



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina sperimentale"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Oncologia virale
Descrizione	Il laboratorio studia diversi aspetti della biologia cellulare e molecolare di alcuni herpesvirus oncogeni (virus di Epstein-Barr e human herpesvirus 8), nonché il loro ruolo nella eziopatogenesi di patologie neoplastiche ed autoimmuni nell'uomo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FAGGIONI Alberto (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIRONE	Mara	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
FARINA	Antonella	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/04
GONNELLA	Roberta	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
GRANATO	Marisa	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/04
SANTARELLI	Roberta	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
TRIVEDI	Pankaj	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Immunologia dei tumori e terapie cellulari
Descrizione	Il Laboratorio di Immunologia dei Tumori e Terapie cellulari si occupa di ricerche sperimentali rivolte allo studio della risposta immune in pazienti oncologici con l'obiettivo di caratterizzarne i meccanismi di interazione per identificare nuove strategie di attivazione da applicare a protocolli di immunoterapia anche di tipo vaccinale (vaccini anti tumore).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	NUTI Marianna (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NAPOLETANO	Chiara	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/05
RUGHETTI	Aurelia	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04
RAHIMI KOSHKAKI	Hassan	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/46
ZIZZARI	Ilaria Grazia	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/04

Altro Personale	Del Nero Angelo
------------------------	-----------------

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Immunologia e immunopatologia
Descrizione	Lattività del laboratorio, organizzata in diverse linee di ricerca, e incentrata sui meccanismi che regolano le funzioni effettrici dei componenti della risposta immunitaria, particolarmente quelli appartenenti al sistema immunitario innato, con particolare attenzione al loro ruolo in diverse patologie immuno-mediate e nella risposta contro i tumori.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PALMIERI Gabriella (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS6_4 - Immunosignalling

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTELLA	Simone	Medicina molecolare	Dottorando	MED/04
CAPUANO	Cristina	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/04
GALANDRINI	Ricciarda	Medicina sperimentale	Prof. Ordinario	MED/04
MAINIERO	Fabrizio	Medicina sperimentale	Prof. Ordinario	MED/04
MORRONE	Stefania	Medicina sperimentale	Prof. Ordinario	MED/05
ROMANELLI	Maddalena	Medicina molecolare	Dottorando	MED/04

Altro Personale	Patrizia Birarelli (personale Tecnico-Amministrativo); Dr. Paola Nativio, Specializzanda in Patologia Clinica
------------------------	---

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Autoimmunità
Descrizione	Lattività di ricerca è finalizzata, da un lato, allo studio dei meccanismi patogenetici delle malattie autoimmunitarie (apoptosi, autofagia), dall'altro, alla progettazione e allo sviluppo di nuovi marcatori diagnostici e/o prognostici in queste patologie.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SORICE Maurizio (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

LS3_4 - Apoptosis

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPOZZI	Antonella	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/04
GAROFALO	Tina	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
LONGO	Agostina	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
MANGANELLI	Valeria	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/04
MISASI	Roberta	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Biopatologia ultrastrutturale
Descrizione	Studio morfologico ultrastrutturale dei meccanismi di risposta cellulare indotti da agenti ambientali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LOTTI Lavinia Vittoria (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MANCINI	Patrizia	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Patologia cellulare e ultrastrutturale
Descrizione	Studio degli aspetti ultrastrutturali degli effetti di chemioterapici antineoplastici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCARPA Susanna (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MASUELLI	Laura	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Oncogenomica
Descrizione	Studio dei meccanismi molecolari alla base dell'eziopatogenesi di tumori pediatrici del sistema nervoso
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FERRETTI Elisabetta (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE SMAELE	Enrico	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/46

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia molecolare
Descrizione	Studio dei meccanismi molecolari che regolano la via di segnalazione di Notch
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VACCA Alessandra (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FELLI	Maria Pia	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Seminologia - Banca del Seme/Endocrinologia
Descrizione	Il gruppo si occupa dello studio dei polimorfismi del recettore degli androgeni e rischio di tumore testicolare, della attività mitocondriale nemaspermica, dell'espressione del gene GAPDHS in pazienti con ipocinesia, e della sindrome di Klinefelter
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GANDINI Loredana (Medicina sperimentale)

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
GALLO	Mariagrazia	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/13
GIANNANDREA	Fabrizio	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/13
GRASSETTI	Daniele	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/13
MASCIANDARO	Paola	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/13
PAOLI	Donatella	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/05
PELLONI	Marianna	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/13
RADICIONI	Antonio	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/05
SILVESTRONI	Leopoldo	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/46

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Scienza dell'alimentazione e nutrizione umana
Descrizione	Il gruppo si occupa della valutazione dello stato di nutrizione, della qualità nutrizionale del latte e di phytochemical in matrici vegetali quali biomarkers di qualità merceologica e nutrizionale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DONINI Lorenzo Maria (Medicina sperimentale)

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
GRECO	Emanuela	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/49
GERMANI	Alessia	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/49
GIUSTI	Anna Maria	Medicina sperimentale	Ricercatore	BIO/10
PINTO	Alessandro	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/49
PROSPERI	Enrico	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/49

Altro Personale

Del Balzo Valeria (Tecnico Laureato)

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Endocrinologia clinica e molecolare
Descrizione	Il gruppo si occupa di endocrinologia oncologica, di ipogonadismo, di eziopatogenesi della sindrome di Cushing e di endocrinologia cardiovascolare

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ISIDORI Andrea (Medicina sperimentale)

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
BARBAGALLO	Federica	Medicina sperimentale	Assegnista	BIO/17
CAMPOLO	Federica	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/13
GIANFRILLI	Daniele	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/13
GIANNETTA	Elisa	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/13
VENNERI	Maryanna	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/13

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Biotecnologie cellulari
Descrizione	Il gruppo si occupa nell'ambito della ricerca di base dello studio delle interazioni tra KGF e KGFR, nonché delle conseguenti vie di traduzione del segnale. Per quanto riguarda la ricerca traslazionale, nell'ambito della medicina rigenerativa sono in corso studi volti all'identificazione dei geni coinvolti nella eziopatogenesi della sindrome di Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARCHESE Cinzia (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CECCARELLI	Simona	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/46
D'AMICI	Sirio	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/46

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia piastrinica
Descrizione	Il gruppo effettua ricerche in ambito di medicina traslazionale, rivolte in particolare a meccanismi molecolari che regolano la sopravvivenza di cellule tumorali, e l'efficacia terapeutica sia per la riduzione delle patologie aterotrombotiche che in complicanze della gravidanza.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PULCINELLI Fabio Maria (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI RENZO	Livia Maria	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
MASSIMI	Isabella	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/05
ZICARI	Alessandra	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Patologia cellulare e molecolare
Descrizione	Le due principali linee di ricerca del gruppo riguardano il ruolo dell'ipossia nell'infiammazione e nella progressione tumorale ed il ruolo delle sirtuine nella sopravvivenza cellulare.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAFANI Marco (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FOGLIO	Eleonora	Medicina molecolare	Dottorando	MED/04
GRADINI	Roberto	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04
MARDENTE	Stefania	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/04
POLLETTA	Lucia	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/04
PETRANGELI	Elisa	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/04
RUNCI	Alessandra	Medicina molecolare	Dottorando	MED/04

Altro Personale Morgante Emanuela (Personale tecnico amministrativo)

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Epidemiologia e genetica del diabete
Descrizione	L'interesse generale si concentra sulla genetica ed epidemiologia molecolare del diabete mellito tipo 2 e delle sue complicanze cardiovascolari e renali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TRISCHITTA Vincenzo (Medicina sperimentale)

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAILETTI	Diego	Medicina sperimentale	Dottorando	MED/13
BASILE	Giorgio	Medicina sperimentale	Dottorando	MED/13

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia endocrina
Descrizione	Lattività di ricerca svolta è rivolta verso la caratterizzazione di di nuovi marcatori molecolari e strumentali utili al miglioramento della diagnosi, prognosi e terapia delle malattie endocrine, con particolare riferimento alle tireopatie ivi incluse quelle di interesse oncologico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'ARMIENTO Massimino (Medicina sperimentale)

Settore ERC del gruppo:

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

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
BALDINI	Enke	Medicina sperimentale	Ric. a tempo determ.	MED/13
GARGIULO	Patrizia	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/13
ULISSE	Salvatore	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/46

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Biologia cellulare e dello sviluppo
Descrizione	Studio dell'efficacia e sicurezza di programmi dietetici e a basso contenuto di calorie
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GNESSI Lucio (Medicina sperimentale)

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
BASCIANI	Sabrina	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/09
LUBRANO	Carla	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/13

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Endocrinologia, andrologia e metabolismo
Descrizione	Il gruppo si occupa di andrologia clinica, molecolare e sperimentale, di malattie rare, dello studio dell'obesità e disturbi alimentari e dell'eziopatogenesi del diabete mellito
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LENZI Andrea (Medicina sperimentale)

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
BARONI	Marco Giorgio	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/13
BUZZETTI	Raffaella	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/13
LOMBARDO	Francesco	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/50
LEONETTI	Frida	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/13
MORANO	Susanna	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/13

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Genetica medica
Descrizione	Il gruppo si occupa dell'analisi tramite next generation sequencing di famiglie con evidente patologia ereditaria a trasmissione monogenica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIZZUTI Antonio (Medicina sperimentale)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPUTO	Viviana	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/03
MEGIORNI	Francesca	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Assegnista	MED/03

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina sperimentale"):

Nome gruppo*	Endocrinologia e esercizio fisico
Descrizione	Il gruppo si occupa dello studio della risposta del testosterone ad esercizi di resistenza in maschi adulti e dello sviluppo di tecniche innovative per lo studio degli aspetti farmaco-tossicologici di sostanze e metodi "doping".
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMANELLI Francesco (Medicina sperimentale)

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
BOTRE'	Francesco	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/46

21. Scheda inserita da altra Struttura ("Fisiologia e farmacologia "Vittorio Erspamer""), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Neurofarmacologia sperimentale
Descrizione	<p>Ruolo dei recettori metabotropici per il glutammato nei meccanismi neurodegenerativi in vitro ed in modelli animali di patologia</p> <p>Vengono utilizzate colture miste di cellule corticali, ippocampali o striatalimurine, costituite da neuroni cresciuti su uno strato di astrociti confluenti esposti alleccitossina NMDA, o modelli animali in cui il danno eccitotossico è indotto mediante iniezione intrastriale di NMDA. Vengono inoltre utilizzati modelli animali di patologie neurodegenerative, quali Sclerosi Laterale Amiotrofica (topi SOD1), Malattia di Huntington (topi R6/2), Atassia Spino-Cerebellare (topi SCA1) e modelli sperimentali di Parkinsonismo (indotto da 6-OH-Dopamina, MPTP e metanfetamina) e modelli animali di autismo (topi Ube3a). La neurodegenerazione è anche valutata in modelli animali di ischemia cerebrale focale e globale, permanenti o transitori. Gli studi sui modelli animali genetici e farmacologici di assenze epilettiche sono condotti in collaborazione con il Prof. Van Lujtelaar (Nijmegen, Olanda), con il Prof. Crunelli (Cardiff, U.K.) e con la Dott.ssa Eleonora Aronica (Amsterdam, Olanda).</p> <p>Farmaci sperimentali selettivi per i recettori del II gruppo ed in particolare per il recettore mGlu3 sono ottenuti da una collaborazione con la Domain Therapeutics (Illkirch, Francia). Questo studio è correntemente finanziato dalla Michael J. Fox foundation for ParkinsonsResearch. Per lo studio dellattività dei recettori del III gruppo gli esperimentisono condotti in collaborazione con i ricercatori della Novartis Pharma di Basilea (Rainer Kuhn, Peter Flor e Fabrizio Gasparini); i ligandi selettivi dei recettori mGlu del I gruppo sono ottenuti da collaborazioni con la Roche di Basilea (LotarLindemann), e del I e II gruppo dallAddex di Ginevra (Sonia Poli).</p> <p>2) Nuovi meccanismi dazione di farmaci correntemente utilizzati in terapia</p> <p>Farmaci GABAergici, Memantina, Fingolimod, N-acetil-cisteina</p>
Sito web	ND
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRUNO Valeria Maria Gloria (Fisiologia e farmacologia "Vittorio Erspamer")

Settore ERC del gruppo:

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

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

LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FAZIO	Francesco	Medicina sperimentale	Assegnista	BIO/14

Altro Personale

Gemma Molinaro, Ines Santolini, Valerio D'Amore, Roberta Celli, Martina Ulivieri

22. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina interna e specialità mediche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	MALATTIE METABOLICHE DELLO SCHELETRO
Descrizione	DEDITO ALLO STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA DELL'OSTEROPOROSI, DELL'IPERPARATIROIDISMO E DELLE ALTRE MALATTIE METABOLICHE DELLO SCHELETRO.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MINISOLA Salvatore (Medicina interna e specialità mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_4 - Ageing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIPRIANI	Cristiana	Medicina interna e specialità mediche	Dottorando	MED/29
PIEMONTE	Sara	Medicina sperimentale	Dottorando	MED/09

Altro Personale

PEPE JESSICA

23. Scheda inserita da altra Struttura ("Pediatria e neuropsichiatria infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	STUDIO DELLO SVILUPPO PREPUBERALE DEL TESTICOLO DEL BAMBINO CON SINDROME DI KLINEFELTER
Descrizione	STUDIO DELLO SVILUPPO PREPUBERALE DEL TESTICOLO DEL BAMBINO CON SINDROME DI KLINEFELTER
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TARANI Luigi (Pediatria e neuropsichiatria infantile)

Settore ERC del gruppo:

LS2_9 - Genetic epidemiology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
RADICIONI	Antonio	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/05
ISIDORI	Andrea	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/13

Altro Personale

Leonardo Pimpolari e Francesca Mancini (assegnisti finanziamento Malattie Rare, Regione Lazio), nonché di Giovanni Parlapiano (assegnista CRARL- centro alcologico regione Lazio-)

24. Scheda inserita da altra Struttura ("Pediatria e neuropsichiatria infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	GRUPPO DI RICERCA IN INFETTIVOLOGIA E MALATTIE EPATICHE LEGATE ALLA NUTRIZIONE E AL METABOLISMO
Descrizione	<p>Laumentata prevalenza di sovrappeso ed obesità (secondo IOMS sono circa 43 milioni di bambini in tutto il mondo, con l'Italia nei primissimi posti) spiega come la steatosi epatica non alcolica (NAFLD) sia diventata la causa principale di malattia epatica cronica nella popolazione pediatrica. La NAFLD comprende un ampio spettro di malattie che va dalla semplice steatosi (o fegato grasso) alla steatoepatite con vari gradi di infiammazione e fibrosi fino alla cirrosi e al carcinoma epatico. Colpisce il 2.6-9.8% di bambini e adolescenti, ed è presente nel 74% di quelli obesi; si associa in maniera molto stretta con l'obesità viscerale, l'ipertensione, la dislipidemia, ed alterazioni del metabolismo glucidico, tutte componenti della sindrome metabolica (MetS). Di conseguenza la NAFLD viene attualmente considerata la manifestazione epatica della MetS, condizione che raddoppia il rischio di malattie cardiovascolari e aumenta il rischio di diabete di tipo 2 di 5 volte.</p> <p>Lo studio dei meccanismi patogenetici implicati nella NAFLD, il precoce riconoscimento ed intervento su un target di giovanissima età ha notevoli risvolti in termini di salute pubblica per la prevenzione non solo delle complicazioni epatiche (cirrosi) ma anche delle patologie cardiovascolari e del diabete di tipo 2.</p> <p>Principale Linea di ricerca: Steatosi epatica non alcolica (NAFLD) e rischio cardiometabolico nel bambino obeso. La Prof. Lucia Pacifico fa parte dello studio CARITALY- Cardiometabolic risk factors in overweight and obese children in Italy sostenuto dalla Società italiana di Endocrinologia e Diabetologia pediatrica; e dello Studio STEP- Studio Italiano Multicentrico Prospettico Sulle Cause Della Steatosi Epatica sostenuto dalla Associazione Italiana per lo studio del Fegato).</p> <p>Obiettivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) identificazione dei soggetti a rischio di insulino-resistenza, e quindi sindrome metabolica, NAFLD, e malattia cardiovascolare. Partecipano il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile (Lucia Pacifico, Massimo Perla, Francesco Costantino, Valeria Tromba, Paola Verdecchia). 2) valutazione del rischio metabolico e cardiovascolare mediante lo studio del grasso viscerale (addominale, epatico, pancreatico ed epicardico) così come della funzionalità e morfologia cardiaca. Partecipano il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile (Lucia Pacifico, Paolo Versacci, Antonio De Merulis, Gian Marco Andreoli), il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-patologiche (Carlo Catalano, Mario Bezzi, Michele Di Martino) 3) studio dell'interazione tra metabolismo glucidico e osseo per la caratterizzazione cardio-metabolica di una popolazione di giovani obesi. Partecipano il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile (Lucia Pacifico), il Dipartimento di Medicina Sperimentale (Raffaella Buzzetti, Enea Bonci), Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR (Claudio Chiesa) 4) sequenziamento dellesoma GCKR, PPP1R3B, NCAN e TM6SF2 nei pazienti con NAFLD. Partecipano il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile (Lucia Pacifico), il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (Marcello Arca) 5) ricerca di approcci terapeutici nuovi. Partecipano il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile (Lucia Pacifico, Massimo perla, Francesco Costantino)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PACIFICO Lucia (Pediatria e neuropsichiatria infantile)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BEZZI	Mario	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	Ricercatore	MED/36
BUZZETTI	Raffaella	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/13
CATALANO	Carlo	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	Prof. Ordinario	MED/50
PERLA	Francesco Massimo	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Ricercatore	MED/38
ARCA	Marcello	Medicina interna e specialità mediche	Prof. Associato	MED/09
VERSACCI	Paolo	Medicina interna e specialità mediche	Dottorando	MED/38

Altro Personale	Francesco Costantino, EP, Dirigente Medico I Livello Valeria Tromba, EP, Dirigente Medico I Livello Antonio De Merulis, Dirigente Medico I livello Paola Verdecchia, Dirigente Medico I livello Gian Marco Andreoli, Consulente Medico John F. Osborn, PO (ora professore a contratto), Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive Enea Bonci, EP2, Dip. Medicina Sperimentale Claudio Chiesa, Primo Ricercatore, Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR (Laboratori CNR, Via del Fosso del Cavaliere, Roma)
------------------------	--

25. Scheda inserita da altra Struttura ("Pediatria e neuropsichiatria infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	GRUPPO DI RICERCA IN MALATTIE NEUROMETABOLICHE E NEURODEGENERATIVE IN ETA' PEDIATRICA
Descrizione	<p>LINEA DI RICERCA FENILCHETONURIA (PKU).</p> <p>1) Il prof Leuzzi fa parte del gruppo europeo per la stesura delle linee guida per la malattia. Il gruppo è guidato da Franjan Van Spronsen (Groningen) ed include ricercatori francesi, olandesi, polacchi, inglesi, e spagnoli. Gli italiani sono il prof. Leuzzi ed il prof Alberto Burlina (Università di Padova).</p> <p>2) Linea di ricerca su modelli preclinici di PKU. La linea di ricerca è finalizzata allo studio della fisiopatologia della PKU. Include il Dip. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile (prof. Leuzzi), il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (prof. Angeloni, dott. Claudia Carducci), la facoltà di Psicologia della Sapienza (proff. Puglisi-Allegra e Tiziana Pascucci), il gruppo olandese di Franjan Van Spronsen (Dept of Pediatrics, University of Groningen).</p> <p>3) Linea di ricerca sulla terapia enzimatica sostitutiva per la PKU. Obiettivo: studio preclinico sull'uso degli eritrociti come veicolo dell'enzima vegetale fenilalanina ammonio liase. Il gruppo include, a parte il Dip. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile (prof. Leuzzi), i colleghi del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (prof. Angeloni, dott. Claudia Carducci), della facoltà di Psicologia della Sapienza (proff. Puglisi-Allegra e Tiziana Pascucci), della facoltà di Chimica di Urbino (proff Mauro Magnani e Luigina Rossi), lazienda Erydel (Urbino) e Biomarine (USA).</p> <p>LINEA DI RICERCA AMINE BIOGENE.</p> <p>4) Linea di ricerca sui deficit primitivi del metabolismo delle amine biogene. Modelli preclinici: caratterizzazione fenotipica e neuropatologica. Modelli preclinici. Questa linea coinvolge il Dip. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile (prof. Leuzzi), il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (prof. Angeloni, dott. Claudia Carducci, prof. Carla Carducci), la facoltà di Psicologia della Sapienza (proff. Puglisi-Allegra e Tiziana Pascucci), IIRCCS Santa Lucia (prof. Pisani).</p> <p>5) Linea di ricerca sui deficit primitivi del metabolismo delle amine biogene. Obiettivo: caratterizzazione clinica, nuove strategie diagnostiche, ricerca di nuovi approcci terapeutici. Questa linea include il Dip. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile (prof. Leuzzi), il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (prof. Angeloni, dott. Claudia Carducci, prof. Carla Carducci), la facoltà di Psicologia della Sapienza (proff. Puglisi-Allegra e Tiziana Pascucci) ed è inserita nel costituenda database europeo sui disturbi del metabolismo delle amine biogene e dei folati coordinato dal gruppo tedesco del dott. Oplated (University of Heidelberg).</p> <p>LINEA DI RICERCA CREATINA</p> <p>6) Linea di ricerca sui disturbi del metabolismo della creatina. Ricerca di nuovi approcci terapeutici e studio fisiopatologia. Modelli preclinici. Gruppi coinvolti: Dip. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile (prof. Leuzzi), Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (prof. Angeloni, dott. Claudia Carducci, prof. Carla Carducci), IRCCS Stella Maris ed università di Pisa (cattedra di Neuropsichiatria Infantile, prof. Giovanni Cioni), CNR di Pisa/Università di Firenze (prof. Tommaso Pizzorusso).</p> <p>LINEA DI RICERCA ATASSIA-TELEANGIECTASIA (A-T).</p> <p>7) Oggetto: nuove terapie per IA-T: sviluppo di terapie basate sull'uso degli eritrociti come veicolo di steroidi. Studio clinico.</p> <p>Gruppo: Osp. S.Andrea/Sapienza (prof.ssa Luciana Chessa); Dip. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile/Sapienza (prof. Leuzzi); Università di Brescia (prof. Plebani); università di Urbino (prof. Magnani); Erydel (Urbino).</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LEUZZI Vincenzo (Pediatria e neuropsichiatria infantile)

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_9 - Systems neuroscience

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHESSA	Luciana	Medicina clinica e molecolare	Prof. Associato	MED/03
CARDUCCI	Carla	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/05
MASTRANGELO	Mario	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Assegnista	MED/39
ANGELONI	Antonio	Medicina molecolare	Prof. Ordinario	MED/04
PUGLISI ALLEGRA	Stefano	Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/02
PASCUCCI	Tiziana	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/02

Altro Personale

Università di Brescia (prof. Plebani); università di Urbino (prof. Magnani); Erydel (Urbino). IRCCS Stella Maris ed Università di Pisa (cattedra di Neuropsichiatria Infantile, prof. Giovanni Cioni), CNR di Pisa/Università di Firenze (prof. Tommaso Pizzorusso). Gruppo tedesco del dott. Oplated (University of Heidelberg) IRCCS Santa Lucia (prof. Pisani) Caterina Caputi - specializzanda in NPI Chiara Mitola specializzanda in NPI; Dottoressa Claudia Carducci,

26. Scheda inserita da altra Struttura ("Pediatria e neuropsichiatria infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	GRUPPO DI RICERCA IN IMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA PEDIATRICA - 1
Descrizione	<p>1. Deficit selettivo di IgA (studio dello sviluppo del sistema immune e del ruolo dei T reg nella espressione fenotipica della immunodeficienza. è uno studio osservazionale su una popolazione pediatrica con età > 4 anni, con deficit di IgA (pazienti registrati nel registro nazionale AIEOP- IPINET), in cui stiamo valutando come variano i parametri immunologici in rapporto alla sintomatologia clinica ed alla eventuale presenza di malattie associate. In particolare stiamo studiando le cellule B di memoria, la popolazione dei linfociti T regolatori e la risposta anticorpale)</p> <p>2. Studio del metabolismo osseo nelle immunodeficienze primitive (PID). inserimento nel programma IPINET per le Immunodeficienze primitive (registro nazionale). Studio del metabolismo osseo e della osteoporosi da stress infettivo in pazienti pediatrici e adulti con PID</p> <p>3. Ontogenesi del sistema immune: sviluppo della immunità innata in neonati sani ed infetti per infezione connatale.</p> <p>4. Terapia desensibilizzante specifica: il protocollo prevede lo studio di diversi parametri funzionali nell'ambito dei bambini allergici in terapia desensibilizzante. In particolare vengono monitorizzati parametri immunologici e funzionali spirometrici e rinomanometrici per verificare la efficacia della terapia. inserito in un programma patrocinato e finanziato dall'AIFA.</p> <p>5. Progetto Ocular Involvement in Childhood Rheumatic Disease Network (Orchidea): 23 Centri di Reumatologia Pediatrica italiani hanno costituito un database ORCHIDEANET sui pazienti con uveite e anche il nostro centro parteciperà all'inserimento dati con la previsione di raggiungere circa 400 soggetti. Questo Database rappresenterà, quindi, la più grande fonte di dati esistente a livello nazionale sulle uveite AIG-correlata, nonché un importante strumento che potrà essere utilizzato con molteplici finalità di ricerca clinica ed epidemiologica</p> <p>6. Complicanze reumatologiche in pazienti con malattia infiammatoria intestinale</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DUSE Marzia (Pediatria e neuropsichiatria infantile)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE CURTIS	Mario	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Prof. Ordinario	MED/38
DE CASTRO	Giovanna	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Ricercatore	MED/38
GALANDRINI	Ricciarda	Medicina sperimentale	Prof. Ordinario	MED/04
INDINNIMEO	Luciana	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Ricercatore	MED/38
PAROLI	Maria Pia	Organi di senso	Ricercatore	MED/30
QUINTI	Isabella	Medicina molecolare	Ricercatore	MED/09
ZICARI	Anna Maria	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Ricercatore	MED/38

Altro Personale

Lucia Leonardi (Dottoranda) - Ofer Levy (Università di Boston- Children Hospital) - Bianca Cinicola (Specializzanda) - Annalisa Di Coste (Specializzanda) - Anna Ruggiano (Specializzanda) - Andrea Pession (Università di Bologna) - Fabio Natale (Neonatologia Sapienza) - Mariangela Tosca (Gallini, Genova) - Flavia Cianotti (Specializzanda) - Gabriella Giancane (Specializzanda) - Emanuela Del Giudice (Specializzanda) - Francesco Zulian (Università di Padova)

27. Scheda inserita da altra Struttura ("Pediatria e neuropsichiatria infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	GRUPPO DI RICERCA IN IMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA PEDIATRICA - 3
Descrizione	<p>1. Local allergic rhinitis (LAR): obiettivo primario della nostra ricerca è di valutare la possibilità di diagnosticare la LAR in soggetti di età pediatrica (LAR: reazione allergica locale in assenza di markers sistemici di atopia e di delinearne il profilo immunologico e rino citologico. Inoltre, obiettivo secondario è quello di comprendere meglio il possibile ruolo della LAR nell'evoluzione delle manifestazioni allergiche ed identificare un possibile protocollo diagnostico basato su specifici markers a livello locale e sul test di provocazione nasale specifico effettuato tramite valutazione rinomanometrica responsabile AnnaMaria Zicari, Prof.ssa Marzia Duse Partecipanti: Prof.ssa Daniela Bosco, Prof.ssa Anna Giuffrida, Prof.ssa Ricciarda Galandrini (dipartimento di Medicina Sperimentale) , Dott.ssa Giulia Montanari, dottoranda Pediatria, Dott.ssa Francesca Occasi, specializzanda pediatria.Laureandi: Marco Di Fraia</p> <p>2. Cheratocongiuntivite vernal: La VKC è una congiuntivite cronica , spesso bilaterale e severa, con riacutizzazioni nel periodo primaverile, a rischio di esiti permanenti e compromissione del visus per possibile coinvolgimento della cornea se non adeguatamente trattata., la eziopatogenesi è tuttora oggetto di dibattito. Obiettivo principale del nostro studio è quello di valutare il profilo immuno allergologico dei pazienti affetti da VKC e studiarne le caratteristiche infiammatorie a livello oculare attraverso la valutazione citologica e l'analisi immunostochimica del secreto lacrimale Responsabile del protocollo di ricerca: Prof.ssa Zicari Anna Maria, Prof.ssa Marcella Nebbioso (clinica oculistica, sapienza), Prof.ssa Marzia Duse Partecipanti: Dott.ssa Francesca Occasi, Dott.ssa Alice Temporin (Dip Scienze odontostomatologiche). Laureandi: Chiara Andreato</p> <p>3. Disturbi Respiratori nel sonno (DRS): I Disturbi Respiratori del Sonno in età pediatrica comprendono uno spettro di disordini ostruttivi ipoventilatori che vanno dal russamento abituale (PS) fino alla Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS), con una prevalenza media rispettivamente del 27 e del 3%. I DRS si riscontrano prevalentemente nell'età prescolare-scolare, periodo coincidente con il massimo sviluppo dell'ipertrofia adenotonsillare che ne rappresenta uno dei maggiori fattori di rischio. La cronicizzazione dei DRS può comportare, l'insorgenza di complicanze sistemiche e cardiorespiratorie, probabilmente associate allattivazione di un meccanismo proinfiammatorio con aumentata produzione di radicali liberi dell'ossigeno. Obiettivo principale dello studio è, pertanto, valutare nei bambini con DRS i markers dello stress ossidativo in relazione ai risultati della pulsossimetria domiciliare notturna, alla presenza ed al grado di ipertrofia adenotonsillare, alle caratteristiche odontoiatriche e ad eventuali effetti sull'apparato cardiovascolare con la valutazione dell'ispessimento medio intinale carotideo. Responsabile del protocollo di ricerca: Prof.ssa Zicari Anna Maria, Prof.ssa Marzia Duse Partecipanti: Prof. Francesco Violi e Dott. Lorenzo Loffredo (Dip Medicina interna e Specialità mediche) Prof.ssa Antonella Polimeni e Dott.ssa Valeria Luzzi (dip. scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali), Dott.ssa Francesca Occasi (specializzanda pediatria). Laureandi: Federica Di Mauro (Dottoranda), Maria De Filippo Laureanda</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZICARI Anna Maria (Pediatria e neuropsichiatria infantile)

Settore ERC del gruppo:

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALANDRINI	Ricciarda	Medicina sperimentale	Prof. Ordinario	MED/04
POLIMENI	Antonella	Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali	Prof. Ordinario	MED/28
VIOLI	Francesco	Medicina interna e specialità mediche	Prof. Ordinario	MED/09

Altro Personale	Marcella Nebbioso (Oculistica Sapienza) - Alice Temporin (Dip. Scienze Odontostomatologiche Sapienza) - Valeria Luzzi (Dip. Scienze Odontostomatologiche Sapienza) - Francesca Occasi (specializzanda pediatria)- Giulia Montanari (Dottoranda)
------------------------	---

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

Nome gruppo*	Sintesi, chimica-fisica e fisica di polimeri per applicazioni mediche
	Sintesi e proprietà di biomateriali emocompatibili o antibatterici. Poliuretani e poliaccrilammidi funzionalizzati, biodegradabili e non, come veicolanti di anticoagulanti, proteine, e farmaci o come scaffolds per l'ingegneria tissutale. Sviluppo di superfici polimeriche antifouling per dispositivi medici. Ottimizzazione di test biologici per la valutazione delle proprietà anticoagulanti, antifouling e antibatteriche delle matrici polimeriche. Sviluppo di nano particelle polimeriche e

Descrizione	nanocompositi core/shell con proprietà magnetiche per il rilascio controllato e mirato di farmaci. Sviluppo di nuovi materiali per applicazioni chirurgiche: gel di polisaccaridi per la prevenzione di adesioni post-operatorie; membrane di nanotubi di carbonio (Buckypaper) per l'ancoraggio di protesi per la chirurgia generale addominale. Sintesi e caratterizzazione di elastomeri poliuretani biocompatibili a base di polisilossani. Proprietà chimico-fisiche di polimeri biocompatibili. Linee di ricerca: - Fisica e chimica fisica di materiali polimerici per applicazioni mediche (Resp. Lucio D'Ilario) - Sintesi e proprietà di biomateriali emocompatibili, antimicrobici e antifouling (Resp. Antonella Piozzi)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'ILARIO Lucio (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4_1 - Physical chemistry

PE5_15 - Polymer chemistry

PE5_7 - Biomaterials synthesis

PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIZZARRI	Mariano	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/05
CHIARETTI	Massimo	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Dottorando	MED/18
CRISANTE	Fernanda	Chimica	Assegnista	CHIM/04
FRANCOLINI	Iolanda	Chimica	Ricercatore	CHIM/04
MARTINELLI	Andrea	Chimica	Prof. Associato	CHIM/04
MATRICARDI	Pietro	Chimica e tecnologie del farmaco	Ricercatore	CHIM/09
PIOZZI	Antonella	Chimica	Prof. Associato	CHIM/04

Altro Personale

FISICA E CHIMICA FISICA DI MATERIALI POLIMERICI PER APPLICAZIONI MEDICHE (RESP. LUCIO D'ILARIO)
Collab. internazionali: Ahmed Bakry (Helwan University, Chemistry) -- Vesna V Antic (University of Belgrade · Faculty of Agriculture) SINTESI E PROPRIETÀ DI BIOMATERIALI EMOCOMPATIBILI, ANTIMICROBICI E ANTIFOULING (RESP. ANTONELLA PIOZZI) Altro Personale: Vincenzo Taresco (Dottorato Scienze chimiche 26° Ciclo) Collab. nazionali: Gianfranco Donelli (Fondazione S. Lucia) -- Mariangela Bellusci (ENEA) Collab. internazionali: Paul Stoodley (Ohio State University) -- Ahmed Bakry (Helwan University, Chemistry)

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

Nome gruppo*	Scienza delle Separazioni: proteomica, ricognizione molecolare e monitoraggio ambientale
Descrizione	<p>Le linee di ricerca del gruppo hanno come obiettivo comune lo sviluppo di metodi analitici altamente sensibili e affidabili per la determinazione di sostanze di origine naturale e antropogenica in matrici di natura ambientale, biologica, alimentare e farmaceutica. Le tecniche analitiche utilizzate sono principalmente la spettrometria di massa accoppiata alla cromatografia liquida e gassosa per la determinazione multiresiduale di composti organici o con sorgente a plasma accoppiato induttivamente per la determinazione dei metalli, la nano-cromatografia liquida ad elevatissime prestazioni accoppiata con la spettrometria di massa ad elevata risoluzione per il riconoscimento e l'analisi quantitativa relativa in proteomica e metabolomica. Le applicazioni riguardano il monitoraggio di agenti chimici aerodispersi in ambiente e nei luoghi di lavoro, l'analisi di formulati farmaceutici, la sicurezza degli alimenti e la loro caratterizzazione qualitativa, per quanto concerne sia i metaboliti bioattivi sia il profilo proteico, la proteomica differenziale applicata ad effetti di stress, quali la salinità per le piante e la microgravità per i sistemi cellulari e infine l'interazione fra biomolecole e nanovettori per il gene/drug delivery.</p> <p>Linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contaminazione ambientale (Resp. Alessandro Bacaloni) - Determinazione di agenti chimici aerodispersi in ambiente e nei luoghi di lavoro ed effetti sulla salute correlati (Resp. Alessandro Bacaloni) - Metodi analitici in campo ambientale, farmaceutico e alimentare mediante tecniche ifenate (Resp. Francesca Buiarelli) - Metodologie analitiche per il monitoraggio del PM (Resp. Silvia Canepari) - Nanobiomedicina (Resp. Aldo Laganà)

	- Studi di proteomica e/o analisi differenziale di campioni vegetali e animali (Resp. Aldo Laganà) - Metodologie analitiche per la determinazione di composti naturali e antropogenici in matrici alimentari e ambientali (Resp. Roberto Samperi)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LAGANA' Aldo (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS2_3 - Proteomics

PE4_11 - Physical chemistry of biological systems

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_5 - Analytical chemistry

PE4_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BACALONI	Alessandro	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
BUIARELLI	Francesca	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
BRINI	Silvia	Sanità pubblica e malattie infettive	Dottorando	MED/42
BIZZARRI	Mariano	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/05
CANEPARI	Silvia	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
CAPRIOTTI	Annalaura	Chimica	Ric. a tempo determ.	CHIM/01
CARACCILO	Giulio	Medicina molecolare	Ricercatore	FIS/07
CAVALIERE	Chiara	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
DE MATTHAEIS	Elvira	Biologia e biotecnologie Charles Darwin	Prof. Ordinario	BIO/05
FOGLIA	Patrizia	Chimica	Ric. a tempo determ.	CHIM/01
FARAO	Carmela	Chimica	Assegnista	CHIM/12
FRASCA	Daniele	Sanità pubblica e malattie infettive	Dottorando	CHIM/01
FRATODDI	Ilaria	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
GASPARRINI	Francesco	Chimica e tecnologie del farmaco	Prof. Ordinario	CHIM/06
JASIONOWSKA	Renata	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
MANES	Fausto	Biologia ambientale	Prof. Ordinario	BIO/07
MARCOVECCHIO	Francesca	Sanità pubblica e malattie infettive	Dottorando	MED/43
MARCONI	Elisabetta	Sanità pubblica e malattie infettive	Assegnista	MED/42
MARCOCCIA	Melissa	Biologia ambientale	Dottorando	CHIM/01
INSOGNA	Susanna	Chimica	Assegnista	CHIM/01
PIOVESANA	Susy	Chimica	Dottorando	CHIM/01
POZZI	Daniela	Medicina molecolare	Ricercatore	FIS/07
RUSSO	Maria Vittoria	Chimica	Prof. Ordinario	CHIM/03
SAMPERI	Roberto	Chimica	Prof. Ordinario	CHIM/01
ASTOLFI	Maria Luisa	Chimica	Assegnista	CHIM/01
STAMPACHIACCHIERE	Serena	Chimica	Dottorando	CHIM/01
TOFFUL	Luca	Sanità pubblica e malattie infettive	Dottorando	MED/42
VENDITTI	Iole	Chimica	Assegnista	CHIM/03

VENTURA	Salvatore	Chimica	Dottorando	CHIM/01
ZENEZINI CHIOZZI	Riccardo	Chimica	Dottorando	CHIM/01

Altro Personale

METODI ANALITICI IN CAMPO AMBIENTALE, FARMACEUTICO E ALIMENTARE MEDIANTE TECNICHE IFENATE (RESP. FRANCESCA BUIARELLI) Altro Personale: Patrizia Di Filippo (Dottorato Chimica analitica dei sistemi reali 26° ciclo) Collab. nazionali: Carmela Riccardi (INAIL) -- Donatella Pomata (INAIL) -- Bruno Neri (Istituto Zooprofilattico e Sperimentale del Lazio e Toscana) -- Luigi Giannetti (Istituto Zooprofilattico e Sperimentale del Lazio e Toscana) METODOLOGIE ANALITICHE PER IL MONITORAGGIO DEL PM (RESP. SILVIA CANEPARI) Collab. nazionali: Cinzia Perrino (CNR-IIA) -- Franco Padella (ENEA) -- Paola Castellano (INAIL) Collab. internazionali: Harrison Roy (University of Birmingham) -- Valiente Malmagro Manuel (Universidade Autònoma de Barcelona) -- Tiwari Suresh (Indian Institute of Tropical Meteorology) NANOBIOMEDICINA (RESP. ALDO LAGANÀ) Altro Personale: Giuseppe Caruso (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) STUDI DI PROTEOMICA E/O ANALISI DIFFERENZIALE DI CAMPIONI VEGETALI E ANIMALI (RESP. ALDO LAGANÀ) Altro Personale: Giuseppe Caruso (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) Collab. nazionali: Alberto Cavazzini, Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Ferrara -- Nicola Marchetti, Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Ferrara Collab. internazionali: Azzedine Fercha, Dep. of Biology of University of Abbès Laghrour Khenchela and Dep. of Biology of University of Mentouri Constantine (Algeria) METODOLOGIE ANALITICHE PER LA DETERMINAZIONE DI COMPOSTI NATURALI E ANTROPOGENICI IN MATRICI ALIMENTARI E AMBIENTALI (RESP. ROBERTO SAMPERI) Collab. nazionali: Carlo Crescenzi, Università di Salerno

30. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina molecolare"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Unità di Ricerca di Patologia Clinica
Descrizione	Di seguito sono descritte le principali linee di ricerca del laboratorio: 1) Meccanismi molecolari che coinvolgono i FGFR nella patogenesi di tumori epiteliali 2) Identificazione di nuovi marcatori tumorali serici per la diagnosi precoce e follow-up 3) Identificazione di nuovi marcatori biochimici per la diagnosi di patologie comprese nello screening neonatale esteso.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ANGELONI Antonio (Medicina molecolare)

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
BACHETONI ROSSI VACCARI	Alessandra	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/46
CARDUCCI	Carla	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/05
D'AMICI	Sirio	Medicina sperimentale	Assegnista	MED/46
FERRAGUTI	Giampiero	Biotechnologie cellulari ed ematologia	Ricercatore	BIO/12
PASCONI	Roberto	Pediatria e neuropsichiatria infantile	Ricercatore	MED/38
SANTULLI	Maria	Medicina sperimentale	Ricercatore	MED/46

31. Scheda inserita da altra Struttura ("Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Chirurgia dell'Obesità
Descrizione	Studio e trattamento del paziente obeso patologico con BMI>40
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAGANINI Alessandro Maria (Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini")

Settore ERC del gruppo:

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPPELLO	Gianfranco	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Prof. Associato	MED/18
CORAZZIARI	Enrico Stefano	Medicina interna e specialità mediche	Prof. Ordinario	MED/12
DE LAURENTIS	Francesca	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Ricercatore	MED/18
D'AMBROSIO	Giancarlo	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Ricercatore	MED/18
DRUDI	Francesco Maria	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	Ricercatore	MED/36
GAUDIO	Carlo	Scienze cardiovascolari, respiratorie, nefrologiche, anesthesiologiche e geriatriche	Prof. Ordinario	MED/50
LEONETTI	Frida	Medicina sperimentale	Prof. Associato	MED/13
MADEO	Andrea	Scienze cardiovascolari, respiratorie, nefrologiche, anesthesiologiche e geriatriche	Specializzando	MED/11
MARIANI	Paola	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Ricercatore	MED/46
PUGLIESE	Francesco	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Prof. Associato	MED/41
SPORTELLI	Giuseppe	Chirurgia generale e specialistica Paride Stefanini	Ricercatore	MED/18
SEVERI	Carola	Medicina interna e specialità mediche	Ricercatore	MED/12

Altro Personale

Prof. Marco Brunori, UOC Fisiopatologia e Riabilitazione Respiratoria MCC03 Dr.ssa Emanuela Paone-Consulenza specialistica psicodiagnostica U.O.C. MDC03 Clinica Chirurgica e Tecnologie Avanzate, Dipartimento di Chirurgia Generale, Specialità Chirurgiche e Trapianti d'Organo Paride Stefanini.