohignac V, Guiducci S, Romano E, Airo P, Camaraschi P, Tinazzi I, Riccieri V, Della Rossa A, Abbate R, Caporali R, Cuomo G, Valesini G, Dieudé P, Hachulla E, Cracowski JL, Tiev K, Letenneur L, Amouyel P, Lambert JC, Chiochia G, Martinez M, Ibba-Manneschi L, Matucci-Cerinic M. Evidence for caveolin-1 as a new susceptibility gene regulating tissue fibrosis in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis*. 2012 Jun;71(6):1034-41. doi: 10.1136/annrheumdis-2011-200986. Epub 2012 Mar 8. PubMed PMID: 22402147.

34: Denton CP, Krieg T, Guillemin L, Schwierin B, Rosenberg D, Silkey M, Zultak M, Matucci-Cerinic M; DUO Registry investigators. Demographic, clinical and antibody characteristics of patients with digital ulcers in systemic sclerosis: data from the DUO Registry. *Ann Rheum Dis*. 2012 May;71(5):718-21. doi: 10.1136/annrheumdis-2011-200631. Epub 2012 Jan 12. PubMed PMID: 22427218; PubMed Central PMCID: PMC3329234.

35: Dieudé P, Bouaziz M, Guedj M, Riemekasten G, Airo P, Müller M, Cusi D, Matucci-Cerinic M, Melchers I, Koenig W, Salvi E, Wichmann HE, Cuomo G, Hachulla E, Diot E, Hunzelmann N, Camaraschi P, Mouthon L, Riccieri V, Distler J, Tarner

	I, Avouac J, Meyer O, Kahan A, Chiocchia G, Boileau C, Allanore Y. Evidence of the contribution of the X chromosome to systemic sclerosis susceptibility: association with the functional IRAK1 196Phe/532Ser haplotype. Arthritis Rheum. 2011 Dec;63(12):3979-87. doi: 10.1002/art.30640. PubMed PMID: 21898345.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	VALENTINI Gabriele (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:
LS2_9 - Genetic epidemiology
LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_8 - Health services, health care research
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUOMO	Giovanna	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/16
IUDICI	Michele	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	MED/16

Altro Personale	Vettori Serena (VTTSRN75M60F839V)- Ricercatore a tempo determinato - Dip. Medico di Internistica Clinica Sperimentale F. Magrassi e A. Lanzara - MED/16
-----------------	---

9. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Oncologic and non oncologic imaging of the chest and the breast (Imaging oncologico e non oncologico del torace e della mammella)
	Versione in italiano: Studio finalizzato all'ottimizzazione diagnostica ed alla valutazione dell'efficacia terapeutica in pazienti con patologia polmonare maligna e benigna Studio delle potenzialità di diverse metodiche di imaging nella diagnosi di patologie neoplastiche studio delle patologie neoplastiche e non del distretto toracico e della mammella. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=rotondo+a English version: To optimize the diagnosis and to assess the therapeutic efficacy in patients with malignant and benign lung disease Study concerning the potential of different imaging methods in the diagnosis of neoplastic diseases Study of neoplastic and non neoplastic disease of the chest and the breast. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=rotondo+a ISI WEB KEYWORDS Imaging science Medicine, research and experimental Pathology Radiology, Nuclear medicine and medical imaging Respiratory system Progetti Sponsor: POR Campania FESR 2007-2013-O.O.2.1 Finanziato in collaborazione con altri partners Importo:

Descrizione	2.616.300,00 euro
	Publications: 1.Cuccurullo V, Cascini GL, Mansi L (2013). Structural, pathophysiological and clinical aspects of diagnostic imaging in breast recurrence: the breast after treatment.. THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol. 57, p. 221-231, ISSN: 1824-4785 2.Mansi L, Evangelista L, Morris PG. The future of imaging for breast cancer recurrence. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Dec;57(4):381-2. 3.Mansi L, Ciarmiello A, Cuccurullo V. (2012). PET/MRI and the revolution of the third eye.. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol. 39, p. 1519-1524, ISSN: 1619-7070 4.Ferraro GA, Romano T, De Francesco F, Grandone A, D'Andrea F, del Giudice EM, Cataldo C, Gatta G, Di Grezia G, Perrone L, Nicoletti G. Management of prepubertal gynecomastia in two monozygotic twins with Peutz-Jeghers syndrome: from aromatase inhibitors to subcutaneous mastectomy. Aesthetic Plast Surg. 2013 Oct;37(5):1012-22. doi: 10.1007/s00266-013-0188-z. Epub 2013 Jul 17. PubMed PMID: 23860822. 5.Vestito A, Mangieri FF, Gatta G, Moschetta M, Turi B, Ancona A. Breast carcinoma in elderly women. Our experience. G Chir. 2011 Oct;32(10):411-6. PubMed PMID: 22018215. 6.Gatta G, Iaselli F, Parlato V, Di Grezia G, Grassi R, Rotondo A. Differential diagnosis between fibroadenoma, giant fibroadenoma and phyllodes tumour: sonographic features and core needle biopsy. Radiol Med. 2011 Sep;116(6):905-18. doi: 10.1007/s11547-011-0672-y. Epub 2011 Apr 19. English, Italian. PubMed PMID: 21509559. 7.Ancona A, Capodieci M, Galiano A, Mangieri F, Lorusso V, Gatta G. Vacuum-assisted biopsy diagnosis of atypical ductal hyperplasia and patient management. Radiol Med. 2011 Mar;116(2):276-91. doi: 10.1007/s11547-011-0626-9. Epub 2011 Jan 12. English, Italian. PubMed PMID: 21225358. 8.Guastafierro S, Cappabianca S, Falcone U. Pericardial effusion due to pericardium involvement by Hodgkin's lymphoma. Ann Hematol. 2013 Jun;92(6):853-4. doi: 10.1007/s00277-012-1638-4. Epub 2012 Dec 1. PubMed PMID: 23196418. IF: 2,866 9.Cappabianca S, Porto A, Petrillo M, Greco B, Reginelli A, Ronza F, Setola F, Rossi G, Di Matteo A, Muto R, De Rimini ML, Piccolo S, Catalano M, Muto P, De Rosa N, Barra E, De Rosa I, Antinolfi F, Antinolfi G, Caputi M, Brunese L, Grassi R, Rotondo A. Preliminary study on the correlation between grading and histology of solitary pulmonary nodules and contrast enhancement and [18F]fluorodeoxyglucose standardised uptake value after evaluation by dynamic multiphase CT and PET/CT. J Clin Pathol. 2011 Feb;64(2):114-9. doi: 10.Belfiore G, Ronza F, Belfiore MP, Serao N, di Ronza G, Grassi R, Rotondo A. Patients' survival in lung malignancies treated by microwave ablation: our experience on 56 patients. Eur J Radiol. 2013 Jan;82(1):177-81. doi: 10.1016/j.ejrad.2012.08.024. Epub 2012 Oct 23. PubMed PMID: 23099201. 11.Coppola M, Porto A, De Santo D, De Fronzo S, Grassi R, Rotondo A. Influenza A virus: radiological and clinical findings of patients hospitalised for pandemic H1N1 influenza. Radiol Med. 2011 Aug;116(5):706-19. doi: 10.1007/s11547-011-0622-0. Epub 2011 Jan 12. English, Polish. PubMed PMID: 21225362. 12.Evaluation with multislice CT of the hilar pulmonary nodules for probable infiltration of vascular-bronchial structures]. Reginelli A, Rossi C, Capasso R, Urraro F, Cagini L, Di Crescenzo V, Carbone M, D'Andrea A, Scialpi M. Recent Prog Med. 2013 Jul-Aug; 104(7-8):403-5. doi: 10.1701/1315.14584. Italian.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROTONDO Antonio (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUCCURULLO	Vincenzo	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/36
CAPPABIANCA	Salvatore	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/36
DI GREZIA	Graziella	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	MED/36
GRASSI	Roberto	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/36
MANSI	Luigi	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/36
REGINELLI	Alfonso	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ric. a tempo determ.	MED/36

10. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Imaging of the head and neck (Imaging del distretto testa-collo)
Descrizione	Versione in italiano: Valutazione morfologica e funzionale nelle sindromi da apnee ostruttive Valutazione dell'impiego di nuove tecnologie a basso dosaggio (cone bean CT) nello studio delle disgnazie Studio con imaging delle varianti anatomiche del distretto testa collo Imaging della patologia traumatica e neoplastica del distretto testa-collo http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=cappabianca+s English version: Morphological and functional evaluation in ob-structive sleep apnea syndrome Evaluation of the use of low dose new technolo-gies (cone bean CT) in the study of dysgnathia Imaging of anatomic variants of the head and neck Imaging of traumatic and neoplastic pathologies of the head and neck http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=cappabianca+s ISI WEB KEYWORDS: Imaging science Medicine, research and experimental Neuroimaging Pathology Radiology, Nuclear medicine and medical imaging Progetti: Sponsor: PON03PE_0060 - Progetto: PON03PE_00060_5 Finanziato in collaborazione con altri partners - Costo totale: 6.686.379,68 euro Publications: 1.Showkatbakhsh R, Castaldo MI, Jamilian A, Padricelli G, Fahimi Hanzayi M, Cappabianca S, Perillo L. Treatment effects of R-appliance and Fränkel-2 in Class II division 1 malocclusions. Eur J Paediatr Dent. 2013 Mar;14(1):17-22. PubMed PMID: 23597214. 2.d'Apuzzo F, Cappabianca S, Ciavarella D, Monsurrò A, Silvestrini-Biavati A, Perillo L. Biomarkers of periodontal tissue remodeling during orthodontic tooth movement in mice and men: overview and clinical relevance. ScientificWorldJournal. 2013 Apr 23;2013:105873. doi: 10.1155/2013/105873. Print 3.Cappabianca S, Scuotto A, Iaselli F, Pignatelli di Spinazzola N, Urraro F, Sarti G, Montemarano M, Grassi R, Rotondo A. Computed tomography and magnetic resonance angiography in the evaluation of aberrant origin of the external carotid artery branches. Surg Radiol Anat. 2012 Jul;34(5):393-9. doi: 10.1007/s00276-011-0926-3. Epub 2012 Jan 4. PubMed PMID: 22215429. 4.Conforti R, Marrone V, Sardaro A, Faella P, Grassi R, Cappabianca S. [From anatomy to image: the cranial nerves at MRI]. Recenti Prog Med. 2013 Jul-Aug;104(7-8):308-13. doi: 10.1701/1315.14566. Review. Italian. PubMed PMID: 24042398. 5.Cappabianca S, Perillo L, Esposito V, Iaselli F, Tufano G, Thanassoulas TG, Montemarano M, Grassi R, Rotondo A. A computed tomography-based comparative cephalometric analysis of the Italian craniofacial pattern through 2,700 years. Radiol Med. 2013 Mar;118(2):276-90. doi: 10.1007/s11547-012-0820-z. Epub 2012 May 14. 6.Perillo L, Cappabianca S, Montemarano M, Cristallo L, Negro A, Basile A, Iaselli F, Rotondo A. [Craniofacial morphology and obstructive sleep apnoea-hypopnoea syndrome: a craniometric comparative analysis]. Radiol Med. 2013 Jun;118(4):648-59. doi: 10.1007/s11547-012-0904-9. Epub 2012 Nov 26. Italian. PubMed PMID: 23184246. 7.Cappabianca S, Iaselli F, Negro A, Basile A, Reginelli A, Grassi R, Rotondo A. Magnetic resonance imaging in the evaluation of anatomical risk factors for pediatric obstructive sleep apnoea-hypopnoea: a pilot study. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2013 Jan;77(1):69-75. doi: 10.1016/j.ijporl.2012.09.035. Epub 2012 Oct 12. PubMed PMID: 23068313 8.Scuotto A, Cappabianca S, D'Errico C, Cirillo S, Natale M, D'Avanzo R, Rotondo M. Lipo-mas of the cerebellopontine angle: neuroradiological and surgical considerations. Review of the literature and report of our experience. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Oct;115(10):2280-3. doi: 10.1016/j.clineuro.2013.07.029. Epub 2013 Aug 2. PubMed PMID:

	23962755. IF: 1,234 9.Conforti R, Marrone V, Sardaro A, Faella P, Grassi R, Cappabianca S. [From anatomy to image: the cranial nerves at MRI]. Recenti Prog Med. 2013 Jul-Aug;104(7-8):308-13. doi: 10.1701/1315.14566. Italian. PubMed PMID: 24042398. 10.Cappabianca S, Capasso R, Cirillo M, Santagata M, Tartaro G, Colella G. Dynamic evaluation of benign neoplasm of parotid glands with multidetector row CT. Minerva Stomatol. 2013 Apr;62(4):95-106. English, Italian. PubMed PMID: 23588210 11.Caranci F, Cicala D, Cappabianca S, Briganti F, Brunese L, Fonio P. Orbital fractures: role of imaging. Semin Ultrasound CT MR. 2012 Oct;33(5):385-91. doi: 10.1053/j.sult.2012.06.007. Review. PubMed PMID: 22964404. IF: 1,289
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPABIANCA Salvatore (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASILE	Angelo	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
GRASSI	Roberto	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/36
NEGRO	Alberto	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
PERILLO	Letizia	MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	Prof. Associato	MED/28
ROTONDO	Antonio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/36
IASELLI	Francesco	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	MED/36

11. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Morfofunctional imaging of the gastrointestinal tract (Imaging morfofunzionale delle patologie dell'apparato digerente)
	Versione in italiano: Studio mediante imaging di pazienti con di-sordini della deglutizione al fine di definire nuove strategie terapeutiche Studio con imaging morfofunzionale delle patologie del pavimento pelvico Definizione dei protocolli diagnostici nella malattia di Crohn Ricerca dei reperti di imaging della malattia di Crohn e delle altre MICI utili ai fini dell'ottimizzazione diagnostica e terapeutica http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=grassi+r English version: Imaging role in patients affected by swallowing disorders to define new therapeutic strategy Morfofunctional imaging of pelvic floor disorders Definition of diagnostic protocols in Crohns di-sease Research of imaging findings in Crohns disease and in other IBD useful in optimizing diagnosis and therapy http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=grassi+r ISI WEB KEYWORDS: Imaging science Medicine, research and experimental Pathology Radiology, Nuclear medicine and medical imaging Progetti Sponsor: Chiltern Team - Tigenix S.A.U. Finanziato in collaborazione con altri partners Protocollo n°Cx601-0302

Descrizione

(ADMIRE-CD study)

Publications:

1

Faggian A, Alabiso ME, Serra N, Pizza NL, Iasiello F, Tecame M, Somma F, Rossi C, Di Grezia G, Feragalli B, Iacomino A, Grassi R. Entero-colpo-defecography vs supine entero-MRI: which one is the best tool in the differentiation of enterocele, elytrocele and edrocele? *J Biol Regul Homeost Agents*. 2013 Jul-Sep;27(3):861-8. PubMed PMID: 24152850.

2

Cappabianca S, Reginelli A, Iacobellis F, Granata V, Urciuoli L, Alabiso ME, Di Grezia G, Marano I, Gatta G, Grassi R. Dynamic MRI defecography vs. entero-colpo-cysto-defecography in the evaluation of midline pelvic floor hernias in female pelvic floor disorders. *Int J Colorectal Dis*. 2011 Sep;26(9):1191-6. doi: 10.1007/s00384-011-1218-4. Epub 2011 May 3. PubMed PMID: 21538053.

3

Reginelli A, Mandato Y, Cavaliere C, Pizza NL, Russo A, Cappabianca S, Brunese L, Rotondo A, Grassi R. Three-dimensional anal endosonography in depicting anal-canal anatomy. *Radiol Med*. 2012 Aug;117(5):759-71. doi: 10.1007/s11547-011-0768-4. Epub 2012 Jan 7. PubMed PMID: 22228126.

4

Panes J, Bouhnik Y, Reinisch W, Stoker J, Taylor SA, Baumgart DC, Danese S, Halligan S, Marincek B, Matos C, Peyrin-Biroulet L, Rimola J, Rogler G, van Assche G, Ardizzone S, Ba-Ssalamah A, Bali MA, Bellini D, Biancone L, Castiglione F, Ehehalt R, Grassi R, Kucharzik T, Maccioni F, Maconi G, Magro F, Martín-Comín J, Morana G, Pendsé D, Sebastian S, Signore A, Tolan D, Tielbeek JA, Weishaupt D, Wiarda B, Laghi A. Imaging techniques for assessment of inflammatory bowel disease: joint ECCO and ESGAR evidence-based consensus guidelines. *J Crohns Colitis*. 2013 Aug;7(7):556-85. doi: 10.1016/j.crohns.2013.02.020. Epub 2013 Apr 11. PubMed PMID: 23583097.

5

Gatta G, Di Grezia G, Di Mizio V, Landolfi C, Mansi L, De Sio I, Rotondo A, Grassi R. Crohn's disease imaging: a review. *Gastroenterol Res Pract*. 2012;2012:816920. doi: 10.1155/2012/816920. Epub 2012 Jan 18. PubMed PMID: 22315589; PubMed Central PMCID: PMC3270553.

6

Grassi R, Rambaldi PF, Di Grezia G, Mansi L, Cuccurullo V, Cirillo A, Riegler G, Cappabianca S, Rotondo A. Inflammatory bowel disease: value in diagnosis and management of MDCT-enteroclysis and 99mTc-HMPAO labeled leukocyte scintigraphy. *Abdom Imaging*. 2011 Aug;36(4):372-81. doi: 10.1007/s00261-010-9652-2. PubMed PMID: 20963584.

7

Cappabianca S, Granata V, Di Grezia G, Mandato Y, Reginelli A, Di Mizio V, Grassi R, Rotondo A. The role of nasoenteric intubation in the MR study of patients with Crohn's disease: our experience and literature review. *Radiol Med*. 2011 Apr;116(3):389-406. doi: 10.1007/s11547-010-0605-1. Epub 2010 Oct 27. Review. English, Italian. PubMed PMID: 20981501.

8

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. doi: 10.3748/wjg.v18.i23.2973. PubMed PMID: 22736921; PubMed Central PMCID: PMC3380325.

9

Fiorelli A, Vicidomini G, Milione R, Grassi R, Rotondo A, Santini M. The effects of lung resection on physiological motor activity of the oesophagus. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2013 Aug;44(2):250-6;discussion 257. doi: 10.1093/ejcts/ezs711. Epub 2013 Jan 25. PubMed PMID: 23355690.

10

Solazzo A, Del Vecchio L, Reginelli A, Monaco L, Sagnelli A, Monsorri M, Di Martino N, Tedeschi G, Grassi R. Search for compensation postures with videofluoromanometric investigation in dysphagic patients affected by amyotrophic lateral sclerosis. *Radiol Med*. 2011 Oct;116(7):1083-94. doi: 10.1007/s11547-011-0698-1. Epub 2011 Jun 4. English, Italian. PubMed PMID: 21643631.

11

Mandato Y1, Reginelli A, Galasso R, Iacobellis F, Berritto D, Cappabianca S. *Semin Ultrasound CT MR*. 2012 Aug;33(4):300-7. doi: 10.1053/j.sult.2012.01.011. Errors in the radiological evaluation of the alimentary tract: part I.

	12 VFMSS findings in elderly dysphagic patients: our experience. Reginelli A, Iacobellis F, Del Vecchio L, Monaco L, Berritto D, Di Grezia G, Genovese E, Giganti M, Cappabianca S. BMC Surg. 2013;13 Suppl 2:S54. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S54. Epub 2013 Oct 8. PMID:24267870
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRASSI Roberto (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERRITTO	Daniela	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
IACOBELLIS	Francesca	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
CAPPABIANCA	Salvatore	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/36
DI GREZIA	Graziella	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	MED/36
DI MARTINO	Natale	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Prof. Ordinario	MED/18
GATTA	Gianluca	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/36
PIZZA	Nunzia Luisa	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
REGINELLI	Alfonso	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ric. a tempo determ.	MED/36
ROTONDO	Antonio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/36
SOLAZZO	Antonio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36

Altro Personale

Del Vecchio Lucia; Monaco Luigi - dottore di ricerca.

12. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	New diagnostic approaches in emergency (Nuovi approcci diagnostici nelle patologie d'urgenza)
	Versione in italiano: Ricerca di strategie diagnostiche nella gestione dei pazienti con patologie d'urgenza Ricerca del miglior approccio diagnostico al paziente con patologia non traumatica Studio di nuovi approcci diagnostici per la valutazione dei pazienti con sospetto infarto intestinale Ricerca dei reperti specifici delle diverse tipologie di infarti intestinali Sviluppo di modelli animali di patologia ai fini della definizione dei processi fisiopatologici e dei corrispettivi reperti di imaging con macchine precliniche http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=grassi+r English version: Search for diagnostic strategies in the management of patients in emergency setting Search for the best diagnostic approach in patients with non-traumatic pathology Study of new diagnostic approaches for the evaluation of patients with suspected intestinal infarction

Development of animal models of disease for the definition of underlying pathophysiological processes and related imaging findings on preclinical imaging machines

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=grassi+r>

ISI WEB KEYWORDS:

Imaging science
Medicine, research and experimental
Pathology
Radiology, Nuclear medicine and medical imaging
Emergency medicine

Progetti
Sponsor: FIRB 2013 Non finanziato

Publications:

1

Reginelli A, Iacobellis F, Berritto D, Gagliardi G, Di Grezia G, Rossi M, Fonio P, Grassi R. Mesenteric ischemia: the importance of differential diagnosis for the surgeon. *BMC Surg.* 2013;13 Suppl 2:S51. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S51. Epub 2013 Oct 8. PubMed PMID: 24267670; PubMed Central PMCID: PMC3850956.

2

Saba L, Berritto D, Iacobellis F, Scaglione M, Castaldo S, Cozzolino S, Mazzei MA, Di Mizio V, Grassi R. Acute arterial mesenteric ischemia and reperfusion: macroscopic and MRI findings, preliminary report. *World J Gastroenterol.* 2013 Oct 28;19(40):6825-33. doi: 10.3748/wjg.v19.i40.6825. PubMed PMID: 24187457; PubMed Central PMCID: PMC3812481.

3

Reginelli A, Genovese E, Cappabianca S, Iacobellis F, Berritto D, Fonio P, Coppolino F, Grassi R. Intestinal Ischemia: US-CT findings correlations. *Crit Ultrasound J.* 2013 Jul 15;5 Suppl 1:S7. doi: 10.1186/2036-7902-5-S1-S7. Epub 2013 Jul 15. PubMed PMID: 23902826; PubMed Central PMCID: PMC3711730.

4

Iacobellis F, Berritto D, Somma F, Cavaliere C, Corona M, Cozzolino S, Fulciniti F, Cappabianca S, Rotondo A, Grassi R. Magnetic resonance imaging: a new tool for diagnosis of acute ischemic colitis? *World J Gastroenterol.* 2012 Apr 7;18(13):1496-501. doi: 10.3748/wjg.v18.i13.1496. PubMed PMID: 22509081; PubMed Central PMCID: PMC3319945.

5

Mazzei MA, Mazzei FG, Marrelli D, Imbriaco G, Guerrini S, Vindigni C, Civitelli S, Roviello F, Grassi R, Volterrani L. Computed tomographic evaluation of mesentery: diagnostic value in acute mesenteric ischemia. *J Comput Assist Tomogr.* 2012 Jan-Feb;36(1):1-7. doi: 10.1097/RCT.0b013e31823b4465. PubMed PMID: 22261763.

6

Russo A, Cappabianca S, Iaselli F, Reginelli A, D'Andrea A, Mazzei G, Martiniello C, Grassi R, Rotondo A. Acute abdominal pain in childhood and adolescence: assessing the impact of sonography on diagnosis and treatment. *J Ultrasound.* 2013 Oct 19;16(4):201-7. doi: 10.1007/s40477-013-0040-y. eCollection 2013 Oct 19. PubMed PMID: 24432175; PubMed Central PMCID: PMC3846956.

7

Fonio P, Coppolino F, Russo A, D'Andrea A, Giannattasio A, Reginelli A, Grassi R, Genovese EA. Ultrasonography (US) in the assessment of pediatric non traumatic gastrointestinal emergencies. *Crit Ultrasound J.* 2013 Jul 15;5 Suppl 1:S12. doi: 10.1186/2036-7902-5-S1-S12. Epub 2013 Jul 15. PubMed PMID: 23902696; PubMed Central PMCID: PMC3711736.

8

Scaglione M, Romano L, Bocchini G, Sica G, Guida F, Pinto A, Grassi R. Multidetector computed tomography of pancreatic, small bowel, and mesenteric traumas. *Semin Roentgenol.* 2012 Oct;47(4):362-70. doi: 10.1053/j.ro.2012.05.005. Review. PubMed PMID: 22929695.

9

Lassandro F, Iasiello F, Pizza NL, Valente T, Stefano ML, Grassi R, Muto R. Abdominal hernias: Radiological features. *World J Gastrointest Endosc.* 2011 Jun 16;3(6):110-7. doi: 10.4253/wjge.v3.i6.110. PubMed PMID: 21860678; PubMed Central PMCID: PMC3158902.

10

Reginelli A, Iacobellis F, Berritto D, Gagliardi G, Di Grezia G, Rossi M, Fonio P, Grassi R. Mesenteric ischemia: the importance of differential diagnosis for the surgeon. *BMC Surg.* 2013;13 Suppl 2:S51. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S51. Epub 2013 Oct 8. PMID:24267670

11

Reginelli A, Mandato Y, Solazzo A, Berritto D, Iacobellis F, Grassi R. *Semin Ultrasound CT MR.* 2012 Aug;33(4):308-17. doi: 10.1053/j.sult.2012.01.016.

Descrizione

	Errors in the radiological evaluation of the alimentary tract: part II 12 Somma F, Berritto D, Iacobellis F, Landi N, Cavaliere C, Corona M, Russo S, Di Mizio R, Rotondo A, Grassi R. 7T μMRI of mesenteric venous ischemia in a rat model: timing of the appearance of findings. Magn Reson Imaging. 2013 Apr;31(3):408-13. doi: 10.1016/j.mri.2012.08.003. Epub 2012 Oct 25. PubMed PMID: 23102942. 13 Belfiore MP, Berritto D, Iacobellis F, Rossi C, Nigro G, Rotundo IL, Cozzolino S, Cappabianca S, Rotondo A, Grassi R. A longitudinal study on BIO14.6 hamsters with dilated cardiomyopathy: micro-echocardiographic evaluation. Cardiovasc Ultrasound. 2011 Dec 8;9:39. doi: 10.1186/1476-7120-9-39. PubMed PMID: 22151912; PubMed Central PMCID: PMC3254069. 14 Berritto D, Somma F, Landi N, Cavaliere C, Corona M, Russo S, Fulciniti F, Cappabianca S, Rotondo A, Grassi R. Seven-Tesla micro-MRI in early detection of acute arterial ischaemia: evolution of findings in an in vivo rat model. Radiol Med. 2011 Sep;116(6):829-41. doi: 10.1007/s11547-011-0676-7. Epub 2011 Apr 19. English, Italian. PubMed PMID: 21509555. 15 Berritto D, Iacobellis F, Somma F, Corona M, Faggian A, Iacomino A, Feragalli B, Saba L, La Porta M, Grassi R. 7T mMR in the assessment of acute arterial mesenteric ischemia in a rat model. J Biol Regul Homeost Agents. 2013 Jul-Sep;27(3):771-9. PubMed PMID: 24152828.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRASSI Roberto (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERRITTO	Daniela	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
IACOBELLIS	Francesca	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36
CAPPABIANCA	Salvatore	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/36
REGINELLI	Alfonso	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ric. a tempo determ.	MED/36
ROTONDO	Antonio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/36
SOMMA	Francesco	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/36

13. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Multi disciplinary approaches to study common pathogenic mechanisms of neuro- and myo-degenerative diseases sporadic and hereditary, with heterogeneous phenotypic expression (Gruppo di studio multidisciplinare sui meccanismi patogenetici comuni delle malattie neuro e miodegenerative, sporadiche ed ereditarie, con eterogenea espressione fenotipica)
	Versione in italiano: Neurodegenerazione e Neuroprotezione: Ruolo dell'espressione della Neuroglobina indotta dagli ormoni estrogeni. Neurodegenerazione e stressors ambientali. Neuropsicologia e Neuroscienze Comportamentali: demenze e disordini neurometabolici. Neurobiologia clinica ed applicata: ricerca clinica e di base delle malattie neurodegenerative, neuromuscolari, e disordini neuroinfiammatori. Neurobiologia cellulare e molecolare e Neuropatologia; neurogenesi e plasticità in modelli cellulari e animali. Neuro-Miopatologia Cellulare e Molecolare: meccanismi di degenerazione e morte nel nervo periferico e nel tessuto muscolare.

Ricerca clinica e sperimentale nelle Malattie Rare.
Studio del meccanismo di azione dei farmaci e principi attivi sul sistema nervoso centrale.

<http://cirn-na.com/>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=melone+m>

English version:

Role of estrogen-induced Neuroglobin expression in Neurodegeneration and Neuroprotection.
Research on the Role of Environmental Exposures in Neurodegeneration and Neurodegenerative Diseases
Neuropsychology and Behavioral Neuroscience: basic and clinical research involving various aspects of Alzheimer disease, other genetic and/or sporadic cortical and subcortical dementias, and early neurometabolic dementias
Clinical and Applied Neurobiology: basic biological studies to applied clinical research in Neurodegenerative Diseases, Neuromuscular, and Neuroinflammatory disorders.
Cellular and Molecular Neurobiology & Neuropathology: Neurogenesis and Neural Plasticity in cellular and animal models.
Cellular and Molecular Neuro-Myopathology: Mechanisms of Pathophysiology of Skeletal Muscle and Peripheral Nerve
Rare disease research (RDR): from basic studies to clinical application.
Study on the mechanisms of action of molecules or drugs active on the Central Nervous System (CNS)

<http://cirn-na.com/>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=melone+m>

Progetti di ricerca:

Progetto finanziato: MIUR/PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) 2010-2011,
Protocollo: 20109MXHMR_004 Decorrenza: 01/02/2013 Scadenza: 01/02/2016
Titolo: Neurodegenerazione e Neuroprotezione: Ruolo dell'espressione della Neuroglobina indotta dagli ormoni estrogeni

Publications:

PubMed dei vari componenti afferenti al Gruppo di studio, selezione 2011-2013

-Giampà C, Montagna E, Dato C, Melone MA, Bernardi G, Fusco FR. Systemic delivery of recombinant brain derived neurotrophic factor (BDNF) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *PLoS One*. 2013 May 20;8(5):e64037.

-Peluso I, Conte I, Testa F, Dharmalingam G, Pizzo M, Collin RW, Meola N, Barbato S, Mutarelli M, Ziviello C, Barbarulo AM, Nigro V, Melone MA; European Retinal Disease Consortium, Simonelli F, Banfi S.
The ADAMTS18 gene is responsible for autosomal recessive early onset severe retinal dystrophy. *Orphanet J Rare Dis*. 2013 Jan 28;8:16.

-Leuti A, Laurenti D, Giampà C, Montagna E, Dato C, Anzilotti S, Melone MA, Bernardi G, Fusco FR.
Phosphodiesterase 10A (PDE10A) localization in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *Neurobiol Dis*. 2013 Apr;52:104-16.

-Galderisi U, Peluso G, Di Bernardo G, Calarco A, D'Apolito M, Petillo O, Cipollaro M, Fusco FR, Melone MA. Efficient cultivation of neural stem cells with controlled delivery of FGF-2. *Stem Cell Res*. 2013 Jan;10(1):85-94.

-Melone MA, Calarco A, Petillo O, Margarucci S, Colucci-D'Amato L, Galderisi U, Koverech G, Peluso G. Mutant huntingtin regulates EGF receptor fate in non-neuronal cells lacking wild-type protein. *Biochim Biophys Acta*. 2013 Jan;1832(1):105-13.

-Galderisi U, Peluso G, Di Bernardo G, Calarco A, D'Apolito M, Petillo O, Cipollaro M, Fusco FR, Melone MA. Efficient cultivation of neural stem cells with controlled delivery of FGF-2. *Stem Cell Res*. 2013 Jan;10(1):85-94.

-Melone MA, Calarco A, Petillo O, Margarucci S, Colucci-D'Amato L, Galderisi U, Koverech G, Peluso G. Mutant huntingtin regulates EGF receptor fate in non-neuronal cells lacking wild-type protein. *Biochim Biophys Acta*. 2013 Jan;1832(1):105-13.

-Squillaro T, Alessio N, Cipollaro M, Melone MA, Hayek G, Renieri A, Giordano A, Galderisi U. Reduced expression of MECP2 affects cell commitment and maintenance in neurons by triggering senescence: new perspective for Rett syndrome. *Mol Biol Cell*. 2012 Apr;23(8):1435-45. Mazargui H, Lévêque C, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Melone MA, Funke SA, Willbold D, Perrone L. A synthetic amino acid substitution of Tyr10 in Aβ peptide sequence yields a dominant negative variant in amyloidogenesis. *Aging Cell*. 2012 Jun;11(3):530-41.

-Squillaro T, Alessio N, Cipollaro M, Melone MA, Hayek G, Renieri A, Giordano A, Galderisi U. Reduced expression of MECP2 affects cell commitment and maintenance in neurons by triggering senescence: new perspective for Rett syndrome. *Mol Biol Cell*. 2012 Apr;23(8):1435-45.

-Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Laurenti D, Leuti A, Colucci D'Amato L, Perrone L, Bernardi G, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK 1/2) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. *Neurobiol Dis*. 2012 Apr;46(1):225-33.

-Anzilotti S, Giampà C, Laurenti D, Perrone L, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of receptor for advanced glycation end (RAGE) products in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *Brain Res Bull*. 2012 Feb 10;87(2-3):350-8.

-Coppola C, Rossi G, Barbarulo AM, Di Fede G, Foglia C, Piccoli E, Piscosquito G, Saracino D, Tagliavini F, Cotrufo R. A progranulin mutation associated with cortico-basal syndrome in an Italian family expressing different phenotypes of fronto-temporal lobar degeneration. *Neurol Sci*. 2012 Feb;33(1):93-7.

-De Felice B, Guida M, Guida M, Coppola C, De Mieri G, Cotrufo R. A miRNA signature in leukocytes from sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *Gene*. 2012 Oct 15;508(1):35-40.

Descrizione

- Elefante A, Puoti G, Senese R, Coppola C, Russo C, Tortora F, de Divitiis O, Brunetti A. Non-alcoholic acute Wernicke's encephalopathy: role of MRI in non typical cases. *Eur J Radiol.* 2012 Dec;81(12)
- Xiao X, Cali I, Dong Z, Puoti G, Yuan J, Qing L, Wang H, Kong Q, Gambetti P, Zou WQ. Protease-sensitive prions with 144-bp insertion mutations. *Aging (Albany NY).* 2013 Mar;5(3):155-73.
- Hamlin C, Puoti G, Berri S, Sting E, Harris C, Cohen M, Spear C, Bizzi A, Debanne SM, Rowland DY. A comparison of tau and 14-3-3 protein in the diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurology.* 2012 Aug 7;79(6):547-52.
- Puoti G, Bizzi A, Forloni G, Safar JG, Tagliavini F, Gambetti P. Sporadic human prion diseases: molecular insights and diagnosis. *Lancet Neurol.* 2012 Jul;11(7):618-28.
- Gambetti P, Puoti G, Zou WQ. Variably protease-sensitive prionopathy: a novel disease of the prion protein. *J Mol Neurosci.* 2011 Nov;45(3):422-4.
- Zou WQ, Xiao X, Yuan J, Puoti G, Fujioka H, Wang X, Richardson S, Zhou X, Zou R, Li S, Zhu X, McGeer PL, McGeehan J, Kneale G, Rincon-Limas DE, Fernandez-Funez P, Lee HG, Smith MA, Petersen RB, Guo JP. Amyloid-beta42 interacts mainly with insoluble prion protein in the Alzheimer brain. *J Biol Chem.* 2011 Apr 29;286(17):15095-105.
- Ghezzi A, Pozzilli C, Grimaldi LM, Moiola L, Brescia-Morra V, Lugaresi A, Lus G, Rinaldi F, Rocca MA, Trojano M, Bianchi A, Comi G, Filippi M; Italian MS Study Group. Natalizumab in pediatric multiple sclerosis: results of a cohort of 55 cases. *Mult Scler.* 2013 Jul;19(8):1106-12. doi: 10.1177/1352458512471878. Epub 2013 Feb 11.
- Ghezzi A, Annovazzi P, Cocco E, Coarelli G, Lugaresi A, Rovaris M, Patti F, Capello E, Rodegher ME, Moiola L, Malucchi S, Salemi G, De Rossi N, Provinciali L, Perini P, Bergamaschi R, Scarpini E, Lus G, Gallo A, Tola MR, Amato MP, Rottoli -MR, Bianchi A, Comi G; MS Study Group-Italian Society of Neurology. Endovascular treatment of CCSVI in patients with multiple sclerosis: clinical outcome of 462 cases. *Neurol Sci.* 2013 Sep;34(9):1633-7.
- Verheul F, Smolders J, Trojano M, Lepore V, Zwanikken C, Amato MP, Grand'maison F, Butzkueven H, Marrosu M, Duquette P, Comi G, Izquierdo G, Grammond P, Lus G, Petersen T, Bergamaschi R, Giuliani G, Boz C, Coniglio G, Van Pesch V, Lechner-Scott J, Cavalla P, Granella F, Avolio C, Fiol M, Poehlau D, Saladino ML, Gallo P, Deri N, Oleschko Arruda W, Paine M, Ferro M, Barnett M, Cabrera-Gomez JA, Snee M, Moore F, Shaw C, Petkovska-Boskova T, Rutherford M, Engelsen O, Damoiseaux J, Hupperts R. Fluctuations of MS births and UV-light exposure. *Acta Neurol Scand.* 2013 May;127(5):301-8.
- Lanzillo R, Bonavita S, Quarantelli M, Vacca G, Lus G, Amato L, Carotenuto A, Tedeschi G, Orefice G, Brescia Morra V. Natalizumab is effective in multiple sclerosis patients switching from other disease modifying therapies in clinical practice. *Neurol Sci.* 2013 Apr;34(4):521-8. doi: 10.1007/s10072-012-1088-8. Epub 2012 Apr 22.
- Rotondo M, Lus G, Scuotto A. Isolated transient blindness and isolated oculomotor nerve palsy secondary to single mesencephalic metastases: report of 2 cases. *Eur J Ophthalmol.* 2012 Jul-Aug;22(4):661-3.
- Lanzillo R, Quarantelli M, Bonavita S, Ventrella G, Lus G, Vacca G, Prinster A, Orefice G, Tedeschi G, Brescia Morra V. Natalizumab vs interferon beta 1a in relapsing-remitting multiple sclerosis: a head-to-head retrospective study. *Acta Neurol Scand.* 2012 Nov;126(5):306-14.
- Severino V, Farina A, Colucci-D'Amato L, Reccia MG, Volpicelli F, Parente A, Chambery A. Secretome profiling of differentiated neural mes-c-myc A1 cell line endowed with stem cell properties. *Biochim Biophys Acta.* 2013 Nov;1834(11):2385-95. doi: 10.1016/j.bbapap.2012.12.005. Epub 2012 Dec 12.
- Melone MA, Calarco A, Petillo O, Margarucci S, Colucci-D'Amato L, Galderisi U, Koverech G, Peluso G. Mutant huntingtin regulates EGF receptor fate in non-neuronal cells lacking wild-type protein. *Biochim Biophys Acta.* 2013 Jan;1832(1):105-13.
- Anzilotti S, Giampà C, Laurenti D, Perrone L, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of receptor for advanced glycation end (RAGE) products in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *Brain Res Bull.* 2012 Feb 10;87(2-3):350-8.
- Gentile MT, Nawa Y, Lunardi G, Florio T, Matsui H, Colucci-D'Amato L. Tryptophan hydroxylase 2 (TPH2) in a neuronal cell line: modulation by cell differentiation and NRSF/rest activity. *J Neurochem.* 2012 Dec;123(6):963-70.
- Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Laurenti D, Leuti A, Colucci D'Amato L, Perrone L, Bernardi G, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK 1/2) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. *Neurobiol Dis.* 2012 Apr;46(1):225-33.
- Nizzari M, Barbieri F, Gentile MT, Passarella D, Caorsi C, Diaspro A, Tagliatela M, Pagano A, Colucci-D'Amato L, Florio T, Russo C. Amyloid- β protein precursor regulates phosphorylation and cellular compartmentalization of microtubule associated protein tau. *J Alzheimers Dis.* 2012;29(1):211-27. doi: 10.3233/JAD-2011-101590.
- Caiazzo M, Colucci-D'Amato L, Volpicelli F, Speranza L, Petrone C, Pastore L, Stifani S, Ramirez F, Bellenchi GC, di Porzio U. Krüppel-like factor 7 is required for olfactory bulb dopaminergic neuron development. *Exp Cell Res.* 2011 Feb 15;317(4):464-73.
- Severino V, Alessio N, Farina A, Sandomenico A, Cipollaro M, Peluso G, Galderisi U, Chambery A. Insulin-like growth factor binding proteins 4 and 7 released by senescent cells promote premature senescence in mesenchymal stem cells. *Cell Death Dis.* 2013 Nov 7;4:e911.
- Calarco A, Bosetti M, Margarucci S, Fusaro L, Nicoli E, Petillo O, Cannas M, Galderisi U, Peluso G. The genotoxicity of PEI-based nanoparticles is reduced by acetylation of polyethylenimine amines in human primary cells. *Toxicol Lett.* 2013 Mar 27;218(1):10-7.

	-Galderisi U, Peluso G, Di Bernardo G, Calarco A, D'Apolito M, Petillo O, Cipollaro M, Fusco FR, Melone MA. Efficient cultivation of neural stem cells with controlled delivery of FGF-2. <i>Stem Cell Res.</i> 2013 Jan;10(1):85-94. -Melone MA, Calarco A, Petillo O, Margarucci S, Colucci-D'Amato L, Galderisi U, Koverech G, Peluso G. Mutant huntingtin regulates EGF receptor fate in non-neuronal cells lacking wild-type protein. <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2013 Jan;1832(1):105-13. -Esposito T, Sampaolo S, Limongelli G, Varone A, Formicola D, Diodato D, Farina O, Napolitano F, Pacileo G, Gianfrancesco F, Di Iorio G. Digenic mutational inheritance of the integrin alpha 7 and the myosin heavy chain 7B genes causes congenital myopathy with left ventricular non-compact cardiomyopathy. <i>Orphanet J Rare Dis.</i> 2013 Jun 21;8:91. doi: 10.1186/1750-1172-8-91. -Angelini C, Semplicini C, Ravaglia S, Bembi B, Servidei S, Pegoraro E, Moggio M, Filosto M, Sette E, Crescimanno G, Tonin P, Parini R, Morandi L, Marrosu G, Greco G, Musumeci O, Di Iorio G, Siciliano G, Donati MA, Carubbi F, Ermani M, Mongini T, Toscano A; Italian GSDII Group. Observational clinical study in juvenile-adult glycogenosis type 2 patients undergoing enzyme replacement therapy for up to 4 years. <i>J Neurol.</i> 2012 May;259(5):952-8. doi: 10.1007/s00415-011-6293-5. Epub 2011 Nov 12. -Follo C, Ozzano M, Montalenti C, Santoro MM, Isidoro C. Knockdown of cathepsin D in zebrafish fertilized eggs determines congenital myopathy. <i>Biosci Rep.</i> 2013 Apr 4;33(2):e00034. -Follo C, Ozzano M, Montalenti C, Ekkapongpisit M, Isidoro C. Similarities and differences in the biogenesis, processing and lysosomal targeting between zebrafish and human pro-Cathepsin D: functional implications. <i>Int J Biochem Cell Biol.</i> 2013 Feb;45(2):273-82. -Janda E, Isidoro C, Carresi C, Mollace V. Defective autophagy in Parkinson's disease: role of oxidative stress. <i>Mol Neurobiol.</i> 2012 Dec;46(3):639-61. -Cagnin M, Ozzano M, Bellio N, Fiorentino I, Follo C, Isidoro C. Dopamine induces apoptosis in APP^{Swe}-expressing Neuro2A cells following Pepstatin-sensitive proteolysis of APP in acid compartments. <i>Brain Res.</i> 2012 Aug 30;1471:102-17. -Fortini P, Ferretti C, Pascucci B, Narciso L, Pajalunga D, Puggioni EM, Castino R, Isidoro C, Crescenzi M, Dogliotti E. DNA damage response by single-strand breaks in terminally differentiated muscle cells and the control of muscle integrity. <i>Cell Death Differ.</i> 2012 Nov;19(11):1741-9. -Follo C, Ozzano M, Mugoni V, Castino R, Santoro M, Isidoro C. Knock-down of cathepsin D affects the retinal pigment epithelium, impairs swim-bladder ontogenesis and causes premature death in zebrafish. <i>PLoS One.</i> 2011;6(7):e21908. -Castino R, Fiorentino I, Cagnin M, Giovia A, Isidoro C. Chelation of lysosomal iron protects dopaminergic SH-SY5Y neuroblastoma cells from hydrogen peroxide toxicity by precluding autophagy and Akt dephosphorylation. <i>Toxicol Sci.</i> 2011 Oct;123(2):523-41. -Leo G, Altucci C, Bourgoin-Voillard S, Gravagnuolo AM, Esposito R, Marino G, Costello CE, Velotta R, Birolo L. Ultraviolet laser-induced cross-linking in peptides. <i>Rapid Commun Mass Spectrom.</i> 2013 Jul 30;27(14):1660-8. -Infusini G, Iannuzzi C, Vilasi S, Maritato R, Birolo L, Pagnozzi D, Pucci P, Irace G, Sirangelo I. W-F substitutions in apomyoglobin increase the local flexibility of the N-terminal region causing amyloid aggregation: a H/D exchange study. <i>Protein Pept Lett.</i> 2013 Aug;20(8):898-904. -Infusini G, Iannuzzi C, Vilasi S, Birolo L, Pagnozzi D, Pucci P, Irace G, Sirangelo I. Resolution of the effects induced by W → F substitutions on the conformation and dynamics of the amyloid-forming apomyoglobin mutant W7FW14F. <i>Eur Biophys J.</i> 2012 Jul;41(7):615-27.
Sito web	www.dipartimentomagrassi.unina2.it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	MELONE Mariarosa Anna Beatrice (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:	
LS1_1 - Molecular interactions	
LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover	
LS2_13 - Systems biology	
LS2_3 - Proteomics	
LS2_4 - Metabolomics	
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation	
LS3_12 - Stem cell biology	
LS3_4 - Apoptosis	
LS3_8 - Signal transduction	
LS4_4 - Ageing	
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)	

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLUCCI D'AMATO	Generoso Luca	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Prof. Associato	MED/04
COPPOLA	Cinzia	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/26
DI IORIO	Giuseppe	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Prof. Ordinario	MED/26
FARINA	Olimpia	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	BIO/09
GALDERISI	Umberto	MEDICINA SPERIMENTALE	Prof. Associato	BIO/11
LUS	Giacomo	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/26
PUOTI	Gianfranco	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/26
SCHETTINO	Carla	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Specializzando	MED/26
SIGNORIELLO	Elisabetta	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/26
SAMPAOLO	Simone	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Prof. Associato	MED/26

Altro Personale

Leila Birolo, professore Associato, Università Federico II; Ciro Isidoro, professore Associato, Università del Piemonte Orientale; Gianfranco Peluso, Direttore di Ricerca, istituto di Bioscienze e Biorisorse, CNR, Napoli; Clemente Dato, Assistente in Formazione in Neurologia SUN; Guglielmo Capaldo, Assistente in Formazione in Neurologia SUN; Dario Saracino, Assistente in Formazione in Neurologia SUN; Luca Lombardi, Assistente in Formazione in Neurologia SUN; Antonella Cardinale, Dottoranda di ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi, Roma 3; Chiara Vidoni Dottoranda di ricerca in Scienze e Biotecnologie Mediche Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro.

14. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"):

Nome gruppo*	Clinical Immunology (Immunologia Clinica)
	The main focus is the study of immune-mediated responses in human diseases. In particular, we have characterized the role of T cell subsets in autoimmune diseases (such as Systemic Sclerosis, Multiple Sclerosis, Juvenile Arthritis) Atherosclerosis, Allergies and Cancer. These studies led to the discovery of new possible therapeutic targets and biomarkers allowing to monitor the disease development. Moreover, we have contributed to study several models of diseases and characterized several natural compounds having immunomodulatory properties. We have collaborated with several Institutions among them the University of Florence, The University of Genoa, the Washington University of St. Louis, ICB-CNR Institute, the University of Turin. Il maggior interesse di questo gruppo è lo studio dei meccanismi immuni coinvolti in patologie autoimmuni (Sclerosi Multipla, Sclerosi Sistemica, Artrite Reumatoide Giovanile), nell'Aterosclerosi, nelle Allergie e nei Tumori. Questi studi hanno portato all'identificazione di nuovi target terapeutici ed all'identificazione di biomarcatori. Parte delle attività sono state poi mirate allo studio di modelli animali di malattia ed alla caratterizzazione di composti naturali con proprietà immunomodulanti. Abbiamo collaborato con diverse Istituzioni, tra queste l'Università di Firenze, l'Università di Genova, la Washington University di St. Louis, l'Università di Torino, l'ICB del CNR. ISI WEB Keywords: IMMUNOLOGY; MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, ALLERGY Grants: Analysis of T cell responses to recombinant Factor VIII (POR 2007-2013) Analysis of T cell subsets in RRMS (National Multiple Sclerosis Foundation) T cell subsets in Leishmania infection (ISS) Papers: 1: Santarlasci V, Maggi L, Mazzoni A, Capone M, Querci V, Rossi MC, Beltrame L, Cavalieri D, De Palma R, Liotta F, Cosmi L, Maggi E, Romagnani S, Annunziato F. IL-4-induced gene 1 maintains high Tob1 expression that contributes to TCR

unresponsiveness in human T helper 17 cells. *Eur J Immunol.* 2014 Mar;44(3):654-61. doi: 10.1002/eji.201344047. Epub 2013 Dec 27. PubMed PMID: 24307243.

2: Troiani T, Martinelli E, Napolitano S, Vitagliano D, Ciuffreda LP, Costantino S, Morgillo F, Capasso A, Sforza V, Nappi A, De Palma R, D'Aiuto E, Berrino L, Bianco R, Ciardiello F. Increased TGF- α as a mechanism of acquired resistance to the anti-EGFR inhibitor cetuximab through EGFR-MET interaction and activation of MET signaling in colon cancer cells. *Clin Cancer Res.* 2013 Dec 15;19(24):6751-65. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0423. Epub 2013 Oct 11. PubMed PMID: 24122793.

3: 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. 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.* 2013 Jul 1;19(13):3508-19. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-2777. Epub 2013 May 21. PubMed PMID: 23695170.

4: Kalli F, Machiorlatti R, Battaglia F, Parodi A, Contedua G, Ferrera F, Proietti M, Tardito S, Sanguineti M, Millo E, Fenoglio D, De Palma R, Inghirami G, Filaci G. Comparative analysis of cancer vaccine settings for the selection of an effective protocol in mice. *J Transl Med.* 2013 May 12;11:120. doi: 10.1186/1479-5876-11-120. PubMed PMID: 23663506; PubMed Central PMCID: PMC3659084.

5: Martinelli E, Troiani T, D'Aiuto E, Morgillo F, Vitagliano D, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Merolla F, Vecchione L, De Vriendt V, Tejpar S, Nappi A, Sforza V, Martini G, Berrino L, De Palma R, Ciardiello F. Antitumor activity of pimasertib, a selective MEK 1/2 inhibitor, in combination with PI3K/mTOR inhibitors or with multi-targeted kinase inhibitors in pimasertib-resistant human lung and colorectal cancer cells. *Int J Cancer.* 2013 Nov;133(9):2089-101. doi: 10.1002/ijc.28236. Epub 2013 May 29. PubMed PMID: 23629727.

6: Crescenzi E, De Palma R, Leonardi A. Senescence and NF κ B: A trojan horse in tumors? *Oncoimmunology.* 2012 Dec 1;1(9):1594-1597. PubMed PMID: 23264905; PubMed Central PMCID: PMC3525614.

7: Maggi L, Santarasci V, Capone M, Rossi MC, Querci V, Mazzoni A, Cimaz R, De Palma R, Liotta F, Maggi E, Romagnani S, Cosmi L, Annunziato F. Distinctive features of classic and nonclassic (Th17 derived) human Th1 cells. *Eur J Immunol.* 2012 Dec;42(12):3180-8. doi: 10.1002/eji.201242648. Epub 2012 Oct 25. PubMed PMID: 22965818.

8: Bucci M, Vellecco V, Harrington L, Brancalone V, Roviezzo F, Mattace Raso G, Ianaro A, Lungarella G, De Palma R, Meli R, Cirino G. Cross-talk between toll-like receptor 4 (TLR4) and proteinase-activated receptor 2 (PAR(2)) is involved in vascular function. *Br J Pharmacol.* 2013 Jan;168(2):411-20. doi: 10.1111/j.1476-5381.2012.02205.x. PubMed PMID: 22957757; PubMed Central PMCID: PMC3572567.

9: Fenoglio D, Bernuzzi F, Battaglia F, Parodi A, Kalli F, Negrini S, De Palma R, Invernizzi P, Filaci G. Th17 and regulatory T lymphocytes in primary biliary cirrhosis and systemic sclerosis as models of autoimmune fibrotic diseases. *Autoimmun Rev.* 2012 Dec;12(2):300-4. doi: 10.1016/j.autrev.2012.05.004. Epub 2012 May 23. Review. PubMed PMID: 22634708.

10: Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, Caraglia M, Berrino L, Ciardiello F. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells. *Br J Cancer.* 2012 May 8;106(10):1648-59. doi: 10.1038/bjc.2012.129. PubMed PMID: 22569000; PubMed Central PMCID: PMC3349172.

11: Santarasci V, Maggi L, Capone M, Querci V, Beltrame L, Cavalieri D, D'Aiuto E, Cimaz R, Nebbioso A, Liotta F, De Palma R, Maggi E, Cosmi L, Romagnani S, Annunziato F. Rarity of human T helper 17 cells is due to retinoic acid orphan receptor-dependent mechanisms that limit their expansion. *Immunity.* 2012 Feb 24;36(2):201-14. doi: 10.1016/j.immuni.2011.12.013. Epub 2012 Feb 9. PubMed PMID: 22326581.

12: Cirillo P, Golino P, Piscione F, Cimmino G, Petrillo G, Abbate G, De Palma R.

Descrizione

- Transcoronary Th-17 lymphocytes and acute coronary syndromes: new evidence from the crime scene? *Int J Cardiol.* 2011 Dec 1;153(2):215-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.09.063. Epub 2011 Oct 11. PubMed PMID: 21996410.
- 13: Borriello F, De Palma R. Antagonistic T-cell subsets in skin diseases. *N Engl J Med.* 2011 Oct 13;365(15):1451; author reply 1451-2. doi: 10.1056/NEJMc1109615#SA2. PubMed PMID: 21995403.
- 14: Cutignano A, De Palma R, Fontana A. A chemical investigation of the Antarctic sponge *Lyssodendoryx flabellata*. *Nat Prod Res.* 2012;26(13):1240-8. doi: 10.1080/14786419.2011.561493. Epub 2011 Oct 6. PubMed PMID: 21978171.
- 15: Forte L, Cimmino G, Loffredo F, De Palma R, Abbate G, Calabrò P, Ingrosso D, Galletti P, Carangio C, Casillo B, Calabrò R, Golino P. C-reactive protein is released in the coronary circulation and causes endothelial dysfunction in patients with acute coronary syndromes. *Int J Cardiol.* 2011 Oct 6;152(1):7-12. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.05.062. Epub 2011 Jul 26. PubMed PMID: 21794939.
- 16: Morgillo F, Cascone T, D'Aiuto E, Martinelli E, Troiani T, Saintigny P, De Palma R, Heymach JV, Berrino L, Tuccillo C, Ciardiello F. Antitumor efficacy of MEK inhibitors in human lung cancer cells and their derivatives with acquired resistance to different tyrosine kinase inhibitors. *Br J Cancer.* 2011 Jul 26;105(3):382-92. doi: 10.1038/bjc.2011.244. Epub 2011 Jul 12. PubMed PMID: 21750552; PubMed Central PMCID: PMC3172903.
- 17: Fenoglio D, Battaglia F, Parodi A, Stringara S, Negrini S, Panico N, Rizzi M, Kalli F, Conteduca G, Ghio M, De Palma R, Indiveri F, Filaci G. Alteration of Th17 and Treg cell subpopulations co-exist in patients affected with systemic sclerosis. *Clin Immunol.* 2011 Jun;139(3):249-57. doi: 10.1016/j.clim.2011.01.013. Epub 2011 Feb 2. PubMed PMID: 21419712.
- 18: Cosmi L, Cimaz R, Maggi L, Santarlasci V, Capone M, Borriello F, Frosali F, Querci V, Simonini G, Barra G, Piccinni MP, Liotta F, De Palma R, Maggi E, Romagnani S, Annunziato F. Evidence of the transient nature of the Th17 phenotype of CD4+CD161+ T cells in the synovial fluid of patients with juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum.* 2011 Aug;63(8):2504-15. doi: 10.1002/art.30332. PubMed PMID: 21381000.
- 19: Crescenzi E, Pacifico F, Lavorgna A, De Palma R, D'Aiuto E, Palumbo G, Formisano S, Leonardi A. NF- κ B-dependent cytokine secretion controls Fas expression on chemotherapy-induced premature senescent tumor cells. *Oncogene.* 2011 Jun 16;30(24):2707-17. doi: 10.1038/onc.2011.1. Epub 2011 Jan 31. PubMed PMID: 21278794.
- 20: Calabrò P, Cirillo P, Limongelli G, Maddaloni V, Riegler L, Palmieri R, Pacileo G, De Rosa S, Pacileo M, De Palma R, Golino P, Calabrò R. Tissue factor is induced by resistin in human coronary artery endothelial cells by the NF- κ B-dependent pathway. *J Vasc Res.* 2011;48(1):59-66. doi: 10.1159/000318775. Epub 2010 Jul 14. PubMed PMID: 20628259.
- 21: Morgillo F, D'Aiuto E, Troiani T, Martinelli E, Cascone T, De Palma R, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F. Antitumor activity of bortezomib in human cancer cells with acquired resistance to anti-epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors. *Lung Cancer.* 2011 Mar;71(3):283-90. doi: 10.1016/j.lungcan.2010.06.005. PubMed PMID: 21006005.
- 22: Passalacqua G, Melioli G, Bonifazi F, Bonini S, Maggi E, Senna G, Triggiani M, Netti E, Rossi RE, Vacca A, Canonica GW; Italian ISAC Study Group. The additional values of microarray allergen assay in the management of polysensitized patients with respiratory allergy. *Allergy.* 2013 Aug;68(8):1029-33.
- 23: Moreira A, Bonini M, Garcia-Larsen V, Bonini S, Del Giacco SR, Agache I, Fonseca J, Papadopoulos NG, Carlsen KH, Delgado L, Haahtela T. Weight loss interventions in asthma: EAACI evidence-based clinical practice guideline (part I). *Allergy.* 2013 Apr;68(4):425-39.
- 24: Wannenes F, Magni L, Bonini M, Dimauro I, Caporossi D, Moretti C, Bonini S. In vitro effects of Beta-2 agonists on skeletal muscle differentiation, hypertrophy, and atrophy. *World Allergy Organ J.* 2012 Jun;5(6):66-72.
- 25: Bonini S. Regulatory aspects of allergen-specific immunotherapy: europe sets the scene for a global approach. *World Allergy Organ J.* 2012 Oct;5(10):120-33.
- 26: Bonini M, Fioretti D, Sargentini V, Del Giacco S, Rinaldi M, Tranquilli C,

Bonini S. Increased nerve growth factor serum levels in top athletes. *Clin J Sport Med.* 2013 May;23(3):228-31.

27: Bousquet J, Anto J, Sunyer J, Nieuwenhuijsen M, Vrijheid M, Keil T; MeDALL Study Group; CHICOS Study Group; ENRIECO Study Group; GA²LEN Study Group. Pooling birth cohorts in allergy and asthma: European Union-funded initiatives - a MeDALL, CHICOS, ENRIECO, and GA²LEN joint paper. *Int Arch Allergy Immunol.* 2013;161(1):1-10

28: Bonini M, Bachert C, Baena-Cagnani CE, Bedbrook A, Brozek JL, Canonica GW, Cruz AA, Fokkens WJ, Gerth van Wijk R, Grouse L, Hellings PW, Howarth P, Kalayci O, Khaltaev N, Kuna P, Larenas Linnemann D, Nekam K, Palkonen S, Papadopoulos NG, Popov TA, Price D, Rosado Pinto J, Rasi G, Ryan D, Samolinski B, Scadding GK, Schünemann HJ, Thomas DM, Triggiani M, Yorgancioglu A, Yusuf OM, Zuberbier T, Pawankar R, Bousquet J, Bonini S; ARIA Initiative, in collaboration with the WHO Collaborating Center for Asthma, Rhinitis. What we should learn from the London Olympics. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2013 Feb;13(1):1-3.

27: Wannenes F, Magni L, Bonini M, Dimauro I, Caporossi D, Moretti C, Bonini S. In vitro effects of Beta-2 agonists on skeletal muscle differentiation, hypertrophy, and atrophy. *World Allergy Organ J.* 2012 Jun;5(6):66-72. doi: 10.1097/WOX.0b013e31825eff8b. PubMed PMID: 23283108; PubMed Central PMCID: PMC3651181.

28: Bonini S. Regulatory aspects of allergen-specific immunotherapy: europe sets the scene for a global approach. *World Allergy Organ J.* 2012 Oct;5(10):120-3. doi: 10.1097/WOX.0b013e318272484e. PubMed PMID: 23282336; PubMed Central PMCID: PMC3651208.

29: Bonini M, Fioretti D, Sargentini V, Del Giacco S, Rinaldi M, Tranquilli C, Bonini S. Increased nerve growth factor serum levels in top athletes. *Clin J Sport Med.* 2013 May;23(3):228-31. doi: 10.1097/JSM.0b013e31827ee6d5. PubMed PMID: 23275347.

30: Bousquet J, Anto J, Sunyer J, Nieuwenhuijsen M, Vrijheid M, Keil T; MeDALL Study Group; CHICOS Study Group; ENRIECO Study Group; GA²LEN Study Group. Pooling birth cohorts in allergy and asthma: European Union-funded initiatives - a MeDALL, CHICOS, ENRIECO, and GA²LEN joint paper. *Int Arch Allergy Immunol.* 2013;161(1):1-10. doi: 10.1159/000343018. Epub 2012 Dec 13. Review. PubMed PMID: 23258290.

31: Bonini M, Bachert C, Baena-Cagnani CE, Bedbrook A, Brozek JL, Canonica GW, Cruz AA, Fokkens WJ, Gerth van Wijk R, Grouse L, Hellings PW, Howarth P, Kalayci O, Khaltaev N, Kuna P, Larenas Linnemann D, Nekam K, Palkonen S, Papadopoulos NG, Popov TA, Price D, Rosado Pinto J, Rasi G, Ryan D, Samolinski B, Scadding GK, Schünemann HJ, Thomas DM, Triggiani M, Yorgancioglu A, Yusuf OM, Zuberbier T, Pawankar R, Bousquet J, Bonini S; ARIA Initiative, in collaboration with the WHO Collaborating Center for Asthma, Rhinitis. What we should learn from the London Olympics. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2013 Feb;13(1):1-3. doi: 10.1097/ACI.0b013e32835c1b73. PubMed PMID: 23222179.

32: Canonica GW, Baena-Cagnani CE, Compalati E, Bohle B, Bonini S, Bousquet J, Cox L, Fink-Wagner AH, González Díaz S, Jacobsen L, Passalacqua G, Pawankar R, Vieths S, Yusuf O, Zuberbier T. 100 years of immunotherapy: the Monaco charter. under the high patronage of His Serene Highness Prince Albert II of Monaco. *Int Arch Allergy Immunol.* 2013;160(4):346-9. doi: 10.1159/000343883. Epub 2012 Nov 21. PubMed PMID: 23183050.

33: Bousquet J, Schünemann HJ, Samolinski B, Demoly P, Baena-Cagnani CE, Bachert C, Bonini S, et al. ; WorldHealth Organization Collaborating Center for Asthma and Rhinitis. AllergicRhinitis and its Impact on Asthma (ARIA): achievements in 10 years and future needs. *J Allergy Clin Immunol.* 2012 Nov;130(5):1049-62. doi: 10.1016/j.jaci.2012.07.053. Epub 2012 Oct 4. Review. Erratum in: *J Allergy Clin Immunol.* 2013 Feb;131(2):618. Burney, P G [added]; Johnston, S L [added]; Warner, J O [added]. PubMed PMID: 23040884.

34: Bonini M, Marcomini L, Gramiccioni C, Tranquilli C, Melioli G, Canonica GW, Bonini S; ISAC Study Group. Microarray evaluation of specific IgE to allergen components in elite athletes. *Allergy.* 2012 Dec;67(12):1557-64. doi: 10.1111/all.12029. Epub 2012 Oct 4. PubMed PMID: 23033844.

35: Melioli G, Compalati E, Bonini S, Canonica GW. The added value of allergen microarray technique to the management of poly-sensitized allergic patients. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2012 Aug;12(4):434-9. doi: 10.1097/ACI.0b013e32835535b8. Review. PubMed PMID: 22622477.

36: WHO Collaborating Center for Asthma and Rhinitis, Bousquet J, Anto JM, Demoly P, Schünemann HJ, Togias A, Akdis M, Auffray C, Bachert C, Bieber T, Bousquet PJ, Carlsen KH, Casale TB, Bonini S et al Severe chronic allergic (and related) diseases: a uniform approach--a MeDALL--GA²LEN--ARIA position paper. *Int Arch Allergy Immunol.* 2012;158(3):216-31. doi: 10.1159/000332924. PubMed PMID: 22382913.

	37: Melioli G, Bonifazi F, Bonini S, Maggi E, Mussap M, Passalacqua G, Rossi ER, Vacca A, Canonica GW; Italian Board for ISAC (IBI). The ImmunoCAP ISAC molecular allergology approach in adult multi-sensitized Italian patients with respiratory symptoms. Clin Biochem. 2011 Aug;44(12):1005-11. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2011.05.007. Epub 2011 May 19. PubMed PMID: 21627961. 38: Duranti G, La Rosa P, Dimauro I, Wannenes F, Bonini S, Sabatini S, Parisi P, Caporossi D. Effects of salmeterol on skeletal muscle cells: metabolic and proapoptotic features. Med Sci Sports Exerc. 2011 Dec;43(12):2259-73. doi: 10.1249/MSS.0b013e3182223094. PubMed PMID: 21552152. 39: Mantelli F, Lambiase A, Bonini S, Bonini S. Clinical trials in allergic conjunctivitis: a systematic review. Allergy. 2011 Jul;66(7):919-24. doi: 10.1111/j.1398-9995.2010.02536.x. Epub 2011 Jan 25. Review. PubMed PMID: 21261658. 40: Sacchetti M, Micera A, Lambiase A, Speranza S, Mantelli F, Petrachi G, Bonini S, Bonini S. Tear levels of neuropeptides increase after specific allergen challenge in allergic conjunctivitis. Mol Vis. 2011 Jan 7;17:47-52. PubMed PMID: 21245958; PubMed Central PMCID: PMC3021574. 41: Papadopoulos NG, Christodoulou I, Rohde G, Agache I, Almqvist C, Bruno A, Bonini S, Bont L, Bossios A, Bousquet J, Braido F, Brusselle G, Canonica GW, Carlsen KH, Chanez P, Fokkens WJ, Garcia-Garcia M, Gjomarkaj M, Haahtela T, Holgate ST, Johnston SL, Konstantinou G, Kowalski M, Lewandowska-Polak A, Lødrup-Carlsen K, Mäkelä M, Malkusova I, Mullol J, Nieto A, Eller E, Ozdemir C, Panzner P, Popov T, Psarras S, Roumpedaki E, Rukhadze M, Stipic-Markovic A, Todo Bom A, Toskala E, van Cauwenberge P, van Druenen C, Watelet JB, Xatzipsalti M, Xepapadaki P, Zuberbier T. Viruses and bacteria in acute asthma exacerbations--a GA² LEN-DARE systematic review. Allergy. 2011 Apr;66(4):458-68. doi: 10.1111/j.1398-9995.2010.02505.x. Epub 2010 Nov 18. Review. PubMed PMID: 21087215.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE PALMA Raffaele (MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA")

Settore ERC del gruppo:
LS6_2 - Adaptive immunity
LS6_5 - Immunological memory and tolerance
LS7_1 - Medical engineering and technology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Gianfranco	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/09
BONINI	Sergio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/09
ASTARITA	Corrado	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/09

Altro Personale	Giuseppe Barra- Dottore di Ricerca SUN, Carlo Sacerdoti-Specializzando in Allergologia ed Immunologia Clinica, Ernesto Aitella-Specializzando in Allergologia ed Immunologia Clinica, Fabio De Dominicis-Specializzando in Allergologia ed Immunologia Clinica
------------------------	--

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

Nome gruppo*	Molecular Biology III (Biologia Molecolare III) - Sezione di BIOTECNOLOGIE, ISTOLOGIA MEDICA E BIOLOGIA MOLECOLARE ANTONINO CASCINO- BIOLOGIA MOLECOLARE
Descrizione	-Analisi comparativa dell'espressione genica in epatociti e in un modello cellulare di epatocarcinoma con l'intento di identificare nuovi putativi marcatori utili ai fini diagnostici e prognostici in soggetti affetti da epatocarcinoma in vitro. -Nanotecnologie per variare i programmi di sviluppo osseo nella parete vasale per la prevenzione ed il trattamento delle patologie associate alla calcificazione ectopica arteriosa. RESPONSABILE DI UNITA' DI RICERCA PRIN 2012 "Nanotecnologie per variare i programmi di sviluppo osseo nella parete vasale per la prevenzione e trattamento delle patologie associate alla calcificazione ectopica arteriosa"

	(Coordinatore Nazionale Michela BOSETTI)
	COMPONENTE DEL PROGETTO DI RICERCA ITALIA-ISRAELE (2012-2014) Funds of Ministry of Foreign Affairs Senescence and Rett syndrome.
Sito web	www.stemcellitaly.org/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI BERNARDO Giovanni (MEDICINA SPERIMENTALE)

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_3 - Cell cycle and division
LS3_4 - Apoptosis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIPOLLARO	Marilena	MEDICINA SPERIMENTALE	Prof. Associato	BIO/11
GALDERISI	Umberto	MEDICINA SPERIMENTALE	Prof. Associato	BIO/11
MELONE	Mariarosa Anna Beatrice	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/26

Altro Personale	CAPASSO STEFANIA - CONTRATTISTA SQUILLARO TIZIANA - CONTRATTISTA CNR
------------------------	--

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

Nome gruppo*	Cardiovascular pharmacology (Farmacologia cardiovascolare) - Sezione di FARMACOLOGIA L.Donatelli -
	Personale impegnato: proff.Berrino, D'Amico, dott. De Angelis, Piegari, Di Filippo, Rinaldi, Donniacuo + 12 collaboratori non strutturati. 1-Studio dei meccanismi fisiopatologici dello scompenso cardiaco. 2-Analisi dei processi immuno-infiammatori coinvolti nella restenosi e nell'infarto acuto e nello scompenso. 3-Studio delle complicanze cardiovascolari del diabete mellito con particolare riferimento al ruolo dell'iperglicemia acuta in tali complicanze. 4- Studio dei meccanismi dell'instabilità della placca aterosclerotica e analisi della variazione dell'espressione genica nelle placche aterosclerotiche coronariche e carotidee stabili ed instabili. Studio eseguito mediante impiego di cDNA microarray e real time PCR. In collaborazione Proff. Golino e De Palma. 5-Isolamento, messa in coltura e somministrazione di cellule staminali in diversi modelli animali di patologie cardiovascolari. In collaborazione con prof.Federico Quaini dell'Università di Parma. 6-Studio degli effetti dell'ossigenoterapia iperbarica sul danno d'organo indotto da una somministrazione intraperitoneale di zymosan in un modello sperimentale di sindrome da disfunzione multi-organo. -Studio dei microRNA coinvolti nella genesi dello scompenso cardiaco in ratti con sindrome metabolica. 9-Ruolo protettivo di diversi trattamenti farmacologici sull'ipossia e sullo stress ossidativo indotti in cardiomiociti neonatali di topo. 10-Studio degli effetti della ranolazina in un modello animale (ratti Dahl salt sensitive) di scompenso cardiaco distolico. Prodotti di fascia A presenti in anagrafe: 1. Marfella, R., Di Filippo, C., Potenza, N., Sardu, C., Rizzo, M.R., Siniscalchi, M., Musacchio, E., Barbieri, M., Mauro, C., Mosca, N., Solimene, F., Mottola, M.T., Russo, A., Rossi, F., Paolisso, G., D'Amico, M. Circulating microRNA changes in heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy: Responders vs. non-responders (2013) European Journal of Heart Failure, 15 (11), pp. 1277-1288. 2. Forte, A., Grossi, M., Turczynska, K.M., Svedberg, K., Rinaldi, B., Donniacuo, M., Holm, A., Baldetorp, B., Vicchio, M., De Feo, M., Santè, P., Galderisi, U., Berrino, L., Rossi, F., Hellstrand, P., Nilsson, B.-O., Cipollaro, M. Local inhibition of ornithine decarboxylase reduces vascular stenosis in a murine model of carotid injury (2013) International Journal of Cardiology, 168 (4), pp. 3370-3380.

Descrizione	3. Rinaldi, B., Donniacuo, M., Sodano, L., Gritti, G., Signoriello, S., Parretta, E., Berrino, L., Urbanek, K., Capuano, A., Rossi, F. Effects of Sildenafil on the Gastrocnemius and Cardiac Muscles of Rats in a Model of Prolonged Moderate Exercise Training (2013) PLoS ONE, 8 (7), art. no. e69954. 4. Piegari, E., De Angelis, A., Cappetta, D., Russo, R., Esposito, G., Costantino, S., Graiani, G., Frati, C., Prezioso, L., Berrino, L., Urbanek, K., Quaini, F., Rossi, F. Doxorubicin induces senescence and impairs function of human cardiac progenitor cells (2013) Basic Research in Cardiology, 108 (2), art. no. 334. 5. Barbieri, M., Di Filippo, C., Esposito, A., Marfella, R., Rizzo, M.R., D'Amico, M., Ferraraccio, F., Di Ronza, C., Duan, S.Z., Mortensen, R.M., Rossi, F., Paolisso, G. Effects of PPARs agonists on cardiac metabolism in littermate and cardiomyocyte-specific PPAR-γ-knockout (CM-PGKO) mice (2012) PLoS ONE, 7 (4), art. no. e35999. 6. Rinaldi, B., Di Filippo, C., Capuano, A., Donniacuo, M., Sodano, L., Ferraraccio, F., Rossi, F., D'Amico, M. Adiponectin elevation by telmisartan ameliorates ischaemic myocardium in Zucker diabetic fatty rats with metabolic syndrome (2012) Diabetes, Obesity and Metabolism, 14 (4), pp. 320-328. 7. Di Filippo, C., Perretti, M., Rossi, F., Ferraraccio, F., Motterlini, R., D'Amico, M. Acute myocardial infarction in streptozotocin-induced hyperglycaemic rats: Protection by a carbon monoxide-releasing molecule (CORM-3) (2012) Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 385 (2), pp. 137-144. 8. Forte, A., Rinaldi, B., Sodano, L., Berrino, L., Rossi, F., Finicelli, M., Grossi, M., Cobellis, G., Botti, C., De Feo, M., Santè, P., Galderisi, U., Cipollaro, M. Stem cell therapy for arterial restenosis: Potential parameters contributing to the success of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells (2012) Cardiovascular Drugs and Therapy, 26 (1), pp. 9-21. 9. Frati, C., Savi, M., Graiani, G., Lagrasta, C., Cavalli, S., Prezioso, L., Rossetti, P., Mangiaracina, C., Ferraro, F., Madeddu, D., Musso, E., Stilli, D., Rossini, A., Falco, A., De, A.A., Rossi, F., Urbanek, K., Leri, A., Kajstura, J., Anversa, P., Quaini, E., Quaini, F. Resident cardiac stem cells (2011) Current Pharmaceutical Design, 17 (30), pp. 3252-3257. 10. Forte, A., Hellstrand, P., Nilsson, B.-O., Grossi, M., Rossi, F., Cipollaro, M. The polyamine pathway as a potential target for vascular diseases: Focus on restenosis (2011) Current Vascular Pharmacology, 9 (6), pp. 706-714. 11. Toldo, S., Boccellino, M., Rinaldi, B., Seropian, I.M., Mezzaroma, E., Severino, A., Quagliuolo, L., Van Tassell, B.W., Marfella, R., Paolisso, G., Rossi, F., Natarajan, R., Voelkel, N., Abbate, A., Crea, F., Baldi, A. Altered oxido-reductive state in the diabetic heart: loss of cardioprotection due to protein disulfide isomerase. (2011) Molecular medicine (Cambridge, Mass.), 17 (9-10), pp. 1012-1021. 12. Rinaldi, B., Cuzzocrea, S., Donniacuo, M., Capuano, A., Di Palma, D., Imperatore, F., Mazzon, E., Di Paola, R., Sodano, L., Rossi, F. Hyperbaric oxygen therapy reduces the toll-like receptor signaling pathway in multiple organ failures (2011) Intensive Care Medicine, 37 (7), pp. 1110-1119. 13. Rinaldi, B., Donniacuo, M., Esposito, E., Capuano, A., Sodano, L., Mazzon, E., Di Palma, D., Paterniti, I., Cuzzocrea, S., Rossi, F. PPARα mediates the anti-inflammatory effect of simvastatin in an experimental model of zymosan-induced multiple organ failure (2011) British Journal of Pharmacology, 163 (3), pp. 609-623. Progetti 1. PON Ricerca & Competitività 2007-2013 per le Regioni Convergenza: Sviluppo di modulatori delle sirtuine come nuovo approccio terapeutico nelle patologie neurodegenerative, oncologiche e cardiovascolari (Prof. Rossi) 2. PON Ricerca & Competitività 2007-2013 per le Regioni Convergenza: Nuovi farmaci epigenetici contro il cancro, la neurodegenerazione e le patologie cardiovascolari (Prof. Rossi) 3. PON Ricerca & Competitività 2007-2013 per le Regioni Convergenza: Dal nutraceutico al farmaco per strategie integrate NUTRAFAST (Prof. Berrino) 4. POR 2000-2006 FESR Campania 2009: Recenti acquisizioni in termini di utilizzo di cellule eucariotiche in coltura per l'identificazione di nuovi approcci diagnostici e terapeutici nelle malattie cardiovascolari e neurovascolari (Prof. Rossi) 5. PRIN 2009 Variazione dell'espressione genica in cellule coinvolte nell'aterotrombosi (Prof. Berrino) 6. POR Campania FSE 2007/2013; Progetto MODO Model Organism (Prof. Berrino) 7. POR Campania FSE 2007/2013; Progetto CREME Campania Research in Experimental Medicine (Prof. Berrino)
Sito web	www.medicinasperimentale.unina2.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROSSI Francesco (MEDICINA SPERIMENTALE)

Settore ERC del gruppo:
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms
LS3_4 - Apoptosis
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERRINO	Liberato	MEDICINA SPERIMENTALE	Prof. Ordinario	BIO/14
DI FILIPPO	Clara	MEDICINA SPERIMENTALE	Ric. a tempo determ.	BIO/14
D'AMICO	Michele	MEDICINA SPERIMENTALE	Prof. Associato	BIO/14

DE ANGELIS	Antonella	MEDICINA SPERIMENTALE	Ric. a tempo determ.	BIO/14
DE PALMA	Raffaele	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/09
FERRAILO	Fiorella Angelica Valeria	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	BIO/14
GOLINO	Paolo	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Prof. Ordinario	MED/11
GRITTI	Giulia	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	BIO/14
RINALDI	Barbara	MEDICINA SPERIMENTALE	Ricercatore	BIO/14

Altro Personale	DONNIACUO MARIA - PIEGARI ELENA - R.t.d. Donato Cappetta Rosa Russo Grazia Esposito Bartolo Ferraro Rosa Maisto Maria Vittoria Trotta Loredana Sodano Laura Gallo
-----------------	---

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

Nome gruppo*	Cancer pharmacology - (Farmacologia oncologica) - Sezione di FARMACOLOGIA L.Donatelli
Descrizione	Personale impegnato: 4 collaboratori non strutturati. 1.Valutazione dell'espressione e del significato prognostico della famiglia dei vascular endothelial growth factor receptors (VEGFRs), degli epidermal growth factor receptor (EGFR) e dei rispettivi ligandi sui meccanismi di crescita e replicazione delle cellule neoplastiche (Collaborazione Prof. Ciardiello). 2.Effetto di nuovi farmaci a bersaglio molecolare (bortezomib, vandetanib, cetuximab, erlotinib, sorafenib, AZD2171, rad001) sulla variazione di espressione genica in linee cellulari di carcinoma gastrico (MKN28 e AGS), adenocarcinoma di colon (HCT-116) e del polmone (A549) (Collaborazione Prof. Ciardiello). 3.Studio dei meccanismi di resistenza ai farmaci a bersaglio molecolare in cellule tumorali colon-rettali e polmonari (Collaborazione Prof. Ciardiello). Con la collaborazione del Dipartimento Medico-Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale F.Magrassi e A. Lanzara (Prof. Fortunato Ciardiello). Progetti (2011-2013): Increased TGF-α as a mechanism of acquired resistance to the anti-EGFR inhibitor cetuximab through EGFR-MET interaction and activation of MET signaling in colon cancer cells. Antitumor activity of pimasertib, a selective MEK 1/2 inhibitor, in combination with PI3K/mTOR inhibitors or with multi-targeted kinase inhibitors in pimasertib-resistant human lung and colorectal cancer cells. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells. Attività di Ricerca documentata 2011-2013: 1. Increased TGF-α as a mechanism of acquired resistance to the anti-EGFR inhibitor cetuximab through EGFR-MET interaction and activation of MET signaling in colon cancer cells. Troiani T, Martinelli E, Napolitano S, Vitagliano D, Ciuffreda LP, Costantino S, Morgillo F, Capasso A, Sforza V, Nappi A, De Palma R, D'Aiuto E, Berrino L, Bianco R, Ciardiello F. (Clin Cancer Res. 2013). 2. Antitumor activity of pimasertib, a selective MEK 1/2 inhibitor, in combination with PI3K/mTOR inhibitors or with multi-targeted kinase inhibitors in pimasertib-resistant human lung and colorectal cancer cells. Martinelli E, Troiani T, D'Aiuto E, Morgillo F, Vitagliano D, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Merolla F, Vecchione L, De Vriendt V, Tejpar S, Nappi A, Sforza V, Martini G, Berrino L, De Palma R, Ciardiello F. (Int J Cancer. 2013). 3. Conversion chemotherapy followed by hepatic resection in colorectal cancer with initially unresectable liver-limited metastases. Galizia G1, De Vita F, Lieto E, Zamboli A, Morgillo F, Castellano P, Mabilia A, Auricchio A, Renda A, Ciardiello F, Orditura M. (Oncol Rep. 2013). 4. The S492R EGFR ectodomain mutation is never detected in KRAS wild-type colorectal carcinoma before exposure to EGFR monoclonal antibodies. Esposito C, Rachiglio AM, La Porta ML, Sacco A, Roma C, Iannaccone A, Tatangelo F, Forgione L, Pasquale R, Barbaro A, Botti G, Ciardiello F, Normanno N. (Cancer Biol Ther. 2013). 5. Metformin in lung cancer: rationale for a combination therapy. Morgillo F, Sasso FC, Della Corte CM, Festino L, Manzo A, Martinelli E, Troiani T, Capuano A, Ciardiello F. (Expert Opin Investig Drugs. 2013). 6. Synergistic effects of metformin treatment in combination with gefitinib, a selective EGFR tyrosine kinase inhibitor, in LKB1 wild-type NSCLC cell lines. 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. (Clin Cancer Res. 2013). 7. Improving outcomes in colorectal cancer: where do we go from here? Van Cutsem E, Borràs JM, Castells A, Ciardiello F, Ducreux M, Haq A, Schmoll HJ, Tabernero J. (Eur J Cancer. 2013). 8. Optimizing treatment of metastatic colorectal cancer patients with anti-EGFR antibodies: overcoming the mechanisms of cancer cell resistance. Troiani T, Zappavigna S, Martinelli E, Addeo SR, Stiuso P, Ciardiello F, Caraglia M. (Expert Opin Biol Ther. 2013). 9. Emerging VEGF-receptor inhibitors for colorectal cancer. Martinelli E1, Troiani T, Morgillo F, Orditura M, De Vita F, Belli G, Ciardiello F. (Expert Opin Emerg Drugs. 2013). 10. Targeted approach to metastatic colorectal cancer: what comes beyond epidermal growth factor receptor antibodies and bevacizumab? Troiani T1, Martinelli E, Morgillo F, Capasso A, Nappi A, Sforza V, Ciardiello F. (Ther Adv Med Oncol. 2013). 11. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells. Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP,

	Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, Caraglia M, Berrino L, Ciardiello F. (Br J Cancer. 2012). 12. Beyond bevacizumab: new anti-VEGF strategies in colorectal cancer. Troiani T1, Martinelli E, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F, Morgillo F. (Expert Opin Investig Drugs. 2012). 13. HER2 signaling and resistance to the anti-EGFR monoclonal antibody cetuximab: a further step toward personalized medicine for patients with colorectal cancer. Ciardiello F1, Normanno N. (Cancer Discov. 2011). 14. KRAS mutations testing in colorectal carcinoma patients in Italy: from guidelines to external quality assessment. Normanno N, Pinto C, Castiglione F, Bardelli A, Gambacorta M, Botti G, Nappi O, Siena S, Ciardiello F, Taddei G, Marchetti A. 15. Antitumour efficacy of MEK inhibitors in human lung cancer cells and their derivatives with acquired resistance to different tyrosine kinase inhibitors. Morgillo F, Cascone T, D'Aiuto E, Martinelli E, Troiani T, Saintigny P, De Palma R, Heymach JV, Berrino L, Tuccillo C, Ciardiello F. (Br J Cancer 2011). 16. Treatment decision-making for advanced non-small cell lung cancer and differences among European countries: 1st AIOT-ETOP meeting. Gridelli C, Stahel R, Besse B, Ciardiello F, Felip E, Gasparini S, Graziano P, Rossi A, de Marinis F. (Lung Cancer. 2011).
Sito web	www.medicinasperimentale.unina2.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERRINO Liberato (MEDICINA SPERIMENTALE)

Settore ERC del gruppo:
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPUANO	Annalisa	MEDICINA SPERIMENTALE	Ricercatore	BIO/14
CIARDIELLO	Fortunato	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/06
FERRAIOLO	Fiorella Angelica Valeria	MEDICINA SPERIMENTALE	Dottorando	BIO/14
RINALDI	Barbara	MEDICINA SPERIMENTALE	Ricercatore	BIO/14

18. Scheda inserita da altra Struttura ("PSICOLOGIA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Research Group in Neuropsychology and Cognitive Neurosciences-Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive
	Research Group in Neuropsychology and Cognitive Neurosciences (Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive) Descrizione: Il gruppo di ricerca affronta le diverse tematiche proprie dello studio dei rapporti tra mente e cervello, integrando gli approcci della tradizionale neuropsicologia clinica, che si avvale prevalentemente dello studio dei deficit cognitivi in pazienti con lesioni cerebrali, con le metodiche proprie delle più moderne neuroscienze cognitive, che impiegano studi comportamentali e tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva nei soggetti normali. Le maggiori linee di ricerca possono essere così riassunte: - processi cognitivi e basi neurali della cognizione spaziale e del disegno; - processi cognitivi e basi neurali della consapevolezza di sé e del proprio corpo; - processi cognitivi e basi neurali della simulazione motoria e delle abilità immaginative; - deficit esecutivi e disturbi del comportamento nelle patologie neurodegenerative; - interazione tra processi cognitivi ed emotivi. Grazie alla collaborazione con altri gruppi di ricerca Italiani (università di Milano-Bicocca, Università di Torino, Università la Sapienza di Roma, Università Roma 3), il Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive ha ottenuto il finanziamento PRIN 2012 di un progetto sullo studio della consapevolezza corporea. Il gruppo di Ricerca è altresì in rapporti di stretta collaborazione con la Simon Fraser University, Vancouver, Canada, su temi inerenti lo studio dei rapporti tra emozione e cognizione. Prodotti scientifici di fascia A triennio 2011-2013: 2013 SAGLIANO L., D'OLIMPIO F., CONSON M., CAPPUCCIO A., GROSSI D., TROJANO L. INDUCING CLOSING-IN PHENOMENON IN HEALTHY YOUNG ADULTS: THE EFFECT OF DUAL TASK AND STIMULUS COMPLEXITY ON DRAWING PERFORMANCE. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH; 0014-4819; SPRINGER - GERMANY (FED REP GER); Vol. 225; Pagg. 409-418; 2013 D'OLIMPIO F., COSENTINO T., BASILE B., TENORE K., GRAGNANI A., MANCINI F. Obsessive-compulsive disorder and propensity to guilt feelings and to disgust. Clinical Neuropsychiatry; 1724-4935; ; Vol. 10; Pagg. 20-39; 2013 LUCARELLI L., CIMINO S., D'OLIMPIO F., AMMANITI M. Feeding disorders of early childhood: an empirical study

Descrizione

of diagnostic subtypes. International Journal of Eating Disorder On line; 1098-108X; Wiley; Vol. 46; Pagg. 147-155;
 2013 CONSON M., MAZZARELLA E., FROLLI A., ESPOSITO D., MARINO N., TROJANO L., MASSAGLI A., GISON G., APREA N., GROSSI D. Motor imagery in asperger syndrome: testing action simulation by the hand laterality task. PLoS One; 1932-6203; PUBLIC LIBRARY SCIENCE - USA; Vol. 8; Pagg. 70734-70739;
 2013 BILO L., SANTANGELO G., IMPROTA I., VITALE C., MEO R., TROJANO L. Neuropsychological profile of adult patients with nonsymptomatic occipital lobe epilepsies. JOURNAL OF NEUROLOGY; 0340-5354; SPRINGER HEIDELBERG - GERMANY (FED REP GER); Vol. 260; Pagg. 445-453;
 2013 TROJANO L., MORETTA P., LORETO V., SANTORO L., ESTRANEO A. Affective saliency modifies visual tracking behavior in disorders of consciousness: a quantitative analysis. JOURNAL OF NEUROLOGY; 0340-5354; SPRINGER HEIDELBERG - GERMANY (FED REP GER); Vol. 260; Pagg. 306-308;
 2013 SANTANGELO G., BARONE P., TROJANO L., VITALE C. Pathological gambling in Parkinson's disease. A comprehensive review. PARKINSONISM & RELATED DISORDERS; 1353-8020; ELSEVIER SCI LTD - ENGLAND; Vol. 19; Pagg. 441-449;
 2013 CONSON M., MAZZARELLA E., TROJANO L. Developmental changes of the biomechanical effect in motor imagery. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH; 0014-4819; SPRINGER - GERMANY (FED REP GER); Vol. 226; Pagg. 441-449;
 2013 SANTANGELO G., TROJANO L., BARONE P., ERRICO D., IMPROTA I., AGOSTI V., GROSSI D., SORRENTINO G. Cognitive and affective theory of mind in patients with essential tremor. JOURNAL OF NEUROLOGY; 0340-5354; SPRINGER HEIDELBERG - GERMANY (FED REP GER); Vol. 260; Pagg. 513-520;
 2013 ESTRANEO A., MORETTA P., LORETO V., LANZILLO B., COZZOLINO A., SALTALAMACCHIA A., LULLO F., SANTORO L., TROJANO L. PREDICTORS OF RECOVERY OF RESPONSIVENESS IN PROLONGED ANOXIC VEGETATIVE STATE. NEUROLOGY; 0028-3878; LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS - USA; Vol. 80; Pagg. 464-470;
 2013 DE LUCIA N., GROSSI D., FASANARO A. M., CARPI S., TROJANO L. Frontal defects contribute to the genesis of closing-in in Alzheimer's disease patients. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL SOCIETY; 1355-6177; CAMBRIDGE UNIV PRESS - USA; Vol. 19; Pagg. 802-808;
 2013 CONSON M., PONARI M., MONTEFORTE E., RICCIATO G., SARÀ M., GROSSI D., TROJANO L. Explicit recognition of emotional facial expressions is shaped by expertise: evidence from professional actors. Frontiers in psychology; 1664-1078; Pully, Switzerland : Frontiers Research Foundation; Vol. 4; Pagg. 382-389;
 2012 GIORGETTA C., ZEELBERG M., FERLAZZO F., D'OLIMPIO F. Cultural variation in the role of responsibility in regret and disappointment: the italian case. JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY; 0167-4870; ELSEVIER SCIENCE BV - NETHERLANDS; Vol. 33; Pagg. 726-737;
 2012 AMMANITI M., LUCARELLI L., CIMINO S., D'OLIMPIO F., CHATOOR I. Feeding Disorders of Infancy: A Longitudinal Study to Middle Childhood. International Journal of Eating Disorder On line; 1098-108X; Wiley; Vol. 45; Pagg. 272-280;
 2012 MAZZARELLA E., HAMILTON A., TROJANO L., MASTROMAURO B., CONSON M. Observation of another's action but not eye gaze triggers allocentric visual perspective. Q J EXP PSYCHOL-B; 0272-4995; ; Vol. 65; Pagg. 2447-2460;
 2012 CONSON M., MAZZARELLA E., DONNARUMMA C., TROJANO L. Judging hand laterality from my or your point of view: interactions between motor imagery and visual perspective. NEUROSCIENCE LETTERS; 0304-3940; ELSEVIER IRELAND LTD - NETHERLANDS; Vol. 530; Pagg. 35-40;
 2012 COGLIANO R., CRISCI C., CONSON M., GROSSI D., TROJANO L. Chronic somatoparaphrenia: a follow-up study on two clinical cases. CORTEX; 0010-9452; ELSEVIER MASSON - ITALY; Vol. 48; Pagg. 758-767;
 2012 PONARI M., CONSON M., D'AMICO N., GROSSI D., TROJANO L. Mapping correspondence between facial mimicry and emotion recognition in healthy subjects. Emotion; 1528-3542; American Psychological Association (APA); Vol. 12; Pagg. 1398-1403;
 2011 ; CONSON M., MAZZARELLA E., TROJANO L. Self-touch affects motor imagery: a study on posture interference effect. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH; 0014-4819; SPRINGER - GERMANY (FED REP GER); Vol. 215; Pagg. 115-122
 2011 VITALE C., SANTANGELO G., TROJANO L., VERDE F., ROCCO M., GROSSI D., BARONE P. Comparative neuropsychological profile of pathological gambling, hypersexuality and compulsive eating in Parkinsons Disease. MOVEMENT DISORDERS; 0885-3185; WILEY-BLACKWELL - USA; Vol. 26; Pagg. 830-836;

Categorie ISI-web di riferimento: BEHAVIORAL SCIENCES; NEUROSCIENCES; PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL; PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL; PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL;

Categorie ERC: LS5_7, LS5_8, LS5_9

Settori Scientifico-disciplinari: M-PSI/02, M-PSI/03

Sito web:

Altre parole chiave: neuropsicologia, neuroscienze cognitive, rappresentazione mentale, immagine mentale, Responsabile Scientifico/Coordinatore: Prof. Dario Grossi

Componenti:

Dario Grossi

Luigi Trojano

Massimiliano Conson

Gabriella Santangelo

Francesca D'Olimpio

Dottorandi e assegnisti: Laura Sagliano, Natascia De Lucia, Domenico Errico

Laboratorio di Neuropsicologia Sperimentale

Laboratory of Experimental Neuropsychology

Spazio fisico dedicato: sì

Strumentazione disponibile: Computer, Stimolatore Magnetico, Stimolatore Elettrico, Analizzatore dei Movimenti Oculari

Gruppo di Ricerca di riferimento: Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive

Pagina web:

Responsabile Scientifico e responsabile della sicurezza: Luigi Trojano

Categorie ISI-web di riferimento: BEHAVIORAL SCIENCES; NEUROSCIENCES; PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL; PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL;

Categorie ERC: LS5_7, LS5_8, LS5_9

Settori Scientifico-disciplinari: M-PSI/02

Sito web:

Altre parole chiave: neuropsicologia, neuroscienze cognitive, rappresentazione mentale, immagine mentale,

Laboratorio di Neuropsicologia Clinica dell'adulto

Laboratory of Clinical Neuropsychology in adult age

	Spazio fisico dedicato: sì Strumentazione disponibile: Computer, test di valutazione delle funzioni cognitive, Gruppo di Ricerca di riferimento: Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive Pagina web: Responsabile Scientifico e responsabile della sicurezza: Dario Grossi Categorie ISI-web di riferimento: BEHAVIORAL SCIENCES; NEUROSCIENCES; PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL; PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL; Categorie ERC: LS5_7, LS5_8, LS5_9 Settori Scientifico-disciplinari: M-PSI/02 Sito web: Altre parole chiave: neuropsicologia, neuroscienze cognitive, rappresentazione mentale, immagine mentale,
	Laboratorio di Neuropsicologia Clinica evolutiva Laboratory of Developmental Clinical Neuropsychology Spazio fisico dedicato: sì Strumentazione disponibile: Computer, test di valutazione delle funzioni cognitive, Gruppo di Ricerca di riferimento: Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive Pagina web: Responsabile Scientifico e responsabile della sicurezza: Massimiliano Conson Categorie ISI-web di riferimento: BEHAVIORAL SCIENCES; NEUROSCIENCES; PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL; PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL; Categorie ERC: LS5_7, LS5_8, LS5_9 Settori Scientifico-disciplinari: M-PSI/02 Sito web: Altre parole chiave: neuropsicologia, neuroscienze cognitive, disturbi cognitive dell'età evolutiva, immagine mentale
	Laboratorio di Metodi di Valutazione dei Processi Cognitivi Normali e Patologici (Laboratory of Cognitive Assessment Methods, CAME) Spazio fisico dedicato: sì Strumentazione disponibile: Computer, software per la registrazione delle risposte comportamentali e con software di presentazione degli stimoli (dedicato e realizzato); apparati sperimentali realizzati ad hoc; un sistema di videoregistrazione costituito da due videocamere digitali, computer e software dedicati; test clinici per la misurazione di caratteristiche di tratto o di stato Gruppo di Ricerca di riferimento: Gruppo di Ricerca in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive Pagina web: Responsabile Scientifico e responsabile della sicurezza: Francesca D'Olimpio Categorie ISI-web di riferimento: BEHAVIORAL SCIENCES; NEUROSCIENCES; PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL Categorie ERC: LS5_7, LS5_8, LS5_9 Sito web: Altre parole chiave: attenzione, rappresentazione e immagine corporea, emozioni
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GROSSI Dario (PSICOLOGIA)

Settore ERC del gruppo:
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS5_9 - Systems neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONSON	Massimiliano	PSICOLOGIA	Ricercatore	M-PSI/02
CIRILLO	Sossio	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Ordinario	MED/37
D'OLIMPIO	Francesca	PSICOLOGIA	Prof. Associato	M-PSI/03
SANTANGELO	Gabriella	PSICOLOGIA	Ricercatore	M-PSI/02
TROJANO	Luigi	PSICOLOGIA	Prof. Associato	M-PSI/02

Altro Personale	SALVATORE Elena (Università Federico II) AIELLO Marco (IRCS SDN) CATANI Marco (King's College, UK)
-----------------	--

19. Scheda inserita da altra Struttura ("MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Orthodontic movements in Class II malocclusion treated with functional and fixed appliances (Movimento ortodontico nelle malocclusioni di Classe II trattate con apparecchiature funzionali e fisse)
Descrizione	Descrizione La ricerca è mirata allo studio delle malocclusioni di Classe II dall'epidemiologia* alla diagnosi*, dalla terapia con apparecchiature funzionali al movimento ortodontico con il successivo trattamento con apparecchiature fisse (brackets). La ricerca si pone, dunque, diversi obiettivi: Valutazione degli effetti dentali e scheletrici nelle malocclusioni di classe II trattate con Frankel II*/**/***, Forsus o Lip-Bumper. Valutazione degli effetti elettromiografici e posturali*** dopo correzione della malocclusione e in presenza di cross-bite e Obstructive Sleep Apnoea-Hypopnoea Syndrome**. Valutazione del movimento ortodontico in modelli animali: ricerca di biomarkers**. Influenza dello slot-design*, placement e bonding dei brackets sul movimento ortodontico in vivo* e quindi, sullo sviluppo di forze frizionali. Accelerazione del movimento ortodontico con sperimentazione clinica di nuovi brackets Time 3, laser a diodi e piezoelettrico. Collaborazioni * Dipt. di Scienze Medico-Chirurgiche ed Odontostomatologiche - Università di Messina (Prof.G. Matarese) e Dipt. di Biotecnologie molecolari e scienze per la salute - Università di Torino (Dott.G. Isola) ** Dipt. Medico-Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale F. Magrassi e A. Lanzara SUN (Prof. S.Cappabianca) *** Dipt. Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute - Università di Trieste (Prof. L.Contardo Dott. G.Perinetti) Partecipazione a progetti di ricerca Progetti di ricerca presenti in Anagrafe della Ricerca nel triennio 2011-2013 rilevanti per le linee di Ricerca dichiarate dal gruppo: 1. Sperimentazione Faq-fix. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: Laboratorio Faq-fix, 2.000,00 2. Esame elettromiografico dei pazienti disfunzionali con il sistema BTS TM joint. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: BTS, 3.000,00 3. Meccaniche di classe II: forsus VS elastici di Classe II. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: 3M Spa, 8.000,00 4. Meccaniche di classe II: forsus VS elastici di Classe II - 2° anno. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: 3M Spa, 8.000,00 5. La sperimentazione clinica degli attacchi ortodontici Time 3. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: Micerium, Italia 10.000,00 6. La sperimentazione clinica degli attacchi ortodontici Time 3 - 2° anno. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: Micerium, Italia 10.000,00 7. Sistema di attacchi self-ligating vs attacchi convenzionali gemellari nel trattamento dell'affollamento mandibolare: trial clinico randomizzato sull'efficienza dell'allineamento e sugli effetti dento alveolari. Responsabile Prof. L. Perillo. Progetto finanziato. Azienda: Micerium, Italia 11.000,00 Prodotti scientifici Prodotti scientifici di fascia A presenti in Anagrafe della Ricerca nel triennio 2011-2013 rilevanti per le linee di Ricerca dichiarate dal gruppo: 1. Ferro F, Funicello G, Perillo L, Chiodini P. Mandibular lip bumper treatment and second molar eruption disturbances. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2011; 139(5): 622-627. 2. Perillo L, Castaldo M.I, Cannavale R, Longobardi A, Grassia V, Rullo R, Chiodini P. Evaluation of long-term effects in patients treated with Fränkel-2 appliance. Eur J Paediatr Dent. 2011;12(4):261-6. 3. Padricelli G, Monsurrò A, Grassia V, Perillo L. La frequenza delle anomalie dentarie in pazienti affetti da cheilognatopalatoschisi. Mondo Ortodontico 2012; 37(2): 46-55 4. Ciaravella D, Monsurrò A, Padricelli G, Battista G, Laino L, Perillo L. Unilateral posterior cross bite in adolescents: surface electromyographic evaluation. Eur J Paediatr Dent. 2012 Mar; 13(1) : 25-28. 5. Di Domenico M, Dapuzzo F, Feola A, Monsurrò A, Pierantoni GM, Berrino L, De Rosa A, Polimeni A, Perillo L, Cito L. Cytokines and VEGF Induction in Orthodontic Movement in Animal Models. J Biomed Biotechnol. 2012; 2012:201689. Epub 2012 May; 14. 6. Perillo L, Padricelli G, Chiodini P, Isola G, Femiano F, Matarese G. Class II Malocclusion division I: A new classification method by cephalometric analysis. Eur J Paediatr Dent. 2012 Sep; 13(3) 192-6. 7. Perillo L, Femminella B, Farronato D, Baccetti T, Contardo L, Perinetti G. Do malocclusion and Helkimo Index ≥5 correlate with body posture? J Oral Rehabil. 2011; Apr; 38(4): 242-52. 8. Perillo L, Fusco R, d'Apuzzo F, De Santis R, Prisco D, Grassia V. SLER® (Soft Light Energy Release) - A Novel Curing Technology for Orthodontic Bracket Bonding. Dentistry 2012; 3:2. doi:10.4172/2161-1122.1000166 9. Crincoli V, Perillo L, Di Bisceglie MB, Balsamo A, Serpico V, Chiatante F, Pappalettere C, Boccaccio A. Friction forces during sliding of various brackets for malaligned teeth: an in vitro study. ScientificWorld Journal. 2013 871423. Epub 2013 Feb 28. 10. Showkatbakhsh R, Castaldo MI, Jamilian A, Padricelli G, Fahimi Hanzayi M, Cappabianca S, Perillo L. Treatment effects of R-appliance and Fränkel-2 in Class II division 1 malocclusions. Eur J Paediatr Dent. 2013 Mar;14(1):17-22. 11. Cannavale R, Matarese G, Isola G, Grassia V, Perillo L. Early treatment of an ectopic premolar to avoid molar-premolar transposition. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Apr;143(4):559-69. 12. Perillo L, Cappabianca S, Cristallo L, Negro A, Basile A, Iaselli F, Rotondo A. Craniofacial morphology and Obstructive Sleep Apnoea-Hypopnoea Syndrome: a craniometric comparative analysis. Radiol Med. 2013 Jun;118(4):648-59. 13. Perillo L, Femiano A, Palumbo S, Contardo L, Perinetti G. Skeletal and dental effects produced by Functional Regulator-2 in pre-pubertal Class II patients: A controlled study. Prog Orthod. Jul 26; 14-18 14. D'Apuzzo F, Cappabianca S, Ciavarella D, Monsurrò A, Silvestrini-Biavati A, Perillo L. Biomarkers of periodontal tissue remodeling during orthodontic tooth movement in mice and men: overview and clinical relevance. Scientific World Journal. 2013: 105873. 15. Femiano F, Femiano R, Femiano VM, Rullo R, Perillo L. A compendium of the most root canal irrigants. International Journal of Dental Clinic. March 2013 16. Femiano F, Femiano R, Lanza A, Festa MV, Rullo R, Perillo L. Efficacy of diode laser in association to sodium fluoride vs Gluma desensitizer on treatment of cervical dentin hypersensitivity. A double blind controlled trial. Am J Dent. 2013 Aug;26(4):214-8.

	17. Mazzeo F, Marchese E, Assumma V, Sepe J, Perillo L. A new device (FAQ.FIX®) for orthodontic bracket placement in straight wire technique. Prog Orthod. 2013; Aug 19;14:23 18. Perillo L, Isola G, Esercizio D, Iovane M, Triolo G, Matarese G. Differences in craniofacial characteristics in Southern Italian children from Naples: a retrospective study by cephalometric analysis. Eur J Paediatr Dent. 2013 Sep;14(3):195-8. 19. Nucera R, Gatto E, Borsellino C, Aceto P, Fabiano F, Matarese G, Perillo L, Cordasco G. Influence of bracket-slot design on the forces released by superelastic nickel-titanium alignment wires in different deflection configurations. Angle Orthod. 2013;84(3):541-7. 20. Perillo L, Isola G, Esercizio D, Iovane M, Triolo G, Matarese G. Differences in craniofacial characteristics in Southern Italian children from Naples: a retrospective study by cephalometric analysis. Eur J Paediatr Dent. 2013 Sep;14(3):195-8. 21. Rullo R, Addabbo F, Papaccio G, D'Aquino R, Festa VM. Piezoelectric device vs. conventional rotative instruments in impacted third molar surgery: relationships between surgical difficulty and postoperative pain with histological evaluations. J Craniomaxillofac Surg. 2013 Mar;41(2):e33-8. doi: 10.1016/j.jcms.2012.07.007. Epub 2012 Aug 11. Categorie ISI WEB di riferimento Dentistry, Oral Surgery & Medicine Medicine, research and experimental Chiavi di Riferimento Class II malocclusions, Functional appliances, Orthodontic movement Settore Scientifico-Disciplinari di riferimento: MED/28
Sito web	http://www.dipmdsmco.unina2.it/it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERILLO Letizia (MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE)

Settore ERC del gruppo:
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPPABIANCA	Salvatore	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/36
FEMIANO	Felice	MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	Ricercatore	MED/28
RULLO	Rosario	MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	Prof. Associato	MED/28

Altro Personale	Prof. Giovanni Matarese (Prof. Associato Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche ed Odontostomatologiche - Università di Messina) MTRGNN54L13D612H Prof. Luca Contardo (Prof. Associato Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute - Università di Trieste) Dott. Giuseppe Perinetti (Assegnista di Ricerca Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute - Università di Trieste) Dott. Gaetano Isola (Dottorando 2010/2013 Dipartimento di Biotecnologie molecolari e scienze per la salute - Università di Torino) SLIGNT86P17F158U Dott. Angela Monsurrò (Dottorando 2011/2013 - Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche Seconda Università di Napoli) MNSNGL70H49F839H Dott. Vincenzo Grassia (Dottorando 2013/2014 Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale Seconda Università di Napoli) GRSVCN83E24F839R Dott. Fabrizia d'Apuzzo (Specializzando 2012/2013 - Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche; Dottorando 2014/2015 - Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale Seconda Università di Napoli) DPZFRZ87T58G795K
------------------------	--

20. Scheda inserita da altra Struttura ("BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Nanotechnological and molecular approaches for brain tumour treatment (Approcci nanotecnologici e molecolari per il trattamento dei tumori cerebrali umani)
	Le linee di ricerca del gruppo sono finalizzate alla veicolazione di farmaci e/o acidi nucleici (siRNA e miRNA) mediante l'utilizzo di nanovettori come nanoparticelle autoassemblanti o stabilized nuclei acids nanoparticles attraverso la barriera emato-encefalica (BEE) nel trattamento di tumori encefalici. Il gruppo di ricerca focalizza la sua attenzione sullo studio di alcune proteine coinvolte nel riparo di geni anti-apoptotici come la PCMT e sulla veicolazione di farmaci già convenzionalmente impiegati nel trattamento del glioblastoma come la temozolomide o la doxorubicina. Inoltre il gruppo di ricerca si occupa della ottimizzazione dell'attività antitumorale di aminobifosfonati impiegati come inibitori totali dei processi di isoprenilazione intracellulare. Allo scopo di silenziare l'espressione della PCMT, il gruppo di ricerca sta impiegando due diverse strategie: impiego di siRNA specifici e uso di miRNA bersaglianti anche PCMT (es. cluster

	mi15/miR16a). Tali strategie sono pertanto finalizzate sia al superamento delle limitazioni farmacologiche, quali farmaco-distribuzione e superamento della BEE che all'antagonismo della resistenza intrinseca dei tumori cerebrali al trattamento farmacologico. La presente ricerca ha ricevuto i seguenti supporti finanziari: - Finanziamento di 50000 euro all'anno per il triennio 2011-2013 dall'AIRC per lo svolgimento del progetto dal titolo: Liposome-encapsulating zoledronic acid: a new experimental therapeutic for the treatment of brain tumours; - Finanziamento per il progetto FIRB Accordi di Programma 2011 di 340.000 euro dal titolo Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers e bersagli molecolari in vettori nano tecnologici per la diagnosi e terapia di neoplasie umane; - Finanziamento di 100.000,00 euro dalla Novartis Oncology per lo svolgimento di una ricerca dal titolo Evaluation of the in vitro and in vivo anti-angiogenic effects of denosumab; - Finanziamento dalla Regione Campania (Hauteville) 2009 di 835.564,21 euro per la Realizzazione di progetti di ricerca ad alto contenuto scientifico e tecnologico per la realizzazione ed il potenziamento di laboratori pubblici nel settore delle Biotecnologie Industriali e delle Scienze della Salute. Titolo del progetto: Ottimizzazione farmacologia e nanotecnologica di agenti anti-tumorali e definizione di nuovi marcatori diagnostici delle neoplasie umane. Coordinatore del progetto e responsabile della I unità: Prof. M. Caraglia; coordinatore VI unità: Prof. Paolo Chieffi. - Finanziamento di 15000 euro all'anno dal 2009 al 2010 dalla Novartis Oncology per lo svolgimento del progetto dal titolo: Development of a new formulation of Zoledronic acid encapsulated in sterically stabilized and functionalized liposomes: Preparation, characterization, preclinical toxicity and activity. CODICI ISI WEB OF SCIENCE: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, BIOLOGY, CELL BIOLOGY, ONCOLOGY, CHEMISTRY (MEDICINAL), NEUROSCIENCES AND NANOTECHNOLOGY Publicazioni rilevanti 2011-2013 - 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> 102(3):417-24. 2011 - Caraglia M, De Rosa G, Salzano G, Santini D, Lamberti M, Sperlongano P, Lombardi A, Abbruzzese A, Addeo R. Nanotech revolution for the anti-cancer drug delivery through blood- brain-barrier. <i>Curr Cancer Drug Targets.</i> 12(3):186-96. 2012 - De Rosa G, Salzano G, Caraglia M, Abbruzzese A. Nanotechnologies: a strategy to overcome blood-brain barrier. <i>Curr Drug Metab.</i> 13(1):61-9. 2012 - Addeo R, Caraglia M. Combining temozolomide with other antitumor drugs and target-based agents in the treatment of brain metastases: an unending quest or chasing a chimera? <i>Expert Opin Investig Drugs.</i> 20(7):881-95. Review. 2011 - Ungaro F, Conte C, Ostacolo L, Maglio G, Barbieri A, Arra C, Misso G, Abbruzzese A, Caraglia M, Quaglia F. Core-shell biodegradable nanoassemblies for the passive targeting of docetaxel: features, antiproliferative activity and in vivo toxicity. <i>Nanomedicine.</i> Jul;8(5):637-46. - Franco R, Boscia F, Gigantino V, Marra L, Esposito F, Ferrara D, Pariante P, Botti G, Caraglia M, Minucci S, Chieffi P. GPR30 is overexpressed in post-pubertal testicular germ cell tumors. <i>Cancer Biol Ther.</i> 11(6):609-13. 2011 - Caraglia M, Addeo R Editorial: target therapy in brain tumours and metastases. <i>Curr Cancer Drug Targets.</i> 12(3):185 2012. - Correale P, Botta C, Cusi MG, Del Vecchio MT, De Santi MM, Gori Savellini G, Bestoso E, Apollinari S, Mannucci S, Marra M, Abbruzzese A, Aquino A, Turriziani M, Bonmassar L, Caraglia M, Tagliaferri P. Cetuximab ± chemotherapy enhances dendritic cell-mediated phagocytosis of colon cancer cells and ignites a highly efficient colon cancer antigen-specific cytotoxic T-cell response in vitro. <i>Int J Cancer.</i> 130(7):1577-89. 2012 - 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. <i>Cancer Chemother Pharmacol.</i> 70(4):603-9. 2012 - Addeo R, Zappavigna S, Luce A, Facchini S, Caraglia M. Chemotherapy in the management of brain metastases: the emerging role of fotemustine for patients with melanoma and NSCLC. <i>Expert Opin Drug Saf.</i> 2013 - Marra M, Salzano G, Leonetti C, Porru M, Franco R, Zappavigna S, Liguori G, Botti G, Chieffi P, Lamberti M, Vitale G, Abbruzzese A, La Rotonda MI, De Rosa G, Caraglia M. New self-assembly nanoparticles and stealth liposomes for the delivery of zoledronic acid: a comparative study. <i>Biotechnol Adv.</i> 30(1):302-9. 2012 - Di Martino MT, Leone E, Amodio N, Foresta U, Lionetti M, Pitari MR, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Conforti F, Morelli E, Tomaino V, Rossi M, Negrini M, Ferrarini M, Caraglia M, Shammas MA, Munshi NC, Anderson KC, Neri A, Tagliaferri P, Tassone P. Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for Multiple Myeloma: in vitro and in vivo evidence. <i>Clin Cancer Res.</i> 2012 Nov 15;18(22):6260-70. - Amodio N, Leotta M, Bellizzi D, Di Martino MT, D'Aquila P, Lionetti M, Fabiani F, Leone E, Gullà AM, Passarino G, Caraglia M, Negrini M, Neri A, Giordano A, Tagliaferri P, Tassone P. DNA-demethylating and anti-tumor activity of synthetic miR-29b mimics in multiple myeloma. <i>3(10):1246-58. Oncotarget.</i> 2012 Oct 21. - 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. <i>Cell Death Dis.</i> 19;3:e259. 2012 - Sanges C, Scheuermann C, Zahedi RP, Sickmann A, Lamberti A, Migliaccio N, Baljuls A, Marra M, Zappavigna S, Rapp U, Abbruzzese A, Caraglia M, Arcari P. Raf kinases mediate the phosphorylation of eukaryotic translation elongation factor 1A and regulate its stability in eukaryotic cells. <i>Cell Death Dis.</i> 1;3:e276. 2012 - Marra L, Cantile M, Scognamiglio G, Perdonà S, La Mantia E, Cerrone M, Gigantino V, Cillo C, Caraglia M, Pignata S, Facchini G, Botti G, Chieffi S, Chieffi P, Franco R. Deregulation of HOX B13 expression in urinary bladder cancer progression. <i>Curr Med Chem.</i> 2013 Feb 1;20(6):833-9 - Perna AF, Sepe I, Lanza D, Capasso R, Zappavigna S, Capasso G, Caraglia M, Ingrosso D. Hydrogen sulfide reduces cell adhesion and relevant inflammatory triggering by preventing ADAM17-dependent TNF-α activation. <i>J Cell Biochem.</i> 2013 Jan 7. - Milone MR, Pucci B, Bruzzese F, Carbone C, Piro G, Costantini S, Capone F, Leone A, Di Gennaro E, Caraglia M, Budillon A. Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells. <i>Cell Death Dis.</i> 2013 May 23;4:e641. - Bruzzese F, Pucci B, Milone MR, Ciardiello C, Franco R, Chianese MI, Rocco M, Di Gennaro E, Leone A, Luciano A, Arra C, Santini D, Caraglia M, Budillon A. Panobinostat synergizes with zoledronic acid in prostate cancer and multiple myeloma models by increasing ROS and modulating mevalonate and p38-MAPK pathways. <i>Cell Death Dis.</i> 2013 Oct 24;4:e878. doi: 10.1038/cddis.2013.406. - 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. <i>Mol Pharm.</i> 2013 Mar 4;10(3):1111-8.
Sito web	http://www.dbbpg.unina2.it/ricerca

Responsabile scientifico/Coordinatore	CARAGLIA Michele (BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE)
---------------------------------------	---

Settore ERC del gruppo:

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
LS3_4 - Apoptosis
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS3_8 - Signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIAPUOTI	Giovanna	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	BIO/10
CHIEFFI	Paolo	PSICOLOGIA	Prof. Associato	BIO/13
CAPASSO	Rosanna	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	BIO/10
LUCE	Amalia	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Dottorando	BIO/10
INGROSSO	Diego	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Associato	BIO/10
PORCELLI	Marina	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	BIO/10
ZAPPAVIGNA	Silvia	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	BIO/10

Altro Personale	Giuseppe De Rosa (Prof. Associato Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Napoli Federico II), Paolo Grieco (Professore Ordinario Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Napoli Federico II). Sara Lusa (dottoranda Dip Biochim Biofis. e Patol Generale.
-----------------	--

21. Scheda inserita da altra Struttura ("BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Definition of miRNAs as prognostic biomarkers and therapeutic targets in human neoplasms (Definizione di microRNA come biomarcatori prognostici e bersagli terapeutici nei tumori umani)
	Le linee di ricerca del gruppo sono finalizzate all'utilizzo di Micro-RNA come bersagli terapeutici e biomarcatori prognostici nelle neoplasie umane, in particolare mieloma multiplo, epatocarcinoma, carcinoma laringeo e mesotelioma. Il gruppo ha sviluppato nanovettori veicolanti miRNA modificati chimicamente funzionalizzati con transferrina per il trattamento del mieloma multiplo. Attualmente il gruppo sta studiando gli effetti molecolari diversificati di miRNA differenzialmente modificati chimicamente su cellule di mieloma multiplo. Il gruppo sta inoltre identificando una miRNA signature prognostica e predittiva di risposta a trattamenti farmacologici in diverse neoplasie solide umane. La presente ricerca ha ricevuto i seguenti supporti finanziari: - Finanziamento per il progetto Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille di 150.000 euro all'anno per il triennio 2012-2015 dal titolo A research platform for miRNA-based treatment of multiple myeloma and chronic lymphocytic leukemia; - Finanziamento per il progetto FIRB Accordi di Programma 2011 di 340.000 euro dal titolo Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers e bersagli molecolari in vettori nano tecnologici per la diagnosi e terapia di neoplasie umane; - Finanziamento dalla Regione Campania (Hauteville) 2009 di 835.564,21 euro per la Realizzazione di progetti di ricerca ad alto contenuto scientifico e tecnologico per la realizzazione ed il potenziamento di laboratori pubblici nel settore delle Biotecnologie Industriali e delle Scienze della Salute. Titolo del progetto: Ottimizzazione farmacologia e nanotecnologica di agenti anti-tumoral e definizione di nuovi marcatori diagnostici delle neoplasie umane. Coordinatore del progetto e responsabile di unità: Prof. Michele Caraglia CODICI ISI WEB OF SCIENCE: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, BIOLOGY, CELL BIOLOGY, ONCOLOGY, CHEMISTRY (MEDICINAL), HAEMATOLOGY Pubblicazioni rilevanti 2011-2013

Descrizione

- Caraglia M, Giuberti G, Marra M, Addeo R, Montella L, Murolo M, Sperlongano P, Vincenzi B, Naviglio S, Prete SD, Abbruzzese A, Stiuso P Oxidative stress and ERK1/2 phosphorylation as predictors of outcome in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib plus octreotide LAR. *Cell Death Dis.* 2:e150. 2011

- 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.* 9:171. Review. 2011

- Grieco P, Franco R, Bozzuto G, Toccaceli L, Sgambato A, Marra M, Zappavigna S, Migaldi M, Rossi G, Striano S, Marra L, Gallo L, Cittadini A, Botti G, Novellino E, Molinari A, Budillon A and Caraglia M*. Urotensin II receptor predicts the clinical outcome of prostate cancer patients and is involved in the regulation of motility of prostate adenocarcinoma cells. *Journal of Cellular Biochemistry.* 112(1):341-53, 2011.

- Perdonà S, Di Lorenzo G, Autorino R, Buonerba C, De Sio M, Setola SV, Fusco R, Ronza FM, Caraglia M, Ferro M, Petrillo A. Combined magnetic resonance spectroscopy and dynamic contrast-enhanced imaging for prostate cancer detection. *Urol Oncol.* Aug;31(6):761-5, 2011.

- Torricelli P, Caraglia M, Abbruzzese A, Beninati S. γ -Tocopherol inhibits human prostate cancer cell proliferation by up-regulation of transglutaminase 2 and down-regulation of cyclins. *Amino Acids.* Jan;44(1):45-51.2012

- Di Martino MT, Leone E, Amodio N, Foresta U, Lionetti M, Pitari MR, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Conforti F, Morelli E, Tomaino V, Rossi M, Negrini M, Ferrarini M, Caraglia M, Shammas MA, Munshi NC, Anderson KC, Neri A, Tagliaferri P, Tassone P. Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for Multiple Myeloma: in vitro and in vivo evidence. *Clin Cancer Res.* 2012 Nov 15;18(22):6260-70.

- 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.* 19;3:e259. 2012

- Amodio N, Leotta M, Bellizzi D, Di Martino MT, D'Aquila P, Lionetti M, Fabiani F, Leone E, Gullà AM, Passarino G, Caraglia M, Negrini M, Neri A, Giordano A, Tagliaferri P, Tassone P. DNA-demethylating and anti-tumor activity of synthetic miR-29b mimics in multiple myeloma. *3(10):1246-58. Oncotarget.* 2012 Oct 21.

- Amodio N, Di Martino MT, Foresta U, Leone E, Lionetti M, Leotta M, Gullà AM, Pitari MR, Conforti F, Rossi M, Agosti V, Fulcinitti M, Misso G, Morabito F, Ferrarini M, Neri A, Caraglia M, Munshi NC, Anderson KC, Tagliaferri P, Tassone P. miR-29b sensitizes multiple myeloma cells to bortezomib-induced apoptosis through the activation of a feedback loop with the transcription factor Sp1. *Cell Death Dis.* 2012 Nov 29;3:e436.

- Rossi M, Pitari MR, Amodio N, Di Martino MT, Conforti F, Leone E, Botta C, Paolino FM, Del Giudice T, Iuliano E, Caraglia M, Ferrarini M, Giordano A, Tagliaferri P, Tassone P. miR-29b negatively regulates human osteoclastic cell differentiation and function: implications for the treatment of multiple myeloma-related bone disease. *J Cell Physiol.* 2013 Jul;228(7):1506-15.

- Tesei A, Leonetti C, Di Donato M, Gabucci E, Porru M, Varchi G, Guerrini A, Amadori D, Arienti C, Pignatta S, Paganelli G, Caraglia M, Castoria G, Zoli W. Effect of small molecules modulating androgen receptor (SARMs) in human prostate cancer models. *PLoS One.* 2013 May 8;8(5):e62657. doi: 10.1371/journal.pone.0062657.

- Milone MR, Pucci B, Bruzzese F, Carbone C, Piro G, Costantini S, Capone F, Leone A, Di Gennaro E, Caraglia M, Budillon A Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells. *Cell Death Dis.* 2013 May 23;4:e641.

- Bruzzese F, Pucci B, Milone MR, Ciardiello C, Franco R, Chianese MI, Rocco M, Di Gennaro E, Leone A, Luciano A, Arra C, Santini D, Caraglia M, Budillon A. Panobinostat synergizes with zoledronic acid in prostate cancer and multiple myeloma models by increasing ROS and modulating mevalonate and p38-MAPK pathways. *Cell Death Dis.* 2013 Oct 24;4:e878. doi: 10.1038/cddis.2013.406.

- Perna AF, Sepe I, Lanza D, Capasso R, Zappavigna S, Capasso G, Caraglia M, Ingrosso D. Hydrogen sulfide reduces cell adhesion and relevant inflammatory triggering by preventing ADAM17-dependent TNF- α activation. *J Cell Biochem.* 2013 Jan 7. doi: 10.1002/jcb.24495.

- Perna AF, Sepe I, Lanza D, Ingrosso D. Hydrogen sulfide increases after a single hemodialysis session. *Kidney Int.* 2011 Nov;80(10):1108-9.

- Perna AF, Lanza D, Sepe I, Raiola I, Capasso R, De Santo NG, Ingrosso D. Hydrogen sulfide, a toxic gas with cardiovascular properties in uremia: how harmful is it? *Blood Purif.* 2011;31(1-3):102-6. doi: 10.1159/000321838. Epub 2011 Jan 10. PubMed PMID: 21228576.

- Perna AF, Sepe I, Lanza D, Capasso R, Di Marino V, De Santo NG, Ingrosso D. The gasotransmitter hydrogen sulfide in hemodialysis patients. *J Nephrol.* 2010 Nov-Dec;23 Suppl 16:S92-6. Review. PubMed PMID: 21170893.

- Sambri I, Capasso R, Pucci P, Perna AF, Ingrosso D. The microRNA 15a/16-1 cluster down-regulates protein repair isoaspartyl methyltransferase in hepatoma cells: implications for apoptosis regulation. *J Biol Chem.* 2011 Dec23;286(51):43690-700. doi: 10.1074/jbc.M111.290437. Epub 2011 Oct 27. PubMed

- Perna AF, Sepe I, Lanza D, Ingrosso D. Hydrogen sulfide increases after a single hemodialysis session. *Kidney Int.* 2011 Nov;80(10):1108-9. doi: 10.1038/ki.2011.285. PubMed PMID: 22042035.

- Capasso R, Sambri I, Cimmino A, Salemme S, Lombardi C, Acanfora F, Satta E, Puppione DL, Perna AF, Ingrosso D. Homocysteinylation promotes increased monocyte-endothelial cell adhesion and up-regulation of MCP1, Hsp60 and ADAM17. *PLoS One.* 2012;7(2):e31388. doi: 10.1371/journal.pone.0031388. Epub 2012 Feb 3. PubMed PMID: 22319627; PubMed Central PMCID: PMC3272033.

- Perna AF, Ingrosso D. Low hydrogen sulphide and chronic kidney disease: a dangerous liaison. *Nephrol Dial Transplant.* 2012 Feb;27(2):486-93. doi: 10.1093/ndt/gfr737. PubMed PMID: 22323660.

Sito web

<http://www.dbbpg.unina2.it/it/ricerca>

Responsabile scientifico/Coordinatore

CARAGLIA Michele (BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE)

Settore ERC del gruppo:

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS3_4 - Apoptosis

LS3_8 - Signal transduction

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

LS4_6 - Cancer and its biological basis

PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPASSO	Giovambattista	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Prof. Ordinario	MED/14
CAPASSO	Rosanna	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	BIO/10
DI NUNZIO	Annarita	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Dottorando	MED/14
FIORELLI	Alfonso	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Ricercatore	MED/21
GRIMALDI	Anna	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	BIO/10
LAMBERTI	Monica	MEDICINA SPERIMENTALE	Ricercatore	MED/44
LOMBARDI	Angela	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	BIO/10
INGROSSO	Diego	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Associato	BIO/10
PERNA	Alessandra	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Prof. Associato	MED/14
PORTO	Stefania	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	MED/12
POTENZA	Nicoletta	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	BIO/11
QUAGLIUOLO	Lucio	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Associato	BIO/10
RUSSO	Aniello	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Prof. Associato	BIO/11
STIUSO	Paola	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Gabriella Misso (Assegnista di Ricerca Dipartimento di Farmacia, Università Federico II di Napoli), Mariarosaria Boccellino (Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale), Amalia Luce (Dottoranda Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale), Hiromichi Kawasaki (Dottorando Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale), Giuseppe Bitti (Dottorando Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale), Filippo Ricciardiello (dirigente I livello ORL Università "Federico II"), Maurizio Iengo (Prof. Ordinario, Università "Federico II")
-----------------	--

22. Scheda inserita da altra Struttura ("BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Genomic & Epigenomic cluster for the study of human pathologies. (Cluster di studio genomico ed epigenomico nelle patologie umane)
	Versione In Italiano: L'attività del gruppo consiste nello studio del genoma e dell'epigenoma come elemento chiave di regolazione in ambito fisiologico e patologico. In dettaglio, ci interessa il ruolo dell'epigenoma nel controllo della proliferazione e delle caratteristiche di differenziamento, morte e staminalità di cellule normali, di progenitori e di cellule patologiche come quelle tumorali. L'obiettivo è la caratterizzazione di nuovi bio-markers per la diagnosi di patologie (come ad esempio i

tumori ma anche patologie neuro-degenerative e nuovi farmaci per la terapia dei tumori, basati sull'interferenza con i meccanismi di regolazione epigenetica. In particolare il drug discovery per l'identificazione e la caratterizzazione di nuovi farmaci epigenetici hanno già portato a brevetti e alla creazione di uno spin-Off universitario per l'handling e l'applicazione imprenditoriale delle scoperte scientifiche. Per essere all'avanguardia il gruppo di ricerca si focalizza anche nello sviluppo di nuove tecnologie come testimoniato dal co-ordinamento del progetto FP7-ATLAS (contratto n° 221952) per lo sviluppo di una nuova tecnica Laser-based di immunoprecipitazione della cromatina (per informazioni www.atlas-eu.com). Il progetto è stato identificato come uno dei progetti di maggiore impatto nell'ambito delle tecnologie innovative.

Il gruppo di ricerca ruota intorno ad una rete scientifica finanziata nell'ambito di progetti europei (nel passato FP5 come, ad esempio, il Chromatin and Cancer; FP6 coi progetti Anticancer retinoids ed EPITRON; FP7 come ad esempio il progetto APOSYS e CancerDip) come ad esempio il progetto Blueprint, uno degli High Impact projects della Comunità Europea. Il gruppo di ricerca è anche finanziato da finanziamenti AIRC, finanziamenti ministeriali come il PRIN (annualità 2009 e 2012) e progetti PON, come il PON01_1227 dall'acronimo Sirt-In. Infine anche fondi dipartimentali sono a disposizione del gruppo di ricerca.

La responsabile è un'esperta dello studio della patogenesi genomica ed epigenomica dei tumori con advanced skills nel drug discovery e nello studio dell'apoptosi.

Gli altri membri del gruppo partecipano grazie ad expertise sui recettori nucleari e le vie di trasduzione del segnale (Migliaccio, Nola, Bontempo, Molinari, De Rosa), epigenomiche (Nebbio, Di Costanzo, Benedetti, Petraglia), sulla staminalità ed il differenziamento (Minchiotti, Dell'Aversana, Miceli, Salvato). Tutti i membri del gruppo interagiscono. La responsabile ha al suo attivo 158 pubblicazioni su riviste internazionali recensite da Pubmed (ed 1 recensita da ISI, per un totale di 159) ed ha pubblicato dal 2011 al 2013 44 articoli recensiti (vedi in basso). Solo nel 2013, sono 13 le pubblicazioni su riviste impattate come consultabile su Pubmed o ISI (vedi in basso a titolo esemplificativo). In quasi tutte le pubblicazioni si evincono lampia collaborazione con i membri del gruppo di ricerca e il taglio internazionale ed anche multidisciplinare della ricerca garantito dall'ampia presenza di autori internazionali riconosciuti nel settore. Come verifica si suggerisce il seguente link:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=altucci+I>

Version In English:

The group studies the deregulation of the genome and epigenome as a key element in pathologies such as (but not restricted to) cancer. In detail, we are interested in the role of the epigenome in the control of proliferation, differentiation, cell death, stemness of normal and pathological cells such as cancer cells.

The objective is the characterization of i) new biomarkers for the diagnosis of pathologies (such as tumors but also neuro-degenerative diseases) and ii) new drugs for the treatment of tumors, based on the interference with the mechanisms of epigenetic deregulation. In particular, the drug discovery effort for the identification and characterization of novel epidrugs have already led to patents and the creation of a Spin-Off for the handling and application of scientific discoveries. The research group also focuses on the development of new technologies as evidenced by the coordination of the project FP7-ATLAS (contract No. 221952) for the development of a new Laser-based chromatin immunoprecipitation (for information, www.atlas-eu.com). The project has been identified as one of the projects of greater impact in the field of innovative technologies by EU.

The research group synergies around a scientific network funded under European projects (PAST: FP5 as for example, the Chromatin and Cancer; FP6 projects such as Anticancer retinoids and EPITRON; FP7 such as APOSYS and CancerDip) as the Blueprint Project, one of the High Impact projects of the European Community. The research group is also funded by grants from AIRC, government funding such as the PRIN (2009 and 2012) and PON projects, such as the PON01_1227, acronym Sirt-In. Finally even departmental funds are available to the research team. The scientific responsible is an expert in the study of the pathogenesis of cancer genomics and epigenomics with advanced skills in drug discovery and in the study of apoptosis.

The other members of the group participate thanks to their expertise on nuclear receptors and signal transduction pathways (Migliaccio, Nola, Bontempo, Molinari, De Rosa), epigenomic (Di Costanzo, Benedetti, Petraglia) on stem cell and differentiation (Minchiotti, Dell'Aversana, Miceli). All members of the group interact.

Prof. Altucci has to her credit 158 publications in international journals reviewed by Pubmed (1 only ISI, for a total of 159) and has published between 2011-2013, 44 articles (see below). Only in 2013, 13 are the publications in journals impacted as searchable on PubMed or ISI (see below for an example). In almost all publications can be deduced the broad collaboration with members of the research team and international and multidisciplinary cut of the research, also guaranteed by the wide-range of international authors.

As a check we suggest the following link:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=altucci+I>

ISI-WEB sectors:

PATHOLOGY
ONCOLOGY
CELL BIOLOGY
HEMATOLOGY
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
MEDICINE RESEARCH & EXPERIMENTAL
IMMUNOLOGY
PHARMACOLOGY & PHARMACY
TOXICOLOGY
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Pubblicazioni del PI dell'anno (Publications) 2013:

Lepore I, Dell'Aversana C, Pilyugin M, Conte M, Nebbio A, De Bellis F, Tambaro FP, Izzo T, Garcia-Manero G, Ferrara F, Irminger-Finger I, Altucci L*. HDAC inhibitors repress BARD1 isoform expression in acute myeloid leukemia cells via activation of miR-19a and/or b. PLoS One. 2013 Dec 11;8(12):e83018. doi: 10.1371/journal.pone.0083018. eCollection 2013.

Franci G, Casalino L, Petraglia F, Miceli M, Menafra R, Radic B, Tarallo V, Vitale M, Scarfò M, Pocsfalvi G, Baldi A, Ambrosino C, Zambrano N, Patriarca E, De Falco S, Minchiotti G, Stunnenberg HG, Altucci L*. The class I-specific HDAC inhibitor MS-275 modulates the differentiation potential of mouse embryonic stem cells. Biol Open. 2013 Aug

Descrizione

22;2(10):1070-7. doi: 10.1242/bio.20135587.

Mellini P, Carafa V, Di Rienzo B, Rotili D, De Vita D, Cirilli R, Gallinella B, Provisiero DP, Di Maro S, Novellino E, Altucci L, Mai A. Carprofen analogues as sirtuin inhibitors: enzyme and cellular studies. *ChemMedChem*. 2012 Nov;7(11):1905-8. doi: 10.1002/cmdc.201200318.

Paino F, La Noce M, Tirino V, Naddeo P, Desiderio V, Pirozzi G, De Rosa A, Laino L, Altucci L, Papaccio G. Histone Deacetylase inhibition with Valproic Acid down-regulates Osteocalcin gene expression in Human Dental Pulp Stem Cells and Osteoblasts: Evidence for HDAC2 involvement. *Stem Cells*. 2013 Sep 16. doi: 10.1002/stem.1544.

Cacciola G, Chioccarelli T, Altucci L, Viggiano A, Fasano S, Pierantoni R, Cobellis G. Nuclear size as estrogen-responsive chromatin quality parameter of mouse spermatozoa. *Gen Comp Endocrinol*. 2013 Aug 21. doi:pii: S0016-6480(13)00336-5. 10.1016/j.ygcen.2013.07.018. [Epub ahead of print]

Habibi E, Brinkman AB, Arand J, Kroeze LI, Kerstens HH, Matarese F, Lepikhov K, Gut M, Brun-Heath I, Hubner NC, Benedetti R, Altucci L, Jansen JH, Walter J, Gut IG, Marks H, Stunnenberg HG. Whole-Genome Bisulfite Sequencing of Two Distinct Interconvertible DNA Methylomes of Mouse Embryonic Stem Cells. *Cell Stem Cell*. 2013 Jul 10. doi:pii: S1934-5909(13)00260-9. 10.1016/j.stem.2013.06.002. [Epub ahead of print]

Guandalini L, Balliu M, Cellai C, Martino MV, Nebbioso A, Mercurio C, Carafa V, Bartolucci G, Dei S, Manetti D, Teodori E, Scapecchi S, Altucci L, Paoletti F, Romanelli MN. Design, synthesis and preliminary evaluation of a series of histone deacetylase inhibitors carrying a benzodiazepine ring. *Eur J Med Chem*. 2013 Aug;66:56-68. doi: 10.1016/j.ejmech.2013.05.017.

Cacciola G, Chioccarelli T, Altucci L, Ledet C, Mason JI, Fasano S, Pierantoni R, Cobellis G. Low 17beta-Estradiol Levels in Cnr1 Knock-Out Mice Affect Spermatid Chromatin Remodeling by Interfering with Chromatin Reorganization. *Biol Reprod*. 2013 May 15. [Epub ahead of print]

Miceli M, Franci G, Dell'Aversana C, Ricciardiello F, Petraglia F, Carissimo A, Perone L, Maruotti GM, Savarese M, Martinelli P, Cancemi M, Altucci L*. MePR: a novel human mesenchymal progenitor model with characteristics of pluripotency. *Stem Cells Dev*. 2013 Apr 19. [Epub ahead of print]

Borbone E, De Rosa M, Siciliano D, Altucci L, Croce CM, Fusco A. Up-regulation of miR-146b and down-regulation of miR-200b contribute to the cytotoxic effect of Histone deacetylase inhibitors on ras-transformed thyroid cells. *J Clin Endocrinol Metab*. 2013 Mar 29.

Valente S, Trisciuglio D, Tardugno M, Benedetti R, Labella D, Secci D, Mercurio C, Boggio R, Tomassi S, Di Maro S, Novellino E, Altucci L*, Del Bufalo D*, Mai A*, Cosconati S*. tert-Butylcarbamate-Containing Histone Deacetylase Inhibitors: Apoptosis Induction, Cytodifferentiation, and Antiproliferative Activities in Cancer Cells. *ChemMedChem*. 2013 Mar 25. doi: 10.1002/cmdc.201300005.

Bontempo P, Rigano D, Doto A, Formisano C, Conte M, Nebbioso A, Carafa V, Caserta G, Sica V, Molinari AM, Altucci L*. *Genista sessilifolia* DC. extracts induce apoptosis across a range of cancer cell lines. *Cell Prolif*. 2013 Apr;46(2):183-92. doi: 10.1111/cpr.12022.

Santoro F, Botrugno OA, Dal Zuffo R, Pallavicini I, Matthews GM, Cluse L, Barozzi I, Senese S, Fornasari L, Moretti S, Altucci L, Pelicci PG, Chiocca S, Johnstone RW, Minucci S. A dual role for Hdac1: oncosuppressor in tumorigenesis, oncogene in tumor maintenance. *Blood*. 2013 Feb 25.

Perna AF, Lanza D, Sepe I, Conzo G, Altucci L, Ingrosso D. Altered folate receptor 2 expression in uraemic patients on haemodialysis: implications for folate resistance. *Nephrol Dial Transplant*. 2013 Feb 24.

García-Domínguez P, Dell'Aversana C, Alvarez R, Altucci L*, de Lera AR*. Synthetic approaches to DNMT inhibitor SGI-1027 and effects on the U937 leukemia cell line. *Bioorg Med Chem Lett*. 2013 Mar 15;23(6):1631-5. doi: 10.1016/j.bmcl.2013.01.085.

Dell'Aversana C & Altucci L*. miRNA-mediated deregulation in leukemia. *Front Genet*. 2012;3:252. doi: 10.3389/fgene.2012.00252

Bontempo P, Carafa V, Grassi R, Basile A, Tenore GC, Formisano C, Rigano D, Altucci L*. Antioxidant, antimicrobial and anti-proliferative activities of *Solanum tuberosum* L. var. Vitelotte. *Food Chem Toxicol*. 2013 Jan 10. doi:pii: S0278-6915(13)00006-9. 10.1016/j.fct.2012.12.048.

Rotili D, Tarantino D, Nebbioso A, Paolini C, Huidobro C, Lara E, Mellini P, Lenoci A, Pezzi R, Botta G, Lahtela-Kakkonen M, Poso A, Steinkühler C, Gallinari P, De Maria R, Fraga MF, Esteller M, Altucci L, Mai A. Discovery of Salermide-Related Sirtuin Inhibitors: Binding Mode Studies and Antiproliferative Effects in Cancer Cells Including Cancer Stem Cells. *J Med Chem*. 2012 Dec 27;55(24):10937-47. doi: 10.1021/jm3011614.

Nebbioso A, Carafa V, Benedetti R, Altucci L*. Trials with 'epigenetic' drugs: An update. *Mol Oncol*. 2012 Dec;6(6):657-82. doi: 10.1016/j.molonc.2012.09.004. Epub 2012 Oct 6.

Carafa V, Miceli M, Altucci L, Nebbioso A. Histone deacetylase inhibitors: a patent review (2009 - 2011). *Expert Opin Ther Pat*. 2013 Jan;23(1):1-17. doi: 10.1517/13543776.2013.736493.

Simmer F, Brinkman AB, Assenov Y, Matarese F, Kaan A, Sabatino L, Villanueva A, Huertas D, Esteller M, Lengauer T, Bock C, Colantuoni V, Altucci L, Stunnenberg HG. Comparative genome-wide DNA methylation analysis of colorectal tumor and matched normal tissues. *Epigenetics*. 2012 Oct 18;7(12), 1355-67.

García-Domínguez P, Weiss M, Lepore I, Alvarez R, Altucci L*, Gronemeyer H*, de Lera AR*. A DNA methyltransferase modulator inspired by peyssonenynone natural product structures. *ChemMedChem*. 2012 Dec;7(12):2101-12. doi: 10.1002/cmdc.201200366. Epub 2012 Oct 9.

Pereira R, Benedetti R, Perez-Rodríguez S, Nebbioso A, García-Rodríguez J, Carafa V, Conte M, Stuhldreier MC, Rodríguez-Barrios F, Stunnenberg H, Gronemeyer H, Altucci L*, de Lera AR*. Indole-derived Psammaplin A Analogs as Epigenetic Modulators With Multiple Inhibitory Activities. *J Med Chem*. 2012 Oct 3.

Martens JH, Mandoli A, Simmer F, Wierenga BJ, Saeed S, Singh AA, Altucci L, Vellenga E, Stunnenberg HG. ERG and FLI1 binding sites demarcate targets for aberrant epigenetic regulation by AML1-ETO in acute myeloid leukemia. *Blood*. 2012 Sep 14.

Rotili D, Tarantino D, Carafa V, Paolini C, Schemies J, Jung M, Botta G, Di Maro S, Novellino E, Steinkühler C, De Maria R, Gallinari P, Altucci L, Mai A. Benzodeazaflavins as Sirtuin Inhibitors with Antiproliferative Properties in Cancer Stem Cells. *J Med Chem*. 2012 Sep 27;55(18):8193-7.

Saeed S, Logie C, Francoijs KJ, Frigè G, Romanenghi M, Nielsen FG, Raats L, Shahhoseini M, Huynen M, Altucci L, Minucci S, Martens JH, Stunnenberg HG. Chromatin accessibility, p300 and histone acetylation define PML-RARα and AML1-ETO binding sites in acute myeloid leukemia. *Blood*. 2012 Aug 24.

Conte M, Altucci L. Molecular pathways: the complexity of the epigenome in cancer and recent clinical advances. *Clin Cancer Res*. 2012 Aug 17.

Valente S, Lepore I, Dell'Aversana C, Tardugno M, Castellano S, Sbardella G, Tomassi S, Di Maro S, Novellino E, Di Santo R, Costi R, Altucci L, Mai A. Identification of PR-SET7 and EZH2 selective inhibitors inducing cell death in human leukemia U937 cells. *Biochimie*. 2012 Jun 16.

Stofa DA, Stefanachi A, Gajer JM, Nebbioso A, Altucci L, Cellamare S, Jung M, Carotti A. Design, Synthesis, and Biological Evaluation of 2-Aminobenzanilide Derivatives as Potent and Selective HDAC Inhibitors. *ChemMedChem*. 2012 Jul;7(7):1256-66. doi: 10.1002/cmdc.201200193.

Adams D, Altucci L, Antonarakis SE, Ballesteros J, Beck S, Bird A, Bock C, Boehm B, Campo E, Caricasole A, Dahl F, Dermizakis ET, Enver T, Esteller M, Estivill X, Ferguson-Smith A, Fitzgibbon J, Flicek P, Giehl C, Graf T, Grosveld F,

	Guigo R, Gut I, Helin K, Jarvius J, Küppers R, Lehrach H, Lengauer T, Lernmark A, Leslie D, Loeffler M, Macintyre E, Mai A, Martens JH, Minucci S, Ouwehand WH, Pelicci PG, Pendeville H, Porse B, Rakan V, Reik W, Schrappe M, Schübeler D, Seifert M, Siebert R, Simmons D, Soranzo N, Spicuglia S, Stratton M, Stunnenberg HG, Tanay A, Torrents D, Valencia A, Vellenga E, Vingron M, Walter J, Willcocks S. BLUEPRINT to decode the epigenetic signature written in blood. <i>Nat Biotechnol.</i> 2012 Mar 7;30(3):224-6. doi: 10.1038/nbt.2153. Dell'aversana C, Lepore I, Altucci L. HDAC modulation and cell death in the clinic. <i>Exp Cell Res.</i> 2012 Feb 3. Carafa V, Nebbioso A, Altucci L. Sirtuins and disease: the road ahead. <i>Front Pharmacol.</i> 2012;3:4. Sabatino L, Fucci A, Pancione M, Carafa V, Nebbioso A, Pistore C, Babbio F, Votino C, Laudanna C, Ceccarelli M, Altucci L, Bonapace IM, Colantuoni V. UHRF1 coordinates peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPARG) epigenetic silencing and mediates colorectal cancer progression. <i>Oncogene.</i> 2012 Jan 30. doi: 10.1038/ncr.2012.3. Soto S, Vaz E, Dell'aversana C, Alvarez R, Altucci L, de Lera AR. New synthetic approach to paullones and characterization of their SIRT1 inhibitory activity. <i>Org Biomol Chem.</i> 2012 Jan 30. [Epub ahead of print] Bontempo P, Doto A, Miceli M, Mita L, Benedetti R, Nebbioso A, Vegliione M, Rigano D, Cioffi M, Sica V, Molinari AM, Altucci L*. Psidium guajava L. anti-neoplastic effects: induction of apoptosis and cell differentiation. <i>Cell Prolif.</i> 2012 45(1):22-31. Cellai C, Balliu M, Laurenzana A, Guandalini L, Matucci R, Miniati D, Torre E, Nebbioso A, Carafa V, Altucci L, Romanelli MN, Paoletti F. The new low-toxic histone deacetylase inhibitor S-(2) induces apoptosis in various acute myeloid leukemia cells. <i>J Cell Mol Med.</i> 2011 Oct 17. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01464.x. Álvarez R, Altucci L, Gronemeyer H, de Lera AR. Epigenetic multiple modulators. <i>Curr Top Med Chem.</i> 2011 Nov;11(22):2749-87. Nebbioso A, Pereira R, Khanwalkar H, Matarese F, García-Rodríguez J, Miceli M, Logie C, Keding V, Ferrara F, Stunnenberg HG, de Lera AR, Gronemeyer H, Altucci L*. Dual activation of death receptor pathway and ROS production by the triple epigenetic inhibitor, UVI5008. <i>Mol Cancer Therapeutics.</i> 2011 10(12):2394-404. Chaib H, Nebbioso A, Prebét T, Castellano R, Garbit S, Audrey R, Vey N, Altucci L* and Colette Y* (*co-corresponding). Anti-leukemia activity of chaetocin via death receptor-dependent apoptosis and dual modulation of the histone methyl-transferase SUV39H1. <i>Leukemia</i> 2011, García-Domínguez P, Lepore I, Erb C, Gronemeyer H, Altucci L*, Alvarez R*, de Lera AR*. Total synthesis of the proposed structures of the DNA methyl transferase inhibitor peyssonenyne, and structural revision of peyssonenyne B. <i>Org Biomol Chem.</i> 2011 Aug 22. [Epub ahead of print] Abbondanza C, De Rosa C, Ombra MN, Aceto F, Medici N, Altucci L, Moncharmont B, Puca GA, Porcellini A, Avvedimento EV, Perillo B. Highlighting chromosome loops in DNA-picked chromatin (DPC). <i>Epigenetics.</i> 2011 Aug 1;6(8). Schlimme S, Hauser AT, Carafa V, Heinke R, Kannan S, Stofa DA, Cellamare S, Carotti A, Altucci L, Jung M, Sippl W. Carbamate Prodrug Concept for Hydroxamate HDAC Inhibitors. <i>ChemMedChem.</i> 2011 Mar 17. doi: 10.1002/cmdc.201100007. [Epub ahead of print] Valente S, Tardugno M, Conte M, Cirilli R, Perrone A, Ragno R, Simeoni S, Tramontano A, Massa S, Nebbioso A, Miceli M, Franci G, Brosch G, Altucci L*, Mai A*. Novel cinnamyl hydroxyamides and 2-aminoanilides as histone deacetylase inhibitors: apoptotic induction and cytodifferentiation activity. <i>ChemMedChem.</i> 2011 Apr 4;6(4):698-712. doi: 10.1002/cmdc.201000535. Rotili D, Carafa V, Tarantino D, Botta G, Nebbioso A, Altucci L*, Mai A*. Simplification of the tetracyclic SIRT1-selective inhibitor MC2141: Coumarin- and pyrimidine-based SIRT1/2 inhibitors with different selectivity profile. <i>Bioorg Med Chem.</i> 2011 Jan 19. Milite C, Castellano S, Benedetti R, Tosco A, Ciliberti C, Vicidomini C, Bouilly L, Franci G, Altucci L*, Mai A*, Sbardella G*. Modulation of the activity of histone acetyltransferases by long chain alkylidenemalonates (LoCAMs). <i>Bioorg Med Chem.</i> 2011 Jan 14. Colussi C, Rosati J, Straino S, Spallotta F, Berni R, Stilli D, Rossi S, Musso E, Macchi E, Mai A, Sbardella G, Castellano S, Chimenti C, Frustaci A, Nebbioso A, Altucci L, Capogrossi MC, Gaetano C. N[ε]-lysine acetylation determines dissociation from GAP junctions and lateralization of connexin 43 in normal and dystrophic heart. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2011 Jan 31.
Sito web	http://www.dbbpg.unina2.it/it/ricerca ; www.altucci.com
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALTUCCI Lucia (BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE)

Settore ERC del gruppo:
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_2 - Transcriptomics
LS2_3 - Proteomics
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_4 - Apoptosis
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_8 - Signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS6_5 - Immunological memory and tolerance
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBONDANZA	Ciro	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Associato	MED/04
BENEDETTI	Rosaria	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	MED/04
BONTEMPO	Paola	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Ricercatore	MED/05
BOTTI	Chiara	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	MED/04
CASTORIA	Gabriella	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	MED/04
DI COSTANZO	Antonella	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	MED/04
MICELI	Marco	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	MED/04
MIGLIACCIO	Antimo	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	MED/04
MOLINARI	Anna Maria	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	MED/05
NEBBIOSO	Angela	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Ric. a tempo determ.	MED/04
NOLA	Ernesto	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	MED/04
PETRAGLIA	Francesca	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	MED/06

Altro Personale	Dr Gabriella Minchiotti, Ricercatore CNR Dr Carmela Dell'Aversana, Assegnista CNR Dr Angela Salvato, Specializzanda in Patologia Clinica Dr Vincenzo Carafa, assegnista SUN Dr Caterina De Rosa, assegnista SUN Dr Mariarosaria Conte, assegnista SUN Dr Gianluigi Franci, assegnista SUN
-----------------	---

23. Scheda inserita da altra Struttura ("BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Nature-derived substances in the treatment of chronic-degenerative diseases (Sostanze di origine naturale nel trattamento delle malattie cronico-degenerative)
	Studi epidemiologici e clinici hanno dimostrato la relazione tra alimentazione e stato di salute. E' noto che popolazioni che consumano in gran parte alimenti a base di frutta, verdura, cereali integrali e non, hanno una minore incidenza di malattie cronico-degenerative quali tumore, malattie cardiocircolatorie, malattie dismetaboliche. I meccanismi con cui gli alimenti funzionali proteggono dal danno sono diversi e generalmente includono: effetto antiossidante, effetto sul differenziamento cellulare, aumento dell'attività degli enzimi detossificanti, inibizione della formazione delle N-nitrosammine, preservazione dell'integrità di matrici intracellulari, effetto sulla metilazione e riparo del DNA, aumento dell'apoptosi in cellule danneggiate dallo stress ossidativo e rimodeling delle cellule. Il gruppo di ricerca si occupa di valutare sia in vitro che in vivo la capacità di composti nutraceutici e alimenti funzionali di prevenire l'insorgenza e/o di rallentare le patologie croniche-degenerative, mediante la modulazione delle vie di traduzione del segnale attivate dallo stress ossidativo per nuove strategie terapeutiche e chemioterapiche. La presente ricerca ha ricevuto i seguenti supporti finanziari: - Finanziamento dalla Regione Campania (Hauteville) 2009 di 835.564,21 euro per la Realizzazione di progetti di ricerca ad alto contenuto scientifico e tecnologico per la realizzazione ed il potenziamento di laboratori pubblici nel settore delle Biotecnologie Industriali e delle Scienze della Salute. (partecipante all'unità del Prof. Pasquale Ferranti); CODICI ISI WEB OF SCIENCE: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, BIOLOGY, CELL BIOLOGY, ONCOLOGY, CHEMISTRY (MEDICINAL), FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY, NUTRITION & DIETETICS Pubblicazioni rilevanti 2011-2013 1: Improta S, Villa MR, Volpe A, Lombardi A, Stiuso P, Cantore N, Mastrullo L. Transfusion-dependent low-risk myelodysplastic patients receiving deferasirox: Long-term follow-up. <i>Oncol Lett.</i> 2013 Dec;6(6):1774-1778. Epub 2013 Oct 10. PubMed PMID: 24260074; PubMed Central PMCID: PMC3834329. 2: De Maria S, Scognamiglio I, Lombardi A, Amodio N, Caraglia M, Carteni M, Ravagnan G, Stiuso P. Polydatin, a natural precursor of resveratrol, induces cell cycle arrest and differentiation of human colorectal Caco-2 cell. <i>J Transl Med.</i> 2013 Oct 20;11:264. doi: 10.1186/1479-5876-11-264. PubMed PMID: 24138806; PubMed Central PMCID: PMC3854516. 3: Stiuso P, Caraglia M, De Rosa G, Giordano A. Bioactive peptides in cancer: therapeutic use and delivery strategies. <i>J Amino Acids.</i> 2013;2013:568953. doi: 10.1155/2013/568953. Epub 2013 May 15. PubMed PMID: 23986866; PubMed Central

PMCID: PMC3671240.

4: Tenore GC, Stiuso P, Campiglia P, Novellino E. In vitro hypoglycaemic and hypolipidemic potential of white tea polyphenols. *Food Chem.* 2013 Dec 1;141(3):2379-84. doi: 10.1016/j.foodchem.2013.04.128. Epub 2013 May 24. PubMed PMID: 23870971.

5: Gomez-Monterrey I, Campiglia P, Scognamiglio I, Vanacore D, Dicitore A, Lombardi A, Caraglia M, Novellino E, Stiuso P. DTNQ-Pro, a Mimetic Dipeptide, Sensitizes Human Colon Cancer Cells to 5-Fluorouracil Treatment. *J Amino Acids.* 2013;2013:509056. doi: 10.1155/2013/509056. Epub 2013 Apr 21. PubMed PMID: 23710334; PubMed Central PMCID: PMC3654343.

6: Tenore GC, Manfra M, Stiuso P, Coppola L, Russo M, Ritieni A, Campiglia P. Polyphenolic pattern and in vitro cardioprotective properties of typical red wines from vineyards cultivated in Scafati (Salerno, Italy). *Food Chem.* 2013 Oct 15;140(4):803-9. doi: 10.1016/j.foodchem.2012.10.023. Epub 2012 Nov 6. PubMed PMID: 23692769.

7: Tenore GC, Campiglia P, Stiuso P, Ritieni A, Novellino E. Nutraceutical potential of polyphenolic fractions from Annurca apple (M. pumila Miller cv Annurca). *Food Chem.* 2013 Oct 15;140(4):614-22. doi: 10.1016/j.foodchem.2012.10.112. Epub 2012 Nov 12. PubMed PMID: 23692744.

8: Franco R, Rocco G, Marino FZ, Pirozzi G, Normanno N, Morabito A, Sperlongano P, Stiuso P, Luce A, Botti G, Caraglia M. Anaplastic lymphoma kinase: a glimmer of hope in lung cancer treatment? *Expert Rev Anticancer Ther.* 2013 Apr;13(4):407-20. doi: 10.1586/era.13.18. Review. PubMed PMID: 23560836.

9: Tenore GC, Manfra M, Stiuso P, Coppola L, Russo M, Gomez Monterrey IM, Campiglia P. Antioxidant profile and in vitro cardiac radical-scavenging versus pro-oxidant effects of commercial red grape juices (*Vitis vinifera* L. cv. Aglianico N.). *J Agric Food Chem.* 2012 Sep 26;60(38):9680-7. Epub 2012 Sep 12. PubMed PMID: 22917058.

10: Marfella R, Sasso FC, Cacciapuoti F, Portoghesi M, Rizzo MR, Siniscalchi M, Carbonara O, Ferraraccio F, Torella M, Petrella A, Balestrieri ML, Stiuso P, Nappi G, Paolisso G. Tight glycemic control may increase regenerative potential of myocardium during acute infarction. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Mar;97(3):933-42. doi: 10.1210/jc.2011-2037. Epub 2011 Dec 14. PubMed PMID: 22170713.

11: 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. PubMed PMID: 21985599; PubMed Central PMCID: PMC3213217.

12: Barbieri A, Palma G, Rosati A, Giudice A, Falco A, Petrillo A, Petrillo M, Bimonte S, Di Benedetto M, Esposito G, Stiuso P, Abbruzzese A, Caraglia M, Arra C. Role of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) in chronic stress-promoted tumour growth. *J Cell Mol Med.* 2012 Apr;16(4):920-6. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01375.x. PubMed PMID: 21722303.

13: Balestrieri ML, Dicitore A, Benevento R, Di Maio M, Santoriello A, Canonico S, Giordano A, Stiuso P. Interplay between membrane lipid peroxidation, transglutaminase activity, and cyclooxygenase 2 expression in the tissue adjoining to breast cancer. *J Cell Physiol.* 2012 Apr;227(4):1577-82. doi: 10.1002/jcp.22874. PubMed PMID: 21678409.

14: Conti V, Corbi G, Russomanno G, Simeon V, Ferrara N, Filippelli W, Limongelli F, Canonico R, Grasso C, Stiuso P, Dicitore A, Filippelli A. Oxidative stress effects on endothelial cells treated with different athletes' sera. *Med Sci Sports Exerc.* 2012 Jan;44(1):39-49. doi: 10.1249/MSS.0b013e318227f69c. PubMed PMID: 21659898.

15: Caraglia M, Giuberti G, Marra M, Addeo R, Montella L, Murolo M, Sperlongano P, Vincenzi B, Naviglio S, Prete SD, Abbruzzese A, Stiuso P. Oxidative stress and ERK1/2 phosphorylation as predictors of outcome in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib plus octreotide LAR. *Cell Death Dis.* 2011 Apr 28;2:e150. doi: 10.1038/cddis.2011.34. PubMed PMID: 21525937; PubMed Central

Descrizione

	PMCID: PMC3122065. 16: Gomez-Monterrey I, Campiglia P, Aquino C, Bertamino A, Granata I, Carotenuto A, Brancaccio D, Stiuso P, Scognamiglio I, Rusciano MR, Maione AS, Illario M, Grieco P, Maresca B, Novellino E. Design, synthesis, and cytotoxic evaluation of acyl derivatives of 3-aminonaphtho[2,3-b]thiophene-4,9-dione, a quinone-based system. J Med Chem. 2011 Jun 23;54(12):4077-91. doi: 10.1021/jm200094h. Epub 2011 May 23. PubMed PMID: 21553829. 17: De Simone C, Ferranti P, Picariello G, Scognamiglio I, Dicitore A, Addeo F, Chianese L, Stiuso P. Peptides from water buffalo cheese whey induced senescence cell death via ceramide secretion in human colon adenocarcinoma cell line. Mol Nutr Food Res. 2011 Feb;55(2):229-38. doi: 10.1002/mnfr.201000074. Epub 2010 Aug 19. PubMed PMID: 20725925.
Sito web	http://www.dbbpg.unina2.it/it/ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	STIUSO Paola (BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE)

Settore ERC del gruppo:

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS2_4 - Metabolomics

LS3_4 - Apoptosis

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIAPUOTI	Giovanna	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	BIO/10
CARAGLIA	Michele	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Associato	BIO/10
LOMBARDI	Angela	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	BIO/10
MONDA	Marcellino	MEDICINA SPERIMENTALE	Prof. Ordinario	BIO/09
PORCELLI	Marina	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Prof. Ordinario	BIO/10
VANACORE	Daniela	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	BIO/10
ZAPPAVIGNA	Silvia	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Assegnista	BIO/10

Altro Personale

Gian Carlo Tenore (Ricercatore Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Napoli Federico II), Pasquale Ferranti (Professore Associato Dipartimento di Agraria Università degli Studi di Napoli Federico II). Prof. Gianpietro Ravagnan (Prof. Ordinario Dipartimento di scienze molecolari e nanosistemi Università Ca'Foscari di Venezia).

24. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Systematic Reviews and Meta-analysis in Metabolic Diseases and Endocrinology -Revisioni sistematiche e meta-analisi in Malattie del Metabolismo ed Endocrinologia
	Questo gruppo nasce dalla partecipazione a programmi di ricerca che hanno come obiettivo principale quello di occuparsi del disegno e conduzione di revisioni sistematiche e meta-analisi in tema di malattie del metabolismo, con particolare riferimento al diabete tipo 2, e di endocrinologia. Una particolare attenzione è stata rivolta nell'applicazione della metodologia statistica nella conduzione delle meta-analisi. In particolare: -le meta-analisi riguardanti la terapia insulinica nel diabete tipo 2 hanno dettagliato gli effetti dei differenti regimi insulinici (basale, prandiale, bifasico o basal-bolus) con analoghi dell'insulina e dei farmaci anti-diabete non-insulinici sul raggiungimento del target glicemico (HbA1c <7%) in pazienti con diabete tipo 2, operando un confronto tra i tre analoghi basali oggi in commercio (glargine, detemir e lispro NPL), o tra le diverse classi di ipoglicemizzanti orali disponibili. - una nuova linea di ricerca è volta a chiarire la relazione esistente tra sindrome metabolica, diabete, e cancro, con analisi dettagliate per le varie sedi tumorali, e di confronto tra la sindrome metabolica ed i suoi vari componenti. - in collaborazione col gruppo universitario di Harokopio (Grecia), sono stati prodotti interessanti lavori meta-analitici che analizzano i rapporti fra Dieta Mediterranea, additata come uno dei regimi alimentari maggiormente vantaggiosi per la

Descrizione	prevenzione e il trattamento delle patologie croniche non trasmissibili, e la sindrome metabolica
	Alcune Pubblicazioni del gruppo (2011-2013) - Esposito K, Kastorini CM, Panagiotakos DB, Giugliano D. Mediterranean diet and metabolic syndrome: an updated systematic review. <i>Rev Endocr Metab Disord</i>. 2013;14(3):255-63. - Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Colao A, Giugliano D. Fracture risk and bone mineral density in metabolic syndrome: a meta-analysis. <i>J Clin Endocrinol Metab</i>. 2013;98(8):3306-14. - Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Bellastella G, Maiorino MI, Rafaniello C, Giugliano D. Metabolic syndrome and postmenopausal breast cancer: systematic review and meta-analysis. <i>Menopause</i>. 2013;20(12):1301-9. - Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Bellastella G, Maiorino MI, Rafaniello C, Panagiotakos DB, Giugliano D. Colorectal cancer association with metabolic syndrome and its components: a systematic review with meta-analysis. <i>Endocrine</i>. 2013;44(3):634-47. - Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Bellastella G, Maiorino MI, Parretta E, Lenzi A, Giugliano D. Effect of metabolic syndrome and its components on prostate cancer risk: meta-analysis. <i>J Endocrinol Invest</i>. 2013;36(2):132-9. - Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Petrizzo M, Improta MR, Giugliano D. Basal supplementation of insulin isoproprotamine suspension versus insulin glargine and detemir for type 2 diabetes: meta-analysis of randomized controlled trials. <i>Diabetes Care</i>. 2012;35(12):2698-705. - Esposito K, Chiodini P, Colao A, Lenzi A, Giugliano D. Metabolic syndrome and risk of cancer: a systematic review and meta-analysis. <i>Diabetes Care</i>. 2012;35(11):2402-11. - Esposito K, Chiodini P, Ceriello A, Giugliano D. A nomogram to estimate the proportion of patients at hemoglobin A1c target <7% with noninsulin antidiabetic drugs in type 2 diabetes: a systematic review of 137 randomized controlled trials with 39 845 patients. - Esposito K, Chiodini P, Bellastella G, Maiorino MI, Giugliano D. Proportion of patients at HbA1c target <7% with eight classes of antidiabetic drugs in type 2 diabetes: systematic review of 218 randomized controlled trials with 78 945 patients. <i>Diabetes Obes Metab</i>. 2012; 14(3):228-33. - Koivisto V, Cleall S, Pontiroli AE, Giugliano D. Comparison of insulin lispro protamine suspension versus insulin glargine once daily in basal-bolus therapies with insulin lispro in type 2 diabetes patients: a prospective randomized open-label trial. <i>Diabetes Obes Metab</i>. 2011;13(12):1149-57. - Esposito K, Mosca C, Brancario C, Chiodini P, Ceriello A, Giugliano D. GLP-1 receptor agonists and HbA1c target of <7% in type 2 diabetes: meta-analysis of randomized controlled trials. <i>Curr Med Res Opin</i>. 2011;27(8):1519-28. - Giugliano D, Maiorino MI, Bellastella G, Chiodini P, Esposito K. Multiple HbA1c targets and insulin analogues in type 2 diabetes: a systematic review. <i>J Diabetes Complications</i>. 2011;25(4):275-81. - Kastorini CM, Milionis HJ, Esposito K, Giugliano D, Goudevenos JA, Panagiotakos DB. The effect of Mediterranean diet on metabolic syndrome and its components: a meta-analysis of 50 studies and 534,906 individuals. <i>J Am Coll Cardiol</i>. 2011; 57(11):1299-313. - Esposito K, Cozzolino D, Bellastella G, Maiorino MI, Chiodini P, Ceriello A, Giugliano D. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and HbA1c target of <7% in type 2 diabetes: meta-analysis of randomized controlled trials. <i>Diabetes Obes Metab</i>. 2011;13(7):594-603. - Giugliano D, Maiorino MI, Bellastella G, Chiodini P, Ceriello A, Esposito K. Efficacy of insulin analogs in achieving the hemoglobin A1c target of <7% in type 2 diabetes: meta-analysis of randomized controlled trials. <i>Diabetes Care</i>. 2011 Feb;34(2):510-7. - Esposito K, Kastorini CM, Panagiotakos DB, Giugliano D. Mediterranean diet and weight loss: meta-analysis of randomized controlled trials. <i>Metab Syndr Relat Disord</i>. 2011;9(1):1-12. - Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Petrizzo M, Improta MR, Giugliano D. Basal supplementation of insulin lispro protamine suspension versus insulin glargine and detemir for type 2 diabetes: meta-analysis of randomized controlled trials. <i>DIABETES CARE</i>. 2012 Dec;35(12):2698-705. doi: 10.2337/dc12-0698. - Esposito K, Maiorino MI, Di Palo C, Gicchino M, Petrizzo M, Bellastella G, Saccomanno F, Giugliano D. Effects of pioglitazone versus metformin on circulating endothelial microparticles and progenitor cells in patients with newly diagnosed type 2 diabetes--a randomized controlled trial. <i>DIABETES Obes Metab</i>. 2011 May;13(5):439-45. doi: 10.1111/j.1463-1326.2011.01367.x. Epub 2011 Jan 21. Partecipazione a progetti di Ricerca: PRIN 2010-2011: AMLET - Androgeni, Metabolismo, stile di vita, ambiente: funzione Testicolare per la salute Rapporti internazionali e nazionali: Università degli Studi di Napoli Federico II La Sapienza, Università degli Studi di Roma Harokopio University, Athens, Greece Institut d'Investigacions Biomediques August Pi I Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIUGLIANO Dario (SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO)

Settore ERC del gruppo:
LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome
LS4_3 - Endocrinology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

BELLASTELLA	Giuseppe	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Ric. a tempo determ.	MED/13
CHIODINI	Paolo	SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA	Ricercatore	MED/01
ESPOSITO	Katherine	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/13

Altro Personale	Prof Demosthenes B. Panagiotakos - Department of Nutrition and Dietetics, Harokopio University, Athens, Greece Prof. Andrea Lenzi, La Sapienza Università degli Studi di Roma, Dipartimento di Fisiopatologia Medica, ROMA Dott.ssa Maria Ida Maiorino -Assistente in formazione specialistica in Endocrinologia e Malattie del Ricambio - Univerità Federico II Napoli-			
-----------------	--	--	--	--

25. 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*	OBSTETRICS - GYNECOLOGY Research Group (gruppo di ricerca Ostetrico-Ginecologico)
	L'attività del gruppo è caratterizzata dall'integrazione tra ricerca di base e sperimentazione clinica, resa possibile dal supporto di un laboratorio dedicato e dalla collaborazione con istituti di ricerca e altre università, con interesse finalizzato alle principali tematiche del settore (sterilità, menopausa, ostetricia, dolore pelvico cronico, oncologia, endoscopia) ed ha prodotto un'attività scientifica compendabile in pubblicazioni su riviste internazionali e progetti di ricerca di cui due finanziati con fondi regionali e due finanziati da aziende farmaceutiche. Nell'ambito della sterilità di coppia sono studiati i potenziale marcatori di recettività endometriale, di outcome delle tecniche IVF, di danno spermatozoario; in ambito menopausa l'attività è focalizzata sulle opzioni terapeutiche ormonali e non ormonali e loro effetti sul rischio cardiovascolare, oncologico, osseo; nell'ambito dell'ostetricia l'attività è rivolta allo studio delle funzioni della placenta normale e patologica ed all'applicazione di nuove strategie per implementare il VABC; il dolore pelvico cronico, soprattutto nei suoi correlati uroginecologici, e l'oncologia sono oggetto di ricerca per l'applicazione di nuove terapie; in ambito endoscopico è approfondito l'ampliamento delle indicazioni per il trattamento con tecniche chirurgiche mini-invasive delle patologie ginecologiche. - PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA Occupational and environmental exposure to dangerous chemicals and reproductive pathologies (progetto di ricerca finalizzata non finanziato) A phase II, multicenter open label, prospective, interventional study to evaluate the sperm DNA fragmentation in idiopathic male infertility before and after treatment with Gonadotropin (Gonal-F PEN 900 IU (protocol number: EMR 700623-521)). Coordinatore scientifico: Prof. Andrea Lenzi, La Sapienza Roma. Coordinatore locale: Prof. Nicola Colacurci Corifollitropin Evaluation in practice (CREATE). Studio osservazionale prospettico multicentrico (prot. N° SCH900962-1008) OptiBIRTH ("Improving the organisation of maternal health service delivery, and optimising childbirth, by increasing vaginal birth after caesarean section (VBAC) through enhanced women-centred care") finanziato nell'ambito del Seventh Framework Programme Health Innovation Programme 2012 (Grant agreement no: 305208). Responsabile Generale: prof. Cecily Begley, Trinity College di Dublino, Irlanda. Responsabile dello studio in Italia: prof. S. Morano, Università IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino Genova. Responsabile per DAI Materno-Infantile della Seconda Università di Napoli: Prof. Nicola Colacurci, approvato dal Comitato Etico della Seconda Università di Napoli N° prot. 588 del 19/12/2012 "Endometriosis e rischio di esposizione ad inquinanti ambientali" in collaborazione con la Sezione di Tossicologia Industriale del Dipartimento di Igiene, Medicina del Lavoro e Medicina Legale (prof. N. Sannolo) della Seconda Università di Napoli Sorveglianza della mortalità materna: progetto pilota in Regioni del Nord, Centro e Sud Italia organizzato e coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità Analisi proteomica del fluido follicolare e del secreto da embrioni nella procreazione medicalmente assistita: ricerca di biomarcatori di vitalità degli ovociti/embrioni (responsabile Prof. N. Colacurci) approvato dal Comitato Etico della Seconda Università di Napoli N° prot. 384 del 02/10/2013 Ruolo del mioinositolo in pazienti poor responders candidate ad un ciclo IVF (responsabile Prof. N. Colacurci) approvato dal Comitato Etico della Seconda Università di Napoli N° prot. 453 del 08/11/2013 Progetti regionali finanziati nell'ambito degli "Obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale a norma dell'art. 1, commi 34 e 34 bis, della Legge 662/96". Linea Progettuale 10: TUTELA DELLA MATERNITÀ PERCORSO NASCITA PARTO ANALGESIA Linea Progettuale 12: LINEA PROGETTUALE: IMPLEMENTAZIONE DI PERCORSI DIAGNOSTICO ASSISTENZIALI DI SUPPORTO PER MIGLIORARE LA VITA DELLE DONNE AFFETTE DA MALATTIE CRONICHE INVALIDANTI DELLA SFERA URO-GENITALE (ENDOMETRIOSI INFILTRANTE, VULVODINIA, CISTITE INTERSTIZIALE) - PRODOTTI SCIENTIFICI: 1. Villa P, Suriano R, Ricciardi L, Tagliaferri V, De Cicco S, De Franciscis P, Colacurci N, Lanzzone A. Low-dose estrogen and drospirenone combination: effect on glycoinsulinemic metabolism and other cardiovascular risk factors in healthy postmenopausal women. <i>Fertil Steril</i>. 2011 Jan;95(1):158-63. 2. Colacurci N, De Franciscis P, Atlante M, Mancino P, Monti M, Volpini G, Benvenuti C. Endometrial, breast and liver safety of soy isoflavones plus <i>Lactobacillus sporogenes</i> in post-menopausal women. <i>Gynecol Endocrinol</i>. 2013 Mar;29(3):209-12. 3. Cianci A, Cicero AF, Colacurci N, Matarazzo MG, De Leo V. Activity of isoflavones and berberine on vasomotor symptoms and lipid profile in menopausal women. <i>Gynecol Endocrinol</i>. 2012 Sep;28(9):699-702. 4. Rossi F, Bellini G, Luongo L, Torella M, Mancusi S, De Petrocellis L, Petrosino S, Siniscalco D, Orlando P, Scafuro M, Colacurci N, Perrotta S, Nobili B, Di Marzo V, Maione S; Endocannabinoid Research Group (ERG), Italy. The endovanilloid/endocannabinoid system: a new potential target for osteoporosis therapy. <i>Bone</i>. 2011 May 1;48(5):997-1007.

Descrizione

5. Cobellis L, Castaldi MA, Giordano V, Trabucco E, De Franciscis P, Torella M, Colacurci N. Effectiveness of the association micronized N-Palmitoylethanolamine(PEA)-transpolydatin in the treatment of chronic pelvic pain related to endometriosis after laparoscopic assessment: a pilot study. *Eur J ObstetGynecolReprod Biol.* 2011 Sep;158(1):82-6.
6. Torella M, Schettino MT, Salvatore S, Serati M, De Franciscis P, Colacurci N. Intravesical therapy in recurrent cystitis: a multi-center experience. *J Infect Chemother.* 2013 Oct;19(5):920-5.
7. Palomba S, Oppedisano R, Torella M, Falbo A, Maiorana A, Materazzo C, Tartaglia E, Tolino A, Mastrantonio P, Alio L, Colacurci N, Zullo F; SIMS Italian Group. A randomized controlled trial comparing three vaginal kits of single-incision mini-slings for stress urinary incontinence: surgical data. *Eur J ObstetGynecolReprod Biol.* 2012 Jul;163(1):108-12.
8. Salvatore S, Salvatore S, Cattoni E, Siesto G, Serati M, Sorice P, Torella M. Urinary tract infections in women. *Eur J ObstetGynecolReprod Biol.* 2011 Jun;156(2):131-6.
9. Salvatore S, Serati M, Siesto G, Cattoni E, Zanirato M, Torella M. Correlation between anatomical findings and symptoms in women with pelvic organ prolapse using an artificial neural network analysis. *Int Urogynecol J.* 2011 Apr;22(4):453-9.
10. Severino V, Malorni L, Cicatiello AE, D'Esposito V, Longobardi S, Colacurci N, Miraglia N, Sannolo N, Farina A, Chambery A. An integrated approach based on multiplexed protein array and iTRAQ labeling for in-depth identification of pathways associated to IVF outcome. *PLoS One.* 2013 Oct 16;8(10):e77303.
11. Colacurci N, Monti MG, Fornaro F, Izzo G, Izzo P, Trotta C, Mele D, De Franciscis P. Recombinant human FSH reduces sperm DNA fragmentation in men with idiopathic oligoasthenoteratozoospermia. *J Androl.* 2012 Jul-Aug;33(4):588-93.
12. 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.
13. Ardovino M, Castaldi MA, Fraternali F, Ardovino I, Mosca L, Colacurci N, Signoriello G, Cobellis L. Bidirectional barbed suture in total laparoscopic hysterectomy and lymph node dissection for endometrial cancer: technical evaluation and 1-year follow-up of 61 patients. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2013 Apr;23(4):347-50.
14. Lucariello A, Trabucco E, Sellitto C, Perna A, Costanzo C, Manzo F, Laforgia V, Cobellis L, De Luca A, De Falco M. Localization and modulation of NEDD8 protein in the human placenta. *In Vivo.* 2013 Jul-Aug;27(4):501-6.
15. Cobellis L, Castaldi MA, Trabucco E, Imparato G, Perricone F, Frega V, Signoriello G, Colacurci N. Cord blood unit bankability can be predicted by prenatal sonographic parameters. *Eur J ObstetGynecolReprod Biol.* 2013 Oct;170(2):391-5.
16. Borrelli A, Schiattarella A, Musella A, Mancini R, Capasso C, De Luca V, Carginale V, Sanseverino M, Tornesello AL, Gori E, Pica A, Di Santi A, Basile F, Iacobellis F, Colacurci N, Cobellis L, Mancini A. A molecular carrier to transport and deliver cisplatin into endometrial cancer cells. *Chem Biol Drug Des.* 2012 Jul;80(1):9-16.
17. Messalli EM, Grauso F, Balbi G, Napolitano A, Seguino E, Torella M. Borderline ovarian tumors: features and controversial aspects. *Eur J ObstetGynecolReprod Biol.* 2013 Mar;167(1):86-9.
18. Messalli EM, Grauso F, Balbi G, Napolitano A, Seguino E, Torella M. Borderline ovarian tumors: features and controversial aspects. *Eur J ObstetGynecolReprod Biol.* 2013 Mar;167(1):86-9.
19. Torella M, La Rezza F, Labriola D, Ammaturo FP, Ambrosio D, Zarcone R, Trotta C, Schettino MT, De Franciscis P. Phytoestrogens and menopause. *Minerva Ginecol.* 2013 Dec;65(6):679-96. Epub 2013 Jul 23. Italian. *PubMed PMID:* 23881390.
20. Torella M, Tormettino B, Zurzolo V, Labriola D, Ambrosio D, Stradella L, Schettino MT, De Franciscis P. Screening for trisomy 21 by maternal age fetal nuchal translucency thickness and maternal serum sample. *Minerva Ginecol.* 2013 Dec;65(6):653-9.

- RAPPORTI INTERNAZIONALI E NAZIONALI CON AZIENDE, ENTI, CENTRI DI RICERCA, UNIVERSITÀ
 Department of Obstetrics and Gynecology, University of Palermo
 Department of Clinical Medicine and Cardiovascular Sciences, University of Naples Federico II
 Department of Obstetrics and Gynecology, Catholic University of the Sacred Heart, Rome
 Department of Obstetrics and Gynecology, University of Insubria, Varese
 Department of Obstetrics & Gynecology, University Magna Graecia of Catanzaro
 Institute of Biostructures and Bioimaging-IBB, CNR, Napoli
 Institute of Food Sciences, National Research Council (CNR) , Avellino
 Istituto Superiore di Sanità
 Merck Serono, Italy

- CATEGORIE ISI WEB DI RIFERIMENTO (da 1 a 10 selezionate dall'Allegato 2)
 Obstetrics and Gynecology
 Reproductive biology
 Oncology
 Surgery
 Andrology
 Developmental Biology

- SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO: MED/40

	- ALTRE PAROLE CHIAVE di riferimento non contenute nelle categorizzazioni di cui sopra (max 10). Infertility Assisted Reproductive Technology Post-menopause HRT Chronic pelvic pain Endoscopy
Sito web	http://www.dipdbc.unina2.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLACURCI Nicola (DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA)

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_3 - Endocrinology
LS4_4 - Ageing
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COBELLIS	Luigi	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Ricercatore	MED/40
DE FRANCISCIS	Pasquale	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Ricercatore	MED/40
LABRIOLA	Domenico	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Ricercatore	MED/40
AMBROSIO	Domenico	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Ricercatore	MED/40
MESSALLI	Enrico Michelino	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Prof. Associato	MED/40
SCHETTINO	Maria Teresa	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Dottorando	MED/12
TORELLA	Marco	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Ricercatore	MED/40
TROTTA	Carlo	DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA	Ricercatore	MED/40

Altro Personale	Stefano Salvatore (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
-----------------	---

26. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Clinical research in endocrinology and metabolism - Ricerca clinica in endocrinologia e metabolismo
	Questo gruppo nasce dalla partecipazione a protocolli di ricerca che hanno come obiettivo principale quello di: - studiare l'associazione fra le principali patologie della sfera endocrino-metabolica e meccanismi di danno vascolare (disfunzione endoteliale, meccanismi di riparo vascolare, infiammazione vascolare subclinica); - approfondire i meccanismi che legano l'autoimmunità allo sviluppo di patologie endocrino-metaboliche; - indagare la prevalenza e i determinanti dei disturbi della sfera sessuale nelle malattie del metabolismo, con particolare riferimento allo studio dei parametri seminali nel diabete mellito; - studiare gli effetti del GLP-1 sulla disfunzione endoteliale, lo stress ossidativo e la variabilità glicemica nella patologia diabetica (in coordinazione con l'istituto IDIBAPS di Barcellona). Lesame dei parametri seminali e le altre determinazioni laboratoristiche vengono eseguite presso il Laboratorio di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, mediante metodiche quali la citofluorimetria e l'immunofluorescenza indiretta. Alcune Pubblicazioni del gruppo (2011-2013) 1. Pasquali D, Maiorino MI, Renzullo A, Bellastella G, Accardo G, Esposito D, Barbato F, Esposito K. Female sexual dysfunction in women with thyroid disorders. J Endocrinol Invest. 2013; 36(9):729-33. 2. Bellastella G, Maiorino MI, Olita L, Capuano A, Rafaniello C, Giugliano D, Esposito K. Vitamin D deficiency in type 2 diabetic patients with hypogonadism. J Sex Med. 2014; 11(2):536-42. 3. Bellastella G, Maiorino MI, Olita L, De Bellis A, Giugliano D, Esposito K. Anti-pituitary antibodies and hypogonadotropic hypogonadism in type 2 diabetes: in search of a role. Diabetes Care. 2013; 36(8):e116-7. 4. Bellastella G, Maiorino MI, Pivonello R, Grasso LF, Galdiero M, Sinisi AA, Colao A, Giugliano D, Esposito K.

Descrizione	Circulating endothelial progenitor cells in acromegaly. J Endocrinol Invest. 2013; 36(10):825-30. 5. Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Bellastella G, Maiorino MI, Parretta E, Lenzi A, Giugliano D. Effect of metabolic syndrome and its components on prostate cancer risk: meta-analysis. J Endocrinol Invest. 2013 Feb;36(2):132-9. 6. Pasquali D, Maiorino MI, Renzullo A, Bellastella G, Accardo G, Esposito D, Barbato F, Esposito K. Female sexual dysfunction in women with thyroid disorders. J Endocrinol Invest. 2013; 36(9):729-33. 7. Esposito K, Maiorino MI, Di Palo C, Gicchino M, Petrizzo M, Bellastella G, Saccomanno F, Giugliano D. Effects of pioglitazone versus metformin on circulating endothelial microparticles and progenitor cells in patients with newly diagnosed type 2 diabetes—a randomized controlled trial. Diabetes Obes Metab. 2011; 13(5):439-45. 8. Ceriello A, Novials A, Ortega E, Canivell S, La Sala L, Pujadas G, Esposito K, Giugliano D, Genovese S. Glucagon-like peptide 1 reduces endothelial dysfunction, inflammation, and oxidative stress induced by both hyperglycemia and hypoglycemia in type 1 diabetes. Diabetes Care. 2013; 36(8):2346-50. 9. Ceriello A, Novials A, Ortega E, La Sala L, Pujadas G, Testa R, Bonfigli AR, Esposito K, Giugliano D. Evidence that hyperglycemia after recovery from hypoglycemia worsens endothelial function and increases oxidative stress and inflammation in healthy control subjects and subjects with type 1 diabetes. Diabetes. 2012; 61(11):2993-7. 10. Esposito K, Chiodini P, Capuano A, Petrizzo M, Improta MR, Giugliano D. Basal supplementation of insulin lispro protamine suspension versus insulin glargine and detemir for type 2 diabetes: meta-analysis of randomized controlled trials. Diabetes Care. 2012 Dec;35(12):2698-705. 11. Ceriello A, Esposito K, Testa R, Bonfigli AR, Marra M, Giugliano D. The possible protective role of glucagon-like peptide 1 on endothelium during the meal and evidence for an "endothelial resistance" to glucagon-like peptide 1 in diabetes. Diabetes Care. 2011; 34(3):697-702. 12. Giugliano D, Maiorino M, Bellastella G, Chiodini P, Esposito K. Relationship of baseline HbA1c, HbA1c change and HbA1c target of < 7% with insulin analogues in type 2 diabetes: a meta-analysis of randomized controlled trials. Int J Clin Pract. 2011;65(5):602-12. Partecipazione a progetti di Ricerca: PRIN 2010-2011: AMLET - Androgeni, Metabolismo, stile di vita, ambiente: funzione Testicolare per la salute Rapporti internazionali e nazionali: Università degli Studi di Napoli Federico II Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain
Sito web	http://www.mesunemas.unina2.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIUGLIANO Dario (SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO)

Settore ERC del gruppo:
LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLASTELLA	Giuseppe	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Ric. a tempo determ.	MED/13
OLITA	Laura	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Dottorando	MED/09
PETRIZZO	Michela	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E DELL'INVECCHIAMENTO	Dottorando	MED/09
ESPOSITO	Katherine	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/13

Altro Personale	Maria Ida Maiorino (Assistente in formazione specialistica in Endocrinologia e Malattie del Ricambio- Università Federico II Napoli)
------------------------	--

27. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Molecular Neuropathology (Neuropatologia molecolare)
	Linea 1 Meccanismi molecolari di proliferazione, differenziazione e sopravvivenza neurale. Responsabile: Luca Colucci-DAmato, altri partecipanti del gruppo: A. Chambery Linea 2 Analisi del Proteoma e del Secretoma durante il differenziamento di cellule neurali. Responsabile: Angela Chambery, altri partecipanti del gruppo: L. Colucci-DAmato Linea 3. Impiego di microalghe e di piante superiori per l'individuazione di nuove molecole biologiche di interesse per le patologie tumorali e degenerative del Sistema nervoso. Responsabile: Claudia Ciniglia, altri partecipanti del gruppo: L. Colucci-DAmato, A. Chambery

Linea 4 Ruolo del co-fattore trascrizionale ZNF 521 (EHZF) nella differenziazione neuronale ed ematopoietica.
Responsabile: Michele Grieco.

Linea 5: Modulazione epigenetica nella resistenza alla terapia con farmaci chemioterapici biologici in tumori cerebrali.
Responsabile: A. Mancini; altri partecipanti del gruppo: L. Colucci D'Amato.

PROGETTI

Progetto Regione Campania AGRIGENET (Network per la salvaguardia e la gestione di risorse genetiche agroalimentari campane)

Collaborazioni scientifiche

Prof. Hiroaki Matsui, Department of Molecular and Behavioral Neuroscience,
St. Marianna University Graduate School of Medicine, Kawasaki, Giappone.

Prof. Kevin J. Cummings, Department of Biomedical Sciences, University of Missouri, Columbia, MO, USA.

Prof. Hwan Su Yoon, Laboratory of Evolutionary Biology, Sungkyunkwan University, Department of Biological Science,
South Korea.

Dr. Annarita Farina/Prof. Denis F. Hochstrasser, Geneva University, Geneva, Switzerland.

Dr. Johannes P.C. Vissers and James I. Langridge, Waters Corporation, Mass Spectrometry Technologies Center,
Manchester, United Kingdom.

Prof Tullio Florio, Dipartimento di Medicina interna e specialità mediche, Sezione di Farmacologia, Università di
Genova.

Prof. Giovanni Morrone, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Italia.

Dr. Giancarlo Bellenchi/Dr. Umberto di Porzio, Laboratorio di Neurobiologia dello sviluppo, Istituto Internazionale di
Genetica e Biofisica, CNR, Napoli

Prof.ssa Elisabeth Illingworth, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, CNR Napoli

Prof.ssa Elena Monti Dipartimento Scienze Teoriche ed Applicate, Università Insubria, Varese.

Prof. Gabriele Pinto, Laboratorio di Biologia delle Alghe -Responsabile - Dipartimento di Biologia Università degli Studi
di Napoli Federico II, ove è co-responsabile ed esperta di Filogenesi molecolare della collezione algale ACUF, Algal
Collection University Federico II (www.acuf.net).

Dr Milena Petriccione, Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Caserta (CRA-FRC)

Pubblicazioni

Numero totale delle pubblicazioni di tutti i generi relative all'attività del gruppo, specificando quelle scientifiche su riviste,
libri, monografie, altro

1. Severino V, Farina A, Colucci-D'Amato L, Reccia MG, Volpicelli F, Parente A, Chambery A. Secretome profiling of differentiated neural mes-c-myc A1 cell line endowed with stem cell properties. *Biochim Biophys Acta*. 2013 Nov;1834(11):2385-95. doi: 10.1016/j.bbapap.2012.12.005. Epub 2012 Dec 12. PMID: 23246712
2. Melone MA, Calarco A, Petillo O, Margarucci S, Colucci-D'Amato L, Galderisi U, Koverech G, Peluso G. Mutant huntingtin regulates EGF receptor fate in non-neuronal cells lacking wild-type protein. *Biochim Biophys Acta*. 2013 Jan;1832(1):105-13. doi: 10.1016/j.bbadis.2012.09.001. Epub 2012 Sep 10. PMID: 22974559
3. Gentile MT, Nawa Y, Lunardi G, Florio T, Matsui H, Colucci-D'Amato L. Tryptophan hydroxylase 2 (TPH2) in a neuronal cell line: modulation by cell differentiation and NRSF/rest activity. *J Neurochem*. 2012 Dec;123(6):963-70. doi: 10.1111/jnc.12004. Epub 2012 Sep 28. PMID: 22958208
4. Gentile MT, Reccia MG, Sorrentino PP, Vitale E, Sorrentino G, Puca AA, Colucci-D'Amato L. Role of cytosolic calcium-dependent phospholipase A2 in Alzheimer's disease pathogenesis. *Mol Neurobiol*. 2012 Jun;45(3):596-604. doi: 10.1007/s12035-012-8279-4. Epub 2012 May 31. Review. PMID: 22648535
5. Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Laurenti D, Leuti A, Colucci D'Amato L, Perrone L, Bernardi G, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK 1/2) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. *Neurobiol Dis*. 2012 Apr;46(1):225-33. doi: 10.1016/j.nbd.2012.01.011. Epub 2012 Jan 28. PMID: 22311347 [
6. Nizzari M, Barbieri F, Gentile MT, Passarella D, Caorsi C, Diaspro A, Tagliatela M, Pagano A, Colucci-D'Amato L, Florio T, Russo C. Amyloid- β protein precursor regulates phosphorylation and cellular compartmentalization of microtubule associated protein tau. *J Alzheimers Dis*. 2012;29(1):211-27. doi: 10.3233/JAD-2011-101590. PMID: 22232001
7. Caiazza M, Colucci-D'Amato L, Volpicelli F, Speranza L, Petrone C, Pastore L, Stifani S, Ramirez F, Bellenchi GC, di Porzio U. Krüppel-like factor 7 is required for olfactory bulb dopaminergic neuron development. *Exp Cell Res*. 2011 Feb 15;317(4):464-73. doi: 10.1016/j.yexcr.2010.11.006. Epub 2010 Nov 18. PMID: 21093432
8. Colucci-D'Amato L, Farina A, Vissers JP, Chambery A. Quantitative neuroproteomics: classical and novel tools for studying neural differentiation and function. *Stem Cell Rev*. 2011 Mar;7(1):77-93. doi: 10.1007/s12015-010-9136-3.
9. Severino V, Alessio N, Farina A, Sandomenico A, Cipollaro M, Peluso G, Galderisi U, Chambery A. Insulin-like growth factor binding proteins 4 and 7 released by senescent cells promote premature senescence in mesenchymal stem cells. *Cell Death Dis*. 2013; 7;4:e911.
10. Speranza L, Chambery A, Di Domenico M, Crispino M, Severino V, Volpicelli F, Leopoldo M, Bellenchi GC, di Porzio U, Perrone-Capano C. The serotonin receptor 7 promotes neurite outgrowth via ERK and Cdk5 signaling pathways. *Neuropharmacology*. 2013; 67:155-67
11. Farina A, D'Aniello C, Severino V, Hochstrasser DF, Parente A, Minchiotti G, Chambery A. Temporal proteomic profiling of embryonic stem cell secretome during cardiac and neural differentiation. *Proteomics*. 2011

Descrizione

	Oct;11(20):3972-82. 12. Mega T, Lupia M, Amodio N, Horton SJ, Mesuraca M, Pelaggi D, Agosti V, Grieco M, Chiarella E, Spina R, Moore MA, Schuringa JJ, Bond HM, Morrone G. Zinc finger protein 521 antagonizes early B-cell factor 1 and modulates the B-lymphoid differentiation of primary hematopoietic progenitors. <i>Cell Cycle</i>. 2011 Jul 1;10(13):2129-39. 13. Carriero MV, Franco P, Votta G, Longanesi-Cattani I, Vento MT, Masucci MT, Mancini A, Caputi M, Iaccarino I, Stoppelli MP. Regulation of cell migration and invasion by specific modules of uPA: mechanistic insights and specific inhibitors. <i>Curr Drug Targets</i>. 2011 Nov;12(12):1761-71. 14. Cennamo P, Marzano C, CINIGLIA C, Pinto G, Cappelletti P, Caputo P, Pollio A (2012). A survey of the algal flora of anthropogenic caves of Campi Flegrei (Naples, Italy) archeological district. <i>JOURNAL OF CAVES AND KARST STUDIES</i>, ISSN: 1090-6924 Lista dei laboratori afferenti al gruppo (singoli o intergruppo): 1. Patologia Cellulare e Molecolare (Colucci); 2. Proteomica (Chambery); 3. Biologia Vegetale (Ciniglia). Categorie ISI WEB di riferimento (da 1 a 10): Neurosciences; Oncology; Pathology; Cell biology; Biochemistry & Molecular Biology. Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: MED/04, Bio/10, BIO/01
Sito web	http://www.distabif.unina2.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/73-gruppi-di-ricerca/220-gruppo18
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLUCCI D'AMATO Generoso Luca (SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF))

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHAMBERY	Angela	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	BIO/10
CINIGLIA	Claudia	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	BIO/01
GENTILE	Maria Teresa	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Assegnista	MED/04
GRIECO	Michele	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Prof. Ordinario	MED/04
MELONE	Mariarosa Anna Beatrice	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Prof. Associato	MED/26

Altro Personale	Manuela IOVINELLA - PhD student - SUN
-----------------	---------------------------------------

28. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Structure and Function of Peptides, Proteins and Nucleic Acids (Struttura e Funzione di Peptidi, Proteine e Acidi nucleici)
	Il gruppo di ricerca focalizza la propria attenzione sulla determinazione delle relazioni tra struttura e funzione di rilevanti sistemi biomolecolari, quali peptidi, proteine e acidi nucleici. I componenti del gruppo hanno differenti competenze scientifiche che spaziano dalle metodologie di determinazione strutturale attraverso tecniche di spettroscopia e di diffrazione, a quelle di sintesi chimica, di biosintesi in sistemi cellulari e di studio di interazioni mediante tecniche biochimiche avanzate. La complessa tematica del riconoscimento tra molecole in sistemi biologici può essere così affrontata in tutti i suoi principali aspetti. Linea 1 Titolo Struttura e funzione di fattori trascrizionali, responsabile: Paolo V. Pedone L obiettivo di questa linea di ricerca è la comprensione dei meccanismi biochimici che sono alla base della regolazione dell'espressione genica con particolare attenzione allo studio dell'interazione delle proteine con gli acidi nucleici. Negli ultimi anni in particolare i ricercatori coinvolti si sono interessati della caratterizzazione strutturale e funzionale di domini zinc finger identificati sia in proteine eucariotiche che procariotiche e della definizione degli elementi strutturali essenziali per l'interazione di tali domini con il DNA.

Linea 2

Titolo

La struttura di peptidi derivanti da Virus Herpes Simplex, responsabile Carla Isernia

La struttura e l'orientazione di numerose regioni fusogeniche della glicoproteina gH del Virus Herpes Simplex di tipo I vengono studiate in maniera approfondita in sistemi mimanti membrane attraverso tecniche NMR in soluzione.

Linea 3

Titolo

Il ruolo dei metalli nella struttura di proteine coinvolte nella neurodegenerazione, responsabile Gaetano Malgieri

Nel sistema nervoso centrale, i metalli svolgono un ruolo cruciale nello sviluppo e nel mantenimento della neurotrasmissione, nelle attività enzimatiche, nella funzione mitocondriale, nella mielinizzazione oltre che nell'apprendimento e nella memoria. Un malfunzionamento dei meccanismi omeostatici che regolano e compartimentalizzano i metalli, o l'assorbimento di metalli tossici xenobiotici, altera l'equilibrio ionico e può portare all'insorgenza di malattie neurodegenerative. È ben noto che gli ioni metallici sono in grado di influenzare l'aggregazione, l'oligomerizzazione e la fibrillazione di un certo numero di proteine amiloidogene. La comprensione delle complesse interazioni strutturali e funzionali di ioni metallici con le diverse componenti del sistema nervoso centrale risulta quindi essere essenziale. Lo scopo della ricerca è quello di studiare, attraverso tecniche strutturali all'avanguardia, il ruolo che i metalli (siano essi bio o xeno biotici) e il sito di coordinazione hanno nel determinare la struttura di proteine, il loro meccanismo di folding e la loro tendenza a formare oligomeri o aggregati.

Linea 4

Titolo

Il ruolo dei metalli nel meccanismo di unfolding proteico, responsabile: Roberto Fattorusso

I complessi meccanismi del folding proteico sono indagati utilizzando tecniche spettroscopiche quali la Risonanza Magnetica Nucleare, il Dicroismo Circolare e metodologie quali la Calorimetria a Scansione Differenziale e la Chimica Computazionale. Inoltre, il ruolo che i metalli assumono nel folding di metallo-proteine viene anche studiato per cercare di comprendere i meccanismi molecolari alla base del misfolding proteico patologico.

Linea 5

Titolo

Complessi host-guest di ciclodestrine, responsabile: Rosa Iacovino

Complessazione e caratterizzazione di complessi host-guest allo scopo di modificare le proprietà dei guest di interesse farmaceutico, quali solubilità, biodisponibilità.

Linea 6

Titolo

Sintesi organica di oligonucleotidi, responsabile: Anna Messere

Lo studio della funzione del fattore trascrizionale CTCF, una proteina zinc-finger, è affrontato mediante lo studio in vitro dell'interazione DNA-proteina. In particolare vengono messe a punto la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione di frammenti oligodeossiribonucleotidici costituiti da 17-mer naturali e modificati. La modifica chimica, consistente nella metilazione delle citosine in predeterminate posizioni della sequenza oligonucleotidica, permette di studiare, mediante tecniche spettroscopiche (dicroismo circolare, NMR) e calorimetriche (ITC), le differenti interazioni di legame che si stabiliscono nei complessi formati dai frammenti di DNA naturali e modificati e il dominio di CTCF.

PROGETTI

1. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 10-11 Ioni Metallici nelle Patologie da Invecchiamento: Interplay tra Metallosi e Proteososi nella Neurodegenerazione. Decorrenza 03/13. Responsabile Unità: R. Fattorusso 100K
2. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale " 09 Studi strutturali e funzionali di proteine importanti per la patogenicità del batterio responsabile della Tubercolosi. Decorrenza 10/11. Coordinatore Nazionale C. Isernia (309K di cui 80 K al DiStABiF)
3. Contratto di Ricerca tra il DiStABiF e la Advanced Accelerator Applications (Italy) S.r.l 2013. Responsabile Scientifico: R. Fattorusso 40 k
4. Programma Merit Titolo: Basi Molecolari nelle sindromi degenerative correlate con l'invecchiamento. Codice Modello B: RBNE08HWLZ_014. Responsabile scientifico: P. V. Pedone 140 k

PUBBLICAZIONI

Numero totale delle pubblicazioni triennio 2011-2013:

pubblicazioni su riviste con IF: 30

Indicazione delle pubblicazioni (10-20) scelte come rappresentative:

2013

1. M. Carotenuto, E.M. Pedone, D. Diana, P. de Antonellis, S. Deroski, N. Marino, L. Navas, V. Di Dato, M.N. Scoppettuolo, F. Cimmino, S. Correale, L. Pirone, S.M. Monti, E. Bruder, B. Zenko, I. Slavkov, F. Pastorino, M. Ponzoni, J.H. Schulte, A. Schramm, A. Eggert, F. Westermann, G. Arrigoni, B. Accordi, G. Basso, M. Saviano, R. Fattorusso, M. Zollo. Neuroblastoma tumorigenesis is regulated through the Nm23-H1/h-Prune C-terminal interaction. *Sci. Rep.*, 2013; 3, 1351.
2. M. Palmieri, G. Malgieri, L. Russo, I. Baglivo, S. Esposito, F. Netti, A. Del Gatto, I. de Paola, L. Zaccaro, P.V. Pedone, C. Isernia, D. Milardi, R. Fattorusso. Structural Zn(II) implies a switch from fully cooperative to partly downhill folding in highly homologous proteins. *J. Am. Chem. Soc.*, 2013 135, 5220-8.
3. F. Netti, G. Malgieri, S. Esposito, M. Palmieri, I. Baglivo, C. Isernia, J.G. Omichinski, P.V. Pedone, N. Lartillot, R. Fattorusso. An experimentally tested scenario for the structural evolution of eukaryotic Cys2His2 zinc fingers from eubacterial ros homologs. *Mol Biol Evol.*, 2013, 30(7), 1504-13.
4. D. Diana, G. Smaldone, P. De Antonellis, L. Pirone, M. Carotenuto, L. Alonzi, S. Di Gaetano, M. Zollo, E.M. Pedone, R. Fattorusso. Mapping functional interaction sites of human prune C-terminal domain by NMR spectroscopy in human cell lysates. *Chemistry*, 2013, 12217-20.
5. L. Russo, L. Raiola, M.A. Campitiello, A. Magri, R. Fattorusso, G. Malgieri, G. Pappalardo, D. La Mendola, C. Isernia. Probing the residual structure in avian prion hexarepeats by CD, NMR and MD techniques. *Molecules*, 2013, 18, 11467-84.

Descrizione

6. A. Travaglia, D. La Mendola, A. Magri, A. Pietropaolo, V.G. Nicoletti, G. Grasso, G. Malgieri, R. Fattorusso, C. Isernia, E. Rizzarelli. Zinc(II) interactions with brain-derived neurotrophic factor N-terminal peptide fragments: inorganic features and biological perspectives. *Inorg. Chem.*, 2013, 52, 11075-83
7. M. Gaglione, G. Malgieri, S. Pacifico, V. Severino, B. D'Ambrosio, L. Russo, A. Fiorentino, A. Messere. Synthesis and biological properties of caffeic acid-PNA dimers containing guanine. *Molecules*, 2013, 18(8), 9147-62.
8. R. Iacovino, F. Rapuano, J.V. Caso, A. Russo, M. Lavorgna, C. Russo, M. Isidori, L. Russo, G. Malgieri, C. Isernia. β -Cyclodextrin Inclusion Complex to Improve Physicochemical Properties of Pipemidic Acid: Characterization and Bioactivity Evaluation. *Int J Mol Sci.*, 2013, 14(7), 13022-41.
9. L. Russo, M. Maestre-Martinez, S. Wolff, S. Becker, C. Griesinger. Inter-domain dynamics explored by paramagnetic NMR. *J. Am. Chem. Soc.*, 2013, 135(45), 17111-20
10. B. Farina, N. Doti, L. Pirone, G. Malgieri, E.M. Pedone, M. Ruvo, R. Fattorusso. Molecular basis of the PED/PEA15 interaction with the C-terminal fragment of phospholipase D1 revealed by NMR spectroscopy. *Biochim. Biophys. Acta*, 2013 1834, 1572-80.
11. C. Avitabile, F. Netti, G. Orefice, M. Calmieri, N. Nocerino, G. Malgieri, L.D. D'Andrea, R. Capparelli, R. Fattorusso, A. Romanelli. Design, structural and functional characterization of a Temporin-1b analog active against Gram-negative bacteria. *Biochim. Biophys. Acta.*, 2013, 1830, 3767-75.
12. D. Diana, R. Di Stasi, L. De Rosa, C. Isernia, L.D. D'Andrea, R. Fattorusso. Structural investigation of the VEGF receptor interaction with a helical antagonist peptide. *J. Pept. Sci.*, 2013, 19, :214-9.
- 2012
13. V. Celentano, D. Diana, L. De Rosa, A. Romanelli, R. Fattorusso, L.D. D'Andrea. -hairpin stabilization through an interstrand triazole bridge. *Chem. Commun.*, 2012, 48, 762-4.
14. C. Avitabile, L. Moggio, G. Malgieri, D. Capasso, S. Di Gaetano, M. Saviano, C. Pedone, A. Romanelli. γ Sulphate PNA (PNA S): highly selective DNA binding molecule showing promising antigene activity. *PLoS One*, 2012,7(5), e35774.
15. G. Di Fabio, G. Malgieri, C. Isernia, J. D'Onofrio, M. Gaglione, A. Messere, A. Zarrelli, L. De Napoli. A novel synthetic strategy for monosubstituted cyclodextrin derivatives. *Chem Commun (Camb.)*, 2012, 48(32), 3875-7.
16. A. Geiger, L. Russo, T. Gensch, T. Thestrup, S. Becker, K.P. Hopfner, C. Griesinger, G. Witte, O. Griesbeck. Correlating calcium binding, Förster resonance energy transfer, and conformational change in the biosensor TN-XXL, *Biophys J.*, 2012, 102 (10), 2401-2410.
- 2011
17. A. Basile, A. Del Gatto, D. Diana, R. Di Stasi, A. Falco, M. Festa, A. Rosati, A. Barbieri, R. Franco, C. Arra, C. Pedone, R. Fattorusso, M.C. Turco, L.D. D'Andrea. Characterization of a designed vascular endothelial growth factor receptor antagonist helical Peptide with antiangiogenic activity in vivo. *J. Med. Chem.*, 2011 10, 1391-1400.
18. G. Arena, R. Fattorusso, G. Grasso, G.I. Grasso, C. Isernia, G. Malgieri, D. Milardi, E. Rizzarelli. Zinc(II) complexes of ubiquitin: speciation, affinity and binding features, *Chemistry*, 2011, 17, 11596-603
19. D. Diana, A. Basile, L. De Rosa, R. Di Stasi, S. Auriemma, C. Arra, C. Pedone, M.C. Turco, R. Fattorusso, L.D. D'Andrea. -hairpin peptide that targets vascular endothelial growth factor (VEGF) receptors: design, NMR characterization, and biological activity. *J. Biol. Chem.*, 2011, 286, 41680-91.
20. B. Farina, R. Fattorusso, M. Pellicchia. Targeting zinc finger domains with small molecules: solution structure and binding studies of the RanBP2-type zinc finger of RBM5. *Chembiochem*, 2011, 12, 2837-45.

LISTA DEI LABORATORI AFFERENTI AL GRUPPO (SINGOLI O INTERGRUPPO)

1. LABORATORIO DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE
2. LABORATORIO DI BIOCHIMICA
3. LABORATORIO DI SINTESI ORGANICA
4. LABORATORIO DI CHIMICA STRUTTURALE:

CATEGORIE ISI WEB DI RIFERIMENTO (DA 1 A 10)

- BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY
- CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINAR
- CHEMISTRY, INORGANIC AND NUCLEAR
- CHEMISTRY, ORGANIC

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO

- BIO/10
- CHIM/03
- CHIM/06

Sito web

<http://www.distabif.unina2.it/ricerca/gruppi-di-ricerca/73-gruppi-di-ricerca/222-gruppo21>

Responsabile scientifico/Coordinatore

FATTORUSSO Roberto (SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABiF))

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_10 - Structural biology (NMR)

LS1_9 - Structural biology (crystallography and EM)

PE5_11 - Biological chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

PE5_7 - Biomaterials synthesis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACOVINO	Rosa	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	CHIM/03
D'ABROSCA	Brigida	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	CHIM/06
MALGIERI	Gaetano	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	CHIM/03
MERCURIO	Maria Emilia	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Dottorando	BIO/18
MESSERE	Anna	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Ricercatore	CHIM/06
PEDONE	Paolo Vincenzo	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Prof. Ordinario	BIO/10
RIVELLINO	Alessia	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Dottorando	BIO/18
ESPOSITO	Sabrina	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Specializzando	MED/26
ISERNIA	Carla	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	Prof. Associato	CHIM/03

Altro Personale

Ilaria BAGLIVO - Tecnico Scient. - SUN Maria Gaglione - Asseg. - SUN Maddalena PALMIERI - Assegn. - SUN Luigi RUSSO - Assegn. - Federico II

29. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Breast Cancer Research GROUP (Gruppo di ricerca sul cancro mammario)
	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. Collaborazione internazionale con altri Centri di Ricerca: - Département de Chirurgie de l'Institut Curie de Paris (Rémy Jacques Salmon, Professeur Associé au Collège de Médecine des Hôpitaux de Paris) - FRANCIA - 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 CATEGORIA ISI WEB DI RIFERIMENTO : SURGERY ONCOLOGY BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY CELL BIOLOGY BIOTECHNOLOGY SSD : MED 18 - Chirurgia Generale MED 06 Oncologia Medica MED 08 Anatomia Patologica MED 01 Statistica Medica Publicazioni nel triennio 2011-2013 1. Morgillo F1, De Vita F, Antoniol G, Oritura 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. Curr Oncol. 2013 Aug;20(4):e283-8. doi: 10.3747/co.20.1380. 2. Marino G, Moraci M, Armenia E, Orabona C, Sergio R, De Sena G, Capuozzo V, Barbarisi M, Rosso F, Giordano G,

Descrizione	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 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 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 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. 6. Rosso F, Quagliariello 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. 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 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. 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 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 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 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 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. 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. 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. 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. 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 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
Sito web	http://www.disace-sun.unina2.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	IOVINO Francesco (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)

Settore ERC del gruppo:
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

Altro Personale	- 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 I 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)
-----------------	---

30. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gastrointestinal Surgical Oncology (Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente)
Descrizione	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 Immunoistochimiche di p27, p53 e VEGF Determinazioni Tessutali Immunoistochimiche di p27 e Metallothioneina 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'Esofago 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] 17) Del Genio G, Tolone S, Del Genio F, D'Alessandro A, Bruscianno 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] 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] 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 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 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 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] 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] 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]
Sito web	http://www.disace-sun.unina2.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALIZIA Gennaro (SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA)

Settore ERC del gruppo:
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
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE, NEUROLOGICHE, METABOLICHE E				

ROMANO	Ciro Pasquale	DELL'INVECCHIAMENTO	Ricercatore	MED/09
ZAMBOLI	Anna Ginevra Immacolata	SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, CHIRURGICHE E DELL'EMERGENZA	Specializzando	MED/18

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

31. 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'enfisema)
Descrizione	Il gruppo ha il fine di valutare il trattamento dell'enfisema 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. Pubblicazioni: 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. 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 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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 Keywords Bronchoscopy Emphysema Giant bulla Unidirection valve Dumon stent Metallic stent AcuBlade laser
Sito web	http://www.dipcardiotoracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca
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

Altro Personale	E. Carelli (specializzando) R. Scaramuzzi (specializzando) E. Frongillo (specializzando)
-----------------	--

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

Nome gruppo*	New tools and Basic Science in Thoracic Surgery for diagnosing indeterminate lung lesions
Descrizione	Il gruppo valuta l'utilizzo di nuove metodiche diagnostiche nella diagnosi delle patologie di pertinenza polmonare con particolare riferimento al cancro del polmone al fine di identificare tumori in stadio precoce e potenzialmente curabili con il trattamento chirurgico. Inoltre, il gruppo valuta l'utilizzo di nuovi devices al fine di facilitare e migliorare la tecnica chirurgica standard e l'outcome dei pazienti operati. Infine, il gruppo valuta l'utilizzo di nuovi markers biomolecolari nella diagnosi e nel follow-up delle patologie neoplastiche del torace al fine di selezionare pazienti per una terapia chirurgica e adiuvante mirata. SSD: MED/21 1. Santini M, Fiorelli A, Vicidomini G, Messina G, Accardo M. Is a Vessel-Sealing System Useful for Resection of Anterior Mediastinal Mass? Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Dec 2. 2. Santini M, Fiorelli A, Messina G, Laperuta P, Mazzella A, Accardo M. Use of the LigaSure device and the Stapler for closure of the small bowel: a comparative ex vivo study. Surg Today. 2013 Jul;43(7):787-93. 3. Fiorelli A, Messina G, Capaccio D, Santini M. Recurrent spontaneous pneumomediastinum: a rare but possible event! J Thorac Dis. 2012 Aug;4(4):431-3. 4. Fiorelli A, Morgillo F, Fasano M, Vicidomini G, Di Crescenzo VG, Di Domenico M, Accardo M, Santini M. The value of matrix metalloproteinase-9 and vascular endothelial growth factor receptor 1 pathway in diagnosing indeterminate pleural effusion. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 Mar;16(3):263-9. 5. Fiorelli A, Rizzo A, Messina G, Izzo A, Vicidomini G, Pannone G, Santini M, Di Domenico M. Correlation between matrix metalloproteinase 9 and 18F-2-fluoro-2-deoxyglucose-positron emission tomography as diagnostic markers of lung cancer. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Apr;41(4):852-60. 6. Fiorelli A, Ricciardi C, Pannone G, Santoro A, Bufo P, Santini M, Serpico R, Rullo R, Pierantoni GM, Di Domenico M. Interplay between steroid receptors and neoplastic progression in sarcoma tumors. J Cell Physiol. 2011 Nov;226(11):2997-3003. 7. Fiorelli A, Vicidomini G, Di Domenico M, Napolitano F, Messina G, Morgillo F, Ciardiello F, Santini M. Vascular endothelial growth factor in pleural fluid for differential diagnosis of benign and malignant origin and its clinical applications. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2011 Mar;12(3):420-4. 8. Fiorelli A, Morgillo F, Milione R, Pace MC, Passavanti MB, Laperuta P, Aurilio C, Santini M. Control of post-thoracotomy pain by transcutaneous electrical nerve stimulation: effect on serum cytokine levels, visual analogue scale, pulmonary function and medication. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Apr;41(4):861-8; Parole Chiave: Lung lesion Indeterminate SPECT Tc-MIBI VEGF MMP CTC
Sito web	http://www.dipcardiotoracicherespiratorie.unina2.it/it/ricerca
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
ACCARDO	Marina	SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA	Ricercatore	MED/08
CASCONE	Rosanna Veronica	MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	Specializzando	MED/34

DI DOMENICO	Marina	BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE	Ricercatore	MED/04
FIORELLI	Alfonso	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Ricercatore	MED/21
MAZZELLA	Antonio	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Specializzando	MED/21
RAMBALDI	Pier Francesco	MEDICO-CHIRURGICO DI INTERNISTICA CLINICA E SPERIMENTALE F. MAGRASSI E A. LANZARA	Ricercatore	MED/36
VICIDOMINI	Giovanni	SCIENZE CARDIO-TORACICHE E RESPIRATORIE	Ricercatore	MED/21

Altro Personale

S. Di Costanzo (specializzando) F. Panzuto (specializzando) R. Cascone (specializzando)