



Anno 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Sanità Pubblica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Citologia e Patologia Molecolare Predittiva
	<p>Le attività del gruppo sono le seguenti:</p> <p>SVILUPPO DI NUOVE METODOLOGIE PER LA PREDIZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO MIRATO DELLE NEOPLASIE DEL COLON-RETTO. Definizione delle migliori strategie diagnostiche per la ricerca delle mutazioni di KRAS (esone 2, 3 e 4), di NRAS (esone 2, 3, 4) e di BRAF (esone 15) per la predizione della resistenza al trattamento anti-EGFR del carcinoma del colon-retto metastatico. Definizione del significato clinico della presenza di sub-cloni di cellule mutate nella risposta al trattamento. Implementazione delle tecnologie di next generation sequencing basate sulla metodologia Ion-Torrent.</p> <p>Pubblicazioni Pertinenti</p> <p>Malapelle U, et al KRAS testing on colo-rectal carcinoma cytological imprints. <i>Diagn Cytopathol.</i> 2011 Apr;39(4):274-7.</p> <p>Malapelle U, et al. Sanger sequencing in routine KRAS testing: a review of 1720 cases from a pathologist's perspective. <i>J Clin Pathol.</i> 2012</p> <p>Malapelle U, et al. KRAS mutation detection by high-resolution melting analysis significantly predicts clinical benefit of cetuximab in metastatic colorectal cancer. <i>Br J Cancer.</i> 2012</p> <p>Malapelle U, et al. KRAS testing in metastatic colorectal carcinoma: challenges, controversies, breakthroughs and beyond. <i>J Clin Pathol.</i> 2013</p> <p>Malapelle U, et al. Ion Torrent next-generation sequencing for routine identification of clinically relevant mutations in colorectal cancer patients. <i>J Clin Pathol.</i> 2014</p> <p>Finanziamenti: Principal Investigator: Giancarlo Troncone. Miglioramento dell'efficienza e dell'affidabilità delle metodiche analitiche per la valutazione del gene Kras. Finanziamento da Merck Serono 20.000 euro.</p> <p>SVILUPPO DI NUOVE METODOLOGIE PER LA PREDIZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO MIRATO DELLE NEOPLASIE DEL POLMONE. Definizione delle migliori strategie diagnostiche per la ricerca delle mutazioni di EGFR (esone 18, 19, 20, 21), di NRAS (esone 2, 3, 4) e di BRAF (esone 15) per la predizione della resistenza al trattamento anti-EGFR del carcinoma del polmone. Validazione del campione citologico per la ricerca di mutazioni somatiche predittive di risposta.</p> <p>PUBBLICAZIONI PERTINENTI</p> <p>Malapelle U, et al EGFR and KRAS mutations detection on lung cancer liquid-based cytology: a pilot study. <i>J Clin Pathol.</i> 2011 Sep 22. [Epub ahead of print]</p> <p>Malapelle U, et al. EGFR mutations detection on liquid-based cytology: is microscopy still necessary? <i>J Clin Pathol.</i> 2012 Jun;65(6):561-4.</p> <p>Pallante P, et al. UbcH10 overexpression in human lung carcinomas and its correlation with EGFR and p53 mutational status. <i>Eur J Cancer.</i> 2012</p> <p>Bellevicine C, et al. EGFR analysis: Current evidence and future directions. <i>Diagn Cytopathol.</i> 2014</p> <p>Malapelle U, et al EGFR mutations detected on cytology samples by a centralized laboratory reliably predict response to gefitinib in non-small cell lung carcinoma patients. <i>Cancer Cytopathol.</i> 2013]</p>
Descrizione	<p>Malapelle U, Russo S, Pepe F, Sgariglia R, De Luca C, Bellevicine C, Pallante P, Troncone G. EGFR mutation detection by microfluidic technology: a validation study. <i>J Clin Pathol.</i> 2013 Jun 21.</p> <p>de Biase D, et al. Next-Generation Sequencing of Lung Cancer EGFR Exons 18-21 Allows Effective Molecular Diagnosis of Small Routine Samples (Cytology and Biopsy). <i>PLoS One.</i> 2013 Dec 23;8(12):e83607. doi:</p> <p>Bellevicine C, et al. Applications and limitations of oncogene mutation testing in clinical cytopathology. <i>Semin Diagn Pathol.</i> 2013 Nov;30(4):284-97.</p> <p>FINANZIAMENTI</p>

Principal Investigator: Giancarlo Troncone. Protocol title: Morphological, Immunophenotypical, and Molecular Study Approach to EGFR Testing on NSCLC Cytology. Cofinanced: 78.000 euro. AstraZeneca International Investigator Sponsored Study Programme. Study number ISSIRES0025.

LA BIOPSIA ASPIRATIVA PER AGO SOTTILE NELLA DEFINIZIONE DIAGNOSTICA E PROGNOSTICA DELLE NEOPLASIE.

Sviluppo di nuovi marcatori diagnostici su campioni di agoaspirato tiroideo. Utilizzo delle metodiche endoscopiche digestive per il campionamento citologico delle neoplasie pancreatiche.

PUBBLICAZIONI PERTINENTI:

Bellevicine C, et al. Multicentric encapsulated papillary oncocytic neoplasm of the thyroid: A case diagnosed by a combined cytological, histological, immunohistochemical, and molecular approach. *Diagn Cytopathol.* 2011

Bellevicine C, et al. Ultimobranchial Body Remnants (Solid Cell Nests) as a Pitfall in Thyroid Pathology. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012

Bellevicine C, et al. Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report *Acta Cytologica* DOI: 10.1159/000338395

Bellevicine C, et al. Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report. *Acta Cytol.* 2012;56(5):560-4. Epub 2012 Sep 27.

Bellevicine C, et al. Foamy gland pancreatic ductal adenocarcinoma diagnosed on EUS-FNA: A histochemical, immunohistochemical, and molecular report. *Diagn Cytopathol.* 2013 Jan;41(1):77-80.

Bellevicine C, et al. Diffuse large B-cell extranodal lymphoma of the uterine cervix: An incidental pap smear finding with histological and immunohistochemical correlation. *Diagn Cytopathol.* 2013 Feb 26. doi: 10.1002/dc.22966. [Epub ahead of print] No abstract available.

Bellevicine C, et al. Warthin Tumor with Signet-Ring Cell Features as a Pitfall in Salivary Gland Cytopathology. *Acta Cytol.* 2013 Apr 25;57(3):309-312

Bellevicine C, et al. PAX8 is expressed in anaplastic thyroid carcinoma diagnosed by fine-needle aspiration: a study of three cases with histological correlates. *Eur J Endocrinol.* 2013 Jul 29;169(3):307-doi: 10.1530/EJE-13-0150. Print 2013. PubMed PMID: 23811186

Bellevicine C, et al. MASC is indistinguishable from acinic cell carcinoma, papillary-cystic variant on salivary gland FNA cytology: case report with histological and immunohistochemical correlates. *Cytopathology.* 2013

Bellevicine C, et al. Ciliated foregut cyst of the pancreas: A benign lesion with elevated CEA levels. *Diagn Cytopathol.* 2014

Sito web

in allestimento

Responsabile scientifico/Coordinatore

TRONCONE Giancarlo (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_10 - Bioinformatics

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS4_6 - Cancer and its biological basis

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLEVICINE	Claudio	Sanità Pubblica	Ric. a tempo determ.	MED/08
LUCCI	Raffaella	Scienze Biomediche Avanzate	Specializzando	MED/08
MARANO	Antonio	Scienze Biomediche Avanzate	Specializzando	MED/08
VIGLIAR	Elena	Scienze Biomediche Avanzate	Specializzando	MED/08
VETRANI	Antonio	Sanità Pubblica	Prof. Ordinario	MED/08

Dr. Umberto Malapelle, (MLPMRT85D17F839M) Personale a contratto; Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica; ----

Altro Personale	Dr.ssa De Luca Caterina (DLCCRN83965D708Z) Dottoranda XXX ciclo Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica;---- Dr.ssa Russo Maria, (RSSMRA81D66F839Y) Borsista Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica;---- Dr.ssa Roberta Sgariglia, (SGRRRT87T71F839J) Borsista Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica;
------------------------	---

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Igiene Ambientale e degli Ambienti Sanitari
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca, che svolge contemporaneamente anche attività assistenziale finalizzata alla ricerca, conta mediamente due studenti di dottorato, un assegnista di ricerca, due specializzandi in Igiene e Medicina Preventiva, un titolare di contratto ed un'unità di personale tecnico strutturato. L'attività di ricerca del gruppo si sviluppa fondamentalmente nel campo dell'igiene e dell'epidemiologia ambientale. Le linee di ricerca fino ad oggi svolte pongono in evidenza le connessioni che esistono tra le proprietà intrinseche dei diversi inquinanti, in particolare chimici, ed il loro distribuirsi, trasformarsi ed interagire tra le differenti matrici ambientali, oltre che alla valutazione del rischio derivante dalla loro esposizione alla popolazione. L'attività di ricerca del gruppo è articolata nelle seguenti diverse linee:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contaminazione ambientale da mercurio e ricaduta sulle popolazioni umane. - Valutazione di inquinanti chimici emergenti in grado di alterare la funzionalità del sistema endocrino in acque destinate al consumo umano con particolare riferimento ai ftalati. - Studi sul campionamento di inquinanti ambientali mediante Microestrazione in Fase Solida (SPME, Solid Phase Microextraction). - Valutazione di impatto ambientale del Fiume Sarno nel Mar Mediterraneo. - Studi sugli Idrocarburi: ambiente, dinamiche espositive e valutazione degli effetti sulla salute. - Indicatori chimici di inquinamento microbiologico di origine antropica. - Contaminazione occupazionale ed esposizione umana. - Ricerca di idrocarburi, pesticidi, policlorobifenili e nuove molecole di origine antropica in acque superficiali come spia di contaminazione globale dell'ambiente. - Studi di ottimizzazione dei parametri quali-quantitativi per l'analisi in GC-MS dei nuovi prodotti di degradazione dei fitofarmaci. - Studi sulle caratteristiche bromatologiche degli alimenti e nuovi indicatori chimici di frode. - Studi di esposizione umana ai contaminanti eventualmente presenti negli alimenti. <p>I principali ambiti dell'attività di ricerca svolta riguardano lo studio dei livelli di contaminazione delle varie matrici ambientali da parte di sostanze chimiche persistenti ed i loro effetti sulla salute. L'attività di ricerca del gruppo ha spaziato dallo sviluppo e l'applicazione di tecniche innovative per il rilevamento e la caratterizzazione dei contaminanti ambientali per studiarne l'impatto, l'evoluzione e le caratteristiche di patogenicità, all'introduzione e l'applicazione di modelli valutativi chimico-statistici (PCA, principal component analysis; RDA, redundancy analysis) alle matrici ambientali per individuare l'accumulo e l'eventuale trasformazione dei contaminanti, per la stima del burden e dell'effetto di interventi preventivi e per il rilevamento precoce di potenziali minacce per la salute pubblica allo scopo di attivare tempestivamente indagini epidemiologiche e misure di sanità pubblica.</p>
Sito web	In allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTUORI Paolo (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

PE4_18 - Environment chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARBONE	Umberto	Sanità Pubblica	Prof. Associato	MED/50
ALFANO	Rossella	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
MAINARDI	Pierangela	Sanità Pubblica	Assegnista	MED/42
NOVI	Carla	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Microbiologia molecolare e antibiotico-resistenze
Descrizione	Epidemiologia molecolare e genomica dei microrganismi responsabili di infezioni correlate all'assistenza e comunitarie. Analisi molecolare dei meccanismi microbici di virulenza e di antibiotico-resistenza.

Sito web	In allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZARRILLI Raffaele (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS6_7 - Microbiology

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOGDANOVIC'	Lidija	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
TRIASI	Maria	Sanità Pubblica	Prof. Ordinario	MED/42

Altro Personale

Del Franco Maria Teresa (DLFMTR88C57E396H)Dottorando MED/42 - Sanità Pubblica

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Metodologie Epidemiologiche Applicate
Descrizione	Si intende per metodologie epidemiologiche applicate l'utilizzo di diverse tecniche e strumenti epidemiologici finalizzati allo studio ed all'analisi di problemi di particolare rilevanza in sanità pubblica. Attualmente, il gruppo di ricerca applica tali diverse metodologie per lo studio dei determinanti epidemiologici della natalità e della mortalità e, soprattutto, per la sorveglianza ed epidemiologia di legionellosi ed influenza nella popolazione della Regione Campania.
Sito web	In allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	TRIASI Maria (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRISTOFANINI	Antonella	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
DE ROSA	Marianna	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
MONTUORI	Paolo	Sanità Pubblica	Ricercatore	MED/42
PALLADINO	Raffaele	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Analisi ed implementazione dei processi di management sanitario
Descrizione	L'attività di ricerca in corso è finalizzata all'analisi di quattro aspetti critici del Management Sanitario: la telemedicina, il percorso del paziente, la legislazione sanitaria e l'analisi della convenienza economica nell'applicazione del PRUO. La scelta dei quattro aspetti critici precedentemente indicati è collegata all'obiettivo della ricerca che si sostanzia nell'analisi degli strumenti che consentono di favorire l'adozione dei principi del Management nei servizi sanitari. La metodologia adottata per la ricerca è di tipo empirico, in particolare, sono stati avviati quattro sub-progetti finalizzati alla verifica nella realtà delle aziende sanitarie dei quattro strumenti prescelti nell'ambito del Management Sanitario.
Sito web	In allestimento

Responsabile scientifico/Coordinatore TRIASSI Maria (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLOPEDE	Rossella	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
GRIMALDI	Nicola	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
NARDONE	Antonio	Sanità Pubblica	Ric. a tempo determ.	MED/42

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Basi delle strategie preventive e risultati terapeutici nella gestione integrata delle infezioni artroprotesiche
Descrizione	Analisi della capacità inibente dei cementi antibiotati sulla crescita batterica e sulla formazione di biofilm . Valutazione della capacità inibente antibatterica di antibiotici a rilascio locale. Analisi dell'outcome di infezioni artroprotesiche trattate chirurgicamente.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARICONDA Massimo (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

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

LS7_4 - Analgesia and Surgery

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALATO	Giovanni	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/33
CERBASI	Simone	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/33
ORABONA	Gianclaudio	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/33
RECANO	Pasquale	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/33
ROSA	Donato	Sanità Pubblica	Ricercatore	MED/33

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Multidisciplinary Translational Biomedics Approach to Bicuspid Aortic Valve-related Aortopathy
Descrizione	Si tratta di un progetto che coinvolge cardiocirurghi, anatomici e bioingegneri per uno studio traslazionale delle modificazioni della parete aortica aneurismatica in relazione alla bicuspidia valvolare BANDO GIOVANI RICERCATORI Codice Progetto: GR-2009-1580434 finanziamento complessivo 308.588,00 Finanziamento al gruppo prof. Montagnani 76.335 2009 Ministero della Salute Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica finanziamenti erogati nel 2012-13
Sito web	in allestimento

Responsabile scientifico/Coordinatore MONTAGNANI Stefania (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTALDO	Clotilde	Sanità Pubblica	Ricercatore	BIO/16
DI MEGLIO	Franca	Sanità Pubblica	Ricercatore	BIO/16
ROMANO	Veronica	Sanità Pubblica	Assegnista	BIO/16

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Malattie Genetiche e Rare Renali
Descrizione	Il gruppo svolgerà attività di ricerca sperimentale (su modelli animali) e clinica sulla malattia di Fabry, malattia ereditaria del metabolismo glico-sfingo-lipidico con coinvolgimento sistemico e caratteristico impegno renale, e sulla malattia policistica autosomica dominante renale per individuazione di nuovi presidi terapeutici in grado di migliorare il decorso di tali malattie. Inoltre, nell'ambito del Centro di Riferimento delle Malattie Rare della Regione Campania, svolgerà attività di ricerca clinica finalizzata a rilevare l'incidenza delle principali malattie rare del sistema uropoietico.
Sito web	in allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	PISANI Antonio (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_6 - Lipid synthesis, modification and turnover

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPUANO	Ivana	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/14
SABBATINI	Massimo	Sanità Pubblica	Prof. Associato	MED/14

Altro Personale

Bisesti Vincenzo TA presso Dipartimento di sanità Pubblica Università Federico II di Napoli; Riccio Eleonora, dottoranda di ricerca in "Scienze Neurologiche" presso la Seconda Università di Napoli (SUN).

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo* Microbiologia ambientale e degli alimenti

Descrizione	Controlli microbiologici di qualità delle acque minerali; ricerca di Giardia e Cryptosporidium nei corpi idrici superficiali; controllo microbiologico di qualità delle acque destinate al consumo umano; controlli microbiologici acque in ambienti ad uso sanitario e ricreativo: dialitiche, odontoiatriche, ecc; identificazione di Legionella spp nell'acqua e nell'aria; controlli microbiologici e prove di tossicità nelle acque reflue e ricerca di enterovirus. Sicurezza microbiologica e presenza di ceppi antibiotico-resistenti su materie prime, alimenti pronti al consumo e su alimenti destinati alla prima infanzia. Ricerca microrganismi nell'ambiente: aria e superfici; saggi di sterilità.
Sito web	In allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORRE Ida (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_9 - Public health and epidemiology

LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORRIELLO	Tonia	Sanità Pubblica	Assegnista	MED/42
CAFIERO	Carlo	Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Ricercatore	MED/28
PENNINO	Francesca	Sanità Pubblica	Assegnista	MED/42

Altro Personale

IERVOLINO Carmela (RVLCML77B43F839R) Contrattista MED/42 - Sanità Pubblica

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Nutrizione applicata e Dietetica
Descrizione	Screening nutrizionale e valutazione dello stato di nutrizione. Studio dell'adeguatezza della dieta nella popolazione e in gruppi a rischio. Sviluppo di alimenti con specifiche caratteristiche nutrizionali.
Sito web	In allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCALFI Luca (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACCARINO IDELSON	Paola	Medicina Clinica e Chirurgia	Dottorando	BIO/09
CASTALDO	Clotilde	Sanità Pubblica	Ricercatore	BIO/16

Altro Personale

SANTANIELLO MARIA GRAZIA (SNTMGR83M51L845T) Sanità Pubblica Borsista dottorato di ricerca BIO/09 LA
GRECA MARTA LGRMRT77E62F205U Sanità Pubblica Borsista dottorato di ricerca BIO/09

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*

Medicina Preventiva Applicata all'Igiene del Lavoro

Descrizione	Scopo del gruppo di ricerca è l'identificazione dei fattori di rischio che determinano e/o incidono sulla comparsa dei fenomeni in studio e la loro rimozione attraverso interventi primariamente di tipo preventivo soprattutto in ambito di Medicina Occupazionale. Tali obiettivi sono perseguiti attualmente mediante effettuazione di visite mediche, esami strumentali, ed indagini ematochimiche nell'ambito della Sorveglianza Sanitaria di una coorte di circa 18000 dipendenti del Comune di Napoli.
Sito web	In allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	TRIASI Maria (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_5 - Toxicology

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPUTI	Renato	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
DE ROSA	Marianna	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
GERMANO	Annunziata	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
MONTUORI	Paolo	Sanità Pubblica	Ricercatore	MED/42
IMPERATO	Olga Carmela Maria	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42
MAZZONE	Giovanna	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/42

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Materiali bioartificiali e scaffold biomimetici per la terapia a base di cellule staminali nella rigenerazione del miocardio
Descrizione	<p>Ideazione e studio di materiali biomimetici, contenenti molecole bioattive, tessuto-specifiche che esercitino gli stessi stimoli biochimici della matrice extracellulare naturale (ECM) e aventi un'architettura opportunamente progettata, per garantire il corretto apporto di nutrienti e ossigeno alle cellule, favorire la vascolarizzazione e indurre in vivo opportuni stimoli meccanici per influenzare l'orientamento e la distribuzione cellulare.</p> <p>Creazione e sperimentazione in vivo di scaffold colonizzati da cellule per la medicina rigenerativa e la terapia cellulare in patologie dell'apparato cardiovascolare</p> <p>- Parole Chiave 1. TERAPIA CELLULARE CARDIACA CARDIAC CELL THERAPY 2. INGEGNERIA TISSUTALE CARDIACA CARDIAC TISSUE ENGINEERING 3. BIOREATTORI BIOREACTORS 4. MATRICE EXTRACELLULARE EXTRACELLULAR MATRIX 5. CELLULE STAMINALI ADULTE ADULT STEM CELLS</p> <p>Finanziamenti MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA BANDO FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA" Anno 2010 - Protocollo: RBF10L0GK Finanziamento al gruppo prof. Nurzynska 246.000</p> <p>Finanziamenti: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2012 prot. 20123E8FH4 Finanziamento al gruppo prof. Castaldo 143.000</p>
Sito web	in allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	NURZYNSKA Daria Anna (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

LS9_2 - Synthetic biology, chemical biology and new bio-engineering concepts

PE8_10 - Production technology, process engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTALDO	Clotilde	Sanità Pubblica	Ricercatore	BIO/16
DI MEGLIO	Franca	Sanità Pubblica	Ricercatore	BIO/16
MONTAGNANI	Stefania	Sanità Pubblica	Prof. Ordinario	BIO/16
MIRAGLIA	Rita	Sanità Pubblica	Assegnista	BIO/16

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Sanità Pubblica"):

Nome gruppo*	Medicina del Lavoro e Tossicologia Occupazionale
Descrizione	<p>- monitoraggio ambientale e biologico di tossici industriali, - valutazione del rischio chimico, fisico e biologico - sorveglianza sanitaria e radioprotezione - stress lavoro-correlato</p> <p>>> - Pubblicazioni:</p> <p>I. Iavicoli, V. Leso, M. Manno, P.A. Schulte: Biomarkers of nanomaterial exposure and effect: current status. J. Nanopart. Res. 16:2302 (2014).</p> <p>G. De Palma, M. Manno: Metabolic polymorphisms and biomarkers of effect in the biomonitoring of occupational exposure to low-levels of benzene: State of the art. Tox. Lett. 231: 194-204 (2014).</p> <p>M. Manno, F. Sito, L. Licciardi: Ethics in biomonitoring for occupational health. Tox.Lett. 231:111-121 (2014).</p> <p>M.L. Scapellato, M. Carrieri, I. Maccà, F. Salamon, A. Trevisan, M. Manno, G. B. Bartolucci: Biomonitoring occupational sevoflurane exposure at low levels by urinary sevoflurane and hexafluoroisopropanol. Tox. Lett. 231: 154-160 (2014).</p> <p>M. Manno, K. Jones: Preface. Tox Lett. 231:109-110 (2014)</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANNO Maurizio (Sanità Pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SBORDONE	Carmine	Sanità Pubblica	Ricercatore	MED/44
SITO	Fabio	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/44
VALENTINO	Leopoldo	Sanità Pubblica	Specializzando	MED/44

Altro Personale Aniello Galdi (TLEP)MED/44 - Sanità Pubblica

14. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche Traslazionali"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	NEONATOLOGIA
Descrizione	<p>Le linee di ricerca del gruppo sono le seguenti: TRENDS SECOLARI DELLE INFEZIONI PERINATALI E RAZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DI PREVENZIONE E CURA: Le attività del Registro Campano Infezioni Perinatali, iniziate nel 1997, censiscono i trends temporali delle infezioni perinatali prevalenti nella Regione, con il supporto della Rete Punti Nascita della Regione Campania, costituita in associazione onlus- RePuNaRC con finalità di struttura sentinella e i bisogni. La qualità del supporto è mantenuta con una attività di formazione continua e sistemi strutturati di comunicazione tra Centro Clinico e Organizzativo e Punto Nascita. Attraverso uno specifico Progetto di Piano Razionalizzazione della Care Infezioni Perinatali e la costituzione di una seconda rete Rete della Pediatria Territoriale attraverso cui i percorsi di diagnosi e terapia confezionati dal Centro sono condivisi con il Pediatra di Libera Scelta (che acquisisce ruolo di co- manager) e con i Direttori di Distretto che garantisce il Piano di Assistenza Integrato (PAI). Lobbiettivo è quello mantenere alta la qualità dell'assistenza, abbassando i costi economici e psicologici di malattie croniche e invalidanti.</p> <p>OUTCOMES NEUROSENSORIALI NELLE INFEZIONI PERINATALI: FATTORI DI RISCHIO E FATTORI DI PROTEZIONE: Attraverso una serie di Studi Multicentrici finanziati dalla Comunità Europea, negli anni 90 sono state avviate coorti di pazienti con infezione perinatale gravata da danno neurosensoriale (toxoplasmosi, CMV, rosolia, sifilide) incluse in studi osservazionali aperti sugli outcomes e fattori di rischio e protezione, in cui gli infetti sono il caso e gli esposti il controllo. In primis, è stato misurato l'effetto di diverse strategie di prevenzione e profilassi sugli outcomes a distanza. Epitopi e/o chimere di diverse proteine del Toxoplasma gondii e del CMV riconosciuti dagli anticorpi dei pazienti sono stati ingegnerizzati a fini diagnostici o di conoscenza con la tecnica del Phage- display. La fattibilità di uno screening neonatale per il CMV congenito, utilizzando le cards raccolte alla nascita per gli screening metabolici è in fase finale di verifica (collaborazione interna al DISMET con Prof. Portella).</p> <p>IMMUNITÀ INNATA E ADATTATIVA NELLA TOXOPLASMOSE CONGENITA E ALTRE INFEZIONI PERINATALI Alcune infezioni congenite sono caratterizzate da anomalie della risposta adattativa alla infezione (toxoplasmosi, CMV, rosolia), che sembra maturare in tempi più lunghi che nell'adulto (pe, prolungata bassa avidità degli anticorpi di classe IgG, o effetto pro- apoptotico di GRA1 (Dense Granule Antigen) sui monociti di pazienti con toxoplasmosi congenita.</p> <p>ECOGRAFIA POINT OF CARE IN NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE: L'impiego degli ultrasuoni in area di emergenza è da tempo consolidato nella medicina dell'adulto. In età neonatale il gruppo contribuisce a validare l'ecografia polmonare nella gestione del neonato con distress respiratorio, con pneumotorace e per l'uso della ventilazione non invasiva. Il gruppo coordina il centro di studio europeo Neo LUS (Neonatal lung ultrasonography) ed è impegnato in iniziative educative sia editoriali sia hands on presso altre università italiane e stages di colleghi stranieri. Ancora, è stata dimostrata l'utilità clinica di una valutazione ecocardiografica funzionale da parte del neonatologo come strumento di gestione del paziente critico. Il gruppo coordina la formazione dei neonatologi campani nella functional echocardiography, monitorando l'efficacia del programma.</p> <p>FISIOPATOLOGIA E TERAPIA DELLA SEPSI NEONATALE BATTERICA E FUNGINA: Linfezione sistemica rimane tra i principali fattori di mortalità nel neonato specie se pretermine. Il gruppo è da tempo impegnato sul tema affrontando lo studio della sepsi sia con ricerca di base che di ricerca clinica. In particolare, il gruppo coordina un programma di ricerca con altre università italiane sul valore del preparato endovenoso di immunoglobuline arricchite in IgM nella terapia adiuvante gli antibiotici della sepsi neonatale batterica e fungina. Infine, collabora a scopi assistenziali e di ricerca clinica alla sorveglianza delle infezioni in Terapia Intensiva Neonatale.</p> <p>CARATTERIZZAZIONE DEL DANNO INDOTTO DAI PRODOTTI BILIARI SULLA SALUTE NEONATALE: L'iperbilirubinemia neonatale è fenomeno frequente ma non sempre fisiologico. Il gruppo ha descritto con tecniche in vitro ed in vivo nuovi meccanismi patogenetici dei prodotti della bile (segnatamente bilirubina ed acidi biliari) ed ha studiato l'accuratezza diagnostica di nuovi metodi di rilevazione dell'iperbilirubinemia. Infine, attraverso le Linee Guida Italiane sull'iperbilirubinemia e l'ittero col estatico, il gruppo ha consolidato una leadership nazionale insieme ai colleghi dell'Università di Firenze e del Policlinico Gemelli di Roma.</p>
Sito web	www.medicinatrslazionale.unina.it/ ; http://www.pediatria.unina.it/buffolano/infezioni_intro.html ; http://www.dbenginesystem.net/pediatria/dipartimenti_clinici/visite_neonatalogia/neonatalogia.aspx
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAIMONDI Francesco (Scienze Mediche Traslazionali)

Settore ERC del gruppo:

LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

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

LS7_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUFFOLANO	Wilma	Scienze Mediche Traslazionali	Ricercatore	MED/38
BRUNETTI	Arturo	Scienze Biomediche Avanzate	Prof. Ordinario	MED/36
BORRELLI	Angela Carla	Scienze Mediche Traslazionali	Specializzando	MED/38

MARCIANO	Elio	Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Prof. Ordinario	MED/32
PORTELLA	Giuseppe	Scienze Mediche Traslazionali	Prof. Associato	MED/05
SODANO	Angela	Scienze Mediche Traslazionali	Specializzando	MED/38
VALLONE	Gianfranco	Scienze Biomediche Avanzate	Ricercatore	MED/50
VEROPALUMBO	Claudio	Scienze Mediche Traslazionali	Specializzando	MED/38
ZARRILLI	Raffaele	Sanità Pubblica	Prof. Associato	MED/42

Altro Personale	Dott.ssa Antonietta Giannattasio (Ricercatore a tempo determinato), dott. G. Mansi (EP AOU Federico II), dott. G. Auletta (EP AOU Federico II), dott. L. Capasso (Specialista ambulatoriale AOU Federico II), Dott. F. Migliaro (Specialista ambulatoriale AOU §Federico II),
------------------------	---

15. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Bioingegneria
Descrizione	L'Unità di Ingegneria Biomedica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli è attiva dal 1966. Le sue principali attività di ricerca si indirizzano verso la strumentazione biomedica, i segnali biomedici e l'elaborazione delle immagini, multimediali per l'istruzione e la telemedicina.
Sito web	http://ingegneria-biomedica.dieta.unina.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CESARELLI Mario (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS7_1 - Medical engineering and technology

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_7 - Signal processing

PE8_14 - Industrial bioengineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIFULCO	Paolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/06
FAIELLA	Giuliana	Sanità Pubblica	Dottorando	ING-INF/06
PEPINO	Alessandro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/06
IUPPARIELLO	Luigi	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
SANSONE	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/06
TORRI	Adriano	Sanità Pubblica	Dottorando	ING-INF/06

Altro Personale	Furno Palumbo Cosmo (TA, DIETI), Clemente Fabrizio (CNR)
------------------------	--

16. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina Clinica e Chirurgia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Nutrizione Clinica
Descrizione	Rapporto tra stato di nutrizione e salute nell'uomo: malnutrizione per eccesso (obesità e complicanze) e per difetto (secondaria a patologie organiche o disturbi del comportamento alimentare), nutrizione artificiale
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore

CONTALDO Franco (Medicina Clinica e Chirurgia)

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIOFFI	Iolanda	Medicina Clinica e Chirurgia	Dottorando	MED/49
COLAO	Annamaria	Medicina Clinica e Chirurgia	Prof. Ordinario	MED/13
DE BARTOLOMEIS	Andrea	Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Prof. Associato	MED/25
DE SIMONE	Giovanni	Scienze Mediche Traslazionali	Prof. Ordinario	MED/09
FRANZESE	Adriana	Scienze Mediche Traslazionali	Ricercatore	MED/38
FERRARA	Liberato Aldo	Medicina Clinica e Chirurgia	Prof. Associato	MED/09
NARDELLI	Carmela	Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche	Ricercatore	BIO/12
PANICO	Salvatore	Medicina Clinica e Chirurgia	Ricercatore	MED/09
PASANISI	Fabrizio	Medicina Clinica e Chirurgia	Prof. Associato	MED/49
SODO	Maurizio	Sanità Pubblica	Ricercatore	MED/18
SAVASTANO	Silvia	Medicina Clinica e Chirurgia	Ricercatore	MED/13
TORRE	Ida	Sanità Pubblica	Prof. Associato	MED/42

Altro Personale

Marra Maurizio (Biologo, Funzionario tecnico, Dirigente Sanitario AOU Federico II); Santarpia Lidia (Medico Specialista, contrattista AOU Federico II); Iacone Roberto (Funzionario tecnico, Dirigente Sanitario, AOU Federico II)