



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia del gamete maschile
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: .Studio dell'origine della frammentazione del DNA negli spermatozoi umani; .Studio del danno ossidativo degli spermatozoi umani; .Studio della neogenesi del danno al DNA in spermatozoi selezionati per tecniche di fecondazione assistita; .Studio della sumoilazione degli spermatozoi; .Studio del ruolo della sindrome metabolica nell'infertilità maschile; .Meccanismi di responsabilità al progesterone in spermatozoi umani; .Cancro della prostata: valutazione del recettore androgenico e studio del suo ruolo nella progressione del tumore.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BALDI Elisabetta (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS4_3 - Endocrinology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
KRAUSZ	Csilla Gabriella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/13

Altro Personale Sara Marchiani (RTD, Monica Muratori (Assegnista), Lara Tamburrino (Borsista)

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	BIOLOGIA CELLULARE E RADIOBIOLOGIA
Descrizione	Le linee di ricerca di questo gruppo sono: . Impiego di nanoparticelle in diagnostica e terapia. . Ricerca di fattori biologici di significato prognostico nei tumori umani. . Effetti di fattori di crescita in tessuti dell'animale da laboratorio irradiato con dosi uniche.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BALZI Manuela (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS3_3 - Cell cycle and division

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANCIOLINI	Fulvia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/36

Altro Personale	Sauro Porciani (Personale tecnico), Aldo Lanini (Personale tecnico)
-----------------	---

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Patologie neoplastiche, degenerative ed infiammatorie ad eziologia ambientale ed occupazionale
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: .Ruolo del processo di adesione ed invasività cellulare e dei meccanismi molecolari del processo di differenziazione cellulare nelle patologie neoplastiche, degenerative ed infiammatorie ad eziologia ambientale ed occupazionale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARLETTA Emanuela (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS5_6 - Developmental neurobiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHEVANNE	Marta	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04
DEGL'INNOCENTI	Donatella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/10

Altro Personale	Elisabetta Tanganelli (Personale Tecnico), Marco Cutri (Personale Tecnico)
-----------------	--

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Biochimica e biologia cellulare dei lipidi bioattivi
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Caratterizzazione del ruolo dei metaboliti bioattivi del catabolismo della sfingomielina, in particolare sfingosina-1-fosfato, nella rigenerazione del muscolo scheletrico ed identificazione dei meccanismi fisiologici del suo controllo. Caratterizzazione del ruolo dei metaboliti bioattivi del catabolismo della sfingomielina, in particolare sfingosina-1-fosfato, nella regolazione di processi biologici fondamentali quali proliferazione, differenziamento, sopravvivenza, migrazione di cellule staminali mesenchimali quali mesoangioblasti e cellule mesenchimali staminali derivanti da tessuto adiposo. Caratterizzazione del ruolo fisiologico e dei meccanismi molecolari alla base del cross-talk funzionale esistente tra il signalling di sfingolipidi e quello di fattori di crescita (IGF-1, FGF) nella biologia di precursori della vescicola otica Caratterizzazione del ruolo di sfingosina-1-fosfato, del suo metabolismo e dei suoi recettori nell'angiogenesi in co-culture di mesoangioblasti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRUNI Paola (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CENCETTI	Francesca	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
DONATI	Chiara	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/13

Altro Personale	Ricardo Romero Guevara, Ilaria Rizzo, Gennaro Bruno, Sabrina Blescia
-----------------	--

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Il microambiente tumorale come potenziale obiettivo terapeutico
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Il microambiente tumorale: ruolo della riduzione del pH e possibili interventi terapeutici . Il metabolismo tumorale e nuovi inibitori della progressione tumorale . Teranostica (terapia e diagnostica mediante PositronEmissionTomography) e antagonisti integrinici e metabolici . Terapia cellulare con precursori endoteliali . Terapia con nanoparticelle
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CALORINI Lido (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS4_6 - Cancer and its biological basis

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIBBI	Gabriella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	Francesca Bianchini, Silvia Peppicelli, Aide Negri
-----------------	--

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Basi molecolari delle malattie croniche
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Studio della patogenesi delle malattie di Parkinson, Alzheimer e sclerosi amiotrofica laterale Studio della relazione struttura-tossicità di oligomeri proteici Studio del ruolo della composizione lipidica di membrana nella modulazione della citotossicità indotta da aggregati amiloidi Studio del ruolo protettivo di chaperoni molecolari nei confronti della tossicità di oligomeri proteici Studio di molecole antiossidanti da impiegare nella prevenzione delle malattie neurodegenerative Valutazione dello stato redox cellulare/sistemico in stati fisiologici e patologici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CECCHI Cristina (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIORILLO	Claudia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/12

Altro Personale	Matteo Becatti (Assegnista), Roberta Cascella (Borsista), Victoria Barygina (Assegnista), Giulia Bruschi (Dottoranda), Elisa Evangelisti (Assegnista), Simona Conti (Dottoranda)
------------------------	--

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Microambiente tumorale e deregolazione metabolica
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Strategie adattative del cancro allo stress ossidativo e microambientale Ruolo dell'acidità nella progressione tumorale Ruolo del microambiente (componenti cellulari e non cellulari) nella progressione tumorale Ruolo del metabolismo tumorale nella progressione del cancro Ruolo del microambiente tumorale nella chemioresistenza Regolazione dei miRNA da parte del microambiente tumorale Modulazione dell'espressione dei recettori β-adrenergici in risposta al microambiente tumorale Ruolo delle sirtuine nella sensibilità ai nutrienti Ruolo del microambiente tumorale nella modulazione della risposta immune
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHIARUGI Paola (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIANNONI	Elisa	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/10
PAOLI	Paolo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
TADDEI	Maria Letizia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/11

Altro Personale	Andrea Morandi, Giuseppina Comito, Maura Calvani, Luigi Ippolito, Lorenzo Cavallini, Iscaro Alessandra Bacci Marina Laura Pietrovito
------------------------	--

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Laboratorio per lo studio dell'aggregazione amiloide e le sue implicazioni nella neurodegenerazione
---------------------	---

Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Studio del processo di folding proteico e di aggregazione amiloide Studio della risposta cellulare all'aggregazione amiloide Studio della relazione tra struttura di aggregati proteici e tossicità cellulare Ruolo dei chaperoni molecolari nell'inibizione della tossicità Studio dell'eziologia della malattia di Alzheimer Studio di molecole antiossidanti da impiegare nella prevenzione delle malattie neurodegenerative Ruolo della composizione lipidica di membrana nella modulazione della citotossicità indotta da aggregati amiloidi Identificazione di inibitori dell'aggregazione proteica e della loro tossicità Studio dell'effetto di agenti della matrice extracellulare sul processo di aggregazione e relativa tossicità Costruzione di algoritmi matematici per la predizione del processo di aggregazione Ruolo di TDP-43 e di profilina-1 nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHITI Fabrizio (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CECCHI	Cristina	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Claudia Capitini, Francesco Bemporad, Roberta Cascella, Simona Conti, Edoardo del Poggetto, Elisa Evangelisti Benedetta Mannini
-----------------	--

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Laboratorio CaPaCi
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Microambiente tumorale. . Riparazione delle ferite in assenza di gravità. . Drug discovery finalizzato al trattamento del diabete di tipo II. . Metabolismo delle cellule tumorali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CIRRI Paolo (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASELLI	Anna	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
PAOLI	Paolo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Alice Santi, Denise Corti, Camilla Mugnaioni, Guido Camici
-----------------	--

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Imaging epato-bilio-pancreatico
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Fegato, patologia diffusa e focale . Fegato, vasi e alterazioni della perfusione . MR - DiffusionweightedImaging . MR - Mezzi di contrasto . Linfomi - Milza Pancreas e ghiandole endocrine
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLAGRANDE Stefano (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARRA	Fabio	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/09
MESSERINI	Luca	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/08

Altro Personale

Claudia Borri (Dottoranda), Linda Calistri (Dottoranda), Cosimo Nardi (Dottorando)

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Medicina di Laboratorio
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: .Selezione di mimetici delle neurotrofine
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COZZOLINO Federico (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS3_4 - Apoptosis

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MALENTACCHI	Cecilia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/46
TORCIA	Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/07

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	SPETTROMETRIA DI MASSA- APPLICAZIONI CLINICHE
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Sviluppo e validazione di metodi quantitativi in spettrometria di massa in diluizione isotopica per il dosaggio di ormoni e piccole molecole in campioni biologici. Le attuali applicazioni sono: Dosaggio quantitativo del colesterolo libero cellulare in lisati cellulari di varia natura per lo studio delle variazioni del contenuto lipidico e dell'assetto dei raft lipidici nelle membrane cellulari. Sviluppo del dosaggio quantitativo di metaboliti ossidrilati del colesterolo per studi su patologie metaboliche e infiammatorie. Dosaggio quantitativo del cortisolo e del cortisone liberi urinari per lo studio di patologie ipertensive di natura endocrina Dosaggio quantitativo del testosterone plasmatico per studi su iperandrogenismo femminile ed ipogonadismo maschile Sviluppo di metodi adatti per la routine clinica per il dosaggio di ormoni steroidei, metanefrine, vitamina D Dosaggio quantitativo del metotano e dei suoi metaboliti su spot di sangue Sviluppo di metodi di dosaggio quantitativo di farmaci in campioni biologici per studi clinici e preclinici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DANZA Giovanna (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_3 - Endocrinology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
PE4_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARTOLUCCI	Gian Luca	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	CHIM/08

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Anticorpi,molecole bioattive e bioinformatica
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Valutazione della bioattività degli estratti vegetali Produzione di anticorpi ricombinanti Studio del processo di aggregazione amiloide
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEGL'INNOCENTI Donatella (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover
LS2_10 - Bioinformatics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARLETTA	Emanuela	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/04

Altro Personale	Matteo Ramazzotti (RTD)
-----------------	-------------------------

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	BASI BIOLOGICHE DELLE TERAPIE ANTI-TUMORALI PERSONALIZZATE
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Role of TGFbeta in tumor angiogenesis TGFbeta-switch in melanoma and cell therapy to control uPAR expression Role of uPAR in amoeboid and mesenchymal cell movement Lipid rafts in pathophysiology of endothelial cells and of their progenitors Mechanisms of angiogenesis deregulation in Systemic sclerosis Cross-talk between T17 lymphocytes and synovial cells in Rheumatoid Arthritis Interaction between uPAR and gangliosides in endothelial progenitor cells Melanoma cell therapy: endothelial progenitor cells as shuttles of anticancer agents (nanoparticles) Impact of the acidic environment on survival pathways in cancer Ruolo del FGF2 nella regolazione della vascular mimicry
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEL ROSSO Mario (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS3_12 - Stem cell biology
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIBBI	Gabriella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04
MAGNELLI	Lucia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/11
PAPUCCI	Laura	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04
SCHIAVONE	Nicola	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	Francesca Margheri (Assegnista), Anna Laurenzana (Assegnista), Cristina Luciani (Dottoranda), Alessio Biagioni (Dottorando), Anastasia Chilà (Borsista)
------------------------	---

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Selezione metabolica e caratterizzazione del signaling in cellule staminali neoplastiche come strumento per la messa a punto di strategie terapeutiche innovative
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . metabolic (shortage of oxygen and/or glucose) selection of normal haematopoietic, leukaemic and cancer stem and progenitor cells; . development of experimental protocols for cancer therapy based on physiological metabolites and drugs capable to target leukaemia/cancer stem cells; . Macrophage Colony-Stimulating Factor and Mitogen-Activated Protein Kinase (ERK5 in particular) signaling in mesenchymal and cancer cells.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DELLO SBARBA Persio (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_8 - Signal transduction

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIPOLLESCHI	Maria Grazia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	Massimo Olivotto (Professore emerito), Elisabetta Rovida(Assegnista), Ilaria Marzi(Assegnista), Matteo Lulli(Assegnista), Ignazia Tusa(Borsista), Silvia Bono(Borsista) Giulia Cheloni, dottoranda di ricerca Graziana Digiacomo, dottoranda di ricerca Sarah Beatriz de Oliveira Pagliaro, dottoranda di ricerca
-----------------	---

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Unità di ricerca traslazionale in ginecologia oncologica
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Analisi di metilazione di geni coinvolti in patologie ostetrico-ginecologiche . Ricerca DNA Papillomavirus con metodiche diverse
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FAMBRINI Massimiliano (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NOCI	Ivo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/40

Altro Personale	Cecilia Bussani (Assegnista), Flavia Sorbi (Med Specializzando)
-----------------	---

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Fisica Medica
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Biologia degli Stress Fisici . Interazione laser tessuto biologico . Fototerapia Antimicrobica . Microscopia . Nanotecnologie . Enzimologia . Biosensori
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FUSI Franco (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
PE2_17 - Metrology and measurement
PE3_16 - Physics of biological systems
PE9_17 - Instrumentation - telescopes, detectors and techniques

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PALLOTTA	Stefania	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	FIS/07
ROMANO	Giovanni	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	FIS/07
RANALDI	Francesco	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
TALAMONTI	Cinzia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	FIS/07

Altro Personale	Imperiale 3 da Lab Congiunto Biologia degli stress fisici 1 da Lab Congiunto Nanobiosens 3 Assegnisti, 1 Dottorando, 1 contratto
-----------------	--

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Gastroenterologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: .recettori nucleare e loro isoforme nel tumore pancreatico:interazioni epitelio/mesenchima e regolazione della invasività e angiogenesi tumorale; . recettori nucleari nella fibrosi epatica e nel tumore epatico; . identificazione di marcatori tumorali mediante proteomica; . elicasi RUVBL-1 e tumore epatico; . identificazione di markers prognostici di cancro della vulva in pazienti affetti da lichen sclerodermico; . ricerca di target terapeutici per il trattamento dell'epatocarcinoma. . profilo metabolomico dei pazienti con gluten-sensitivity; . analisi dei polimorfismi dell'aptoglobina in pazienti con disturbi dello spettro autistico e s. di Rett; . ruolo della biopsia cutanea nella diagnosi di celiachia.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALLI Andrea (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIAGINI	Maria Rosa	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/12
CALABRO'	Antonino Salvatore	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/12
CENI	Elisabetta	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/46
MILANI	Stefano	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/12

Altro Personale	T. Mello (Personale tecnico), B. Orsini (Personale tecnico), D. Renzi (Personale tecnico), L. Picariello (Personale tecnico), C. Grappone (Personale tecnico), M Tarocchi (Assegnista), S. Polvani (Assegnista), G. Marroncini (Dottoranda), S. Tempesti (Dottoranda)
-----------------	---

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Genetica Medica
	Le linee di ricerca del gruppo sono:

Descrizione	. applicazione delle diverse metodologie di next generation sequencing (NGS) come tool per diagnosi e ricerca . in collaborazione con la Clinica Neurochirurgica del Meyer dello studio clinico e molecolare dei soggetti affetti da craniostenosi isolata e sindromica . in collaborazione con il Servizio di Nefrologia del Meyer, dello studio clinico e genetico delle Acidosi Renali Tubulari Distali/Rene a Spugna Midollare e della Sindrome Nefrosica; il laboratorio è l'unico in Italia ad eseguire analisi molecolare di tutti i geni responsabili di questi disordini genetici ed è diventato il centro di riferimento nazionale per queste malattie. Inoltre è partito un progetto di studio dei geni coinvolti nella morfogenesi renale . in collaborazione diversi servizi di Diabetologia in Italia, dello studio clinico e genetico del diabete monogenico tipo MODY e del diabete tipo 2; . In collaborazione con il prof. Maurizio Pon de Leon dello studio, mediante NGS, di geni coinvolti in casi non classici di sindrome di Lynch e tumori del colon . Studio clinico e classificazione di geni e pathway proteici in forme familiari e isolate, di melanoma . In collaborazione con DH Neuro-oncologia del Meyer, della caratterizzazione genetico-molecolare di tumori cerebrali pediatrici poorresponders
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIGLIO Sabrina Rita (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_13 - Systems biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GENSINI	Francesca	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/03
SESTINI	Roberta	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/03

Altro Personale	Aldesia Provenzano, Viviana Palazzo
-----------------	-------------------------------------

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Genetica dell'infertilità maschile e onco-andrologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Fattori genetici dell'infertilità maschile, del criptorchidismo e dei tumori testicolari; . Genetica dell'ipogonadismo centrale; . Farmacogenetica; Onco-andrologia: terapie citostatiche e genoma del gamete maschile; . Poliabortività
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	KRAUSZ Csilla Gabriella (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS4_3 - Endocrinology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDI	Elisabetta	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/05

Altro Personale

Maria Grazia Fino (Tecnico ospedaliero), Serena Vinci (Assegnista), Chiara Chianese (Dottoranda), Elena Guarducci (co/co/co), Antoni Riera Escamilla (Assegnista di ricerca-dottorando Marie Curie Network), Elena Chiaramonti (co/co/co e dottoranda di ricerca)

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Radioterapia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Agenti radio sensibilizzanti . Agenti radioprotettori . Radiogenetica e farmaco genetica . Effetti della IORT a carico dei tessuti sani . Radioterapia ipofrazionata nel ca. della mammella . Radioterapia ipofrazionata nel ca. della prostata . Associazioni radio-chemioterapiche e target therapies nel ca. della mammella . Carcinoma del polmone . Neoplasie cerebrali . Sarcomi parti molli . Nuove tecnologie (tomotherapy, gammaknife, cyberknife) in radioterapia
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LIVI Lorenzo (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS7_7 - Radiation therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MANGONI	Monica	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/36

Altro Personale

Icro Meattini (AOUC), Daniela Greto (AOUC), Pierluigi Bonomo (AOUC), Fabiola Paiar (AOUC), Silvia Scoccianti (AOUC), Gabriele Simontacchi (AOUC), Beatrice Detti (AOUC), Benedetta Agresti (AOUC), Vieri Scotti (AOUC), Mariangela Sottili, Chiara Gerini, Isacco Desideri, Mauro Loi, Baki Mohammed, Giacomelli Irene, Cappelli Sabrina, Scartoni Daniele, Muntoni Cristina, Francolini Giulio, Carta Giulio, Trombetta Laura, Ciabatti Cinzia, Poggesi Linda

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Neuroimmunologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Nuove metodiche per lo studio della sintesi intratecale di immunoglobuline e fattori immunologici nelle patologie demielinizzanti del sistema nervoso centrale e periferico. . Studi neurofisiologici e con innovative metodiche strumentali del sistema nervoso centrale e periferico. . Risposte immunitarie a differenti forme conformazionali di autoantigeni mielini, in particolare in strutture legate ai lipidi, in patologie demielinizzanti del sistema nervoso centrale e periferico. . Sviluppo e validazione di antigeni sintetici per la diagnosi di malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LOLLI Francesco (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARINONI	Marinella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/26

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Unità di Ricerca biologia dell'organo adiposo
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Fisiopatologia del tessuto adiposo e dei disordini metabolici: modelli cellulari di cellule staminali umane . Alterazioni ormonali e metaboliche nel soggetto obeso . Ricerca di nuovi markers per la diagnosi ed il controllo del diabete . Ruolo degli androgeni nel controllo dell'organo adiposo
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LUCONI Michaela (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS3_12 - Stem cell biology

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FORTI	Gianni	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/13

Altro Personale

Giulia Cantini (Assegnista), Alessandra Di Franco (Dottoranda), Jinus Samavat (Borsista)

24. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Medicina della sessualità e Andrologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Studio dei meccanismi molecolari e della regolazione ormonale di vari processi fisiologici in modelli animali, quali la funzione erettile . Sindrome metabolica e ipogonadismo. . Fattori di rischio cardiovascolari in soggetti con disfunzione sessuale. . Effetti dell'impatto della sindrome metabolica e dell'ipogonadismo sulla ghiandola prostatica e sullo sviluppo dell'ipertrofia prostatica benigna. . Caratteristiche comportamentali e sessuali del soggetto con sindrome di Klinefelter. . Studio dei meccanismi della degenerazione testicolare nella sindrome di Klinefelter . Ruolo della sindrome metabolica nell'infertilità. . Studio del ruolo degli steroidi sessuali nel danno vascolare e muscolare associato alla sindrome metabolica. . Caratterizzazione ecografia del tratto genitale maschile. . Studio della disfunzione del tessuto adiposo in un modello animale di sindrome metabolica. . Studio della regolazione androgenica del tessuto adiposo . Studio del controllo ormonale nella differenziazione in tessuto adiposo bruno . Studio della fisiopatologia della riproduzione dell'apparato genitale femminile. . Modelli sperimentali animali di sindrome metabolica e loro possibili ricadute in termini di salute riproduttiva e cardiovascolare . Studio dei meccanismi patogenetici dell'iperplasia prostatica benigna e della vescica iperattiva in modelli animali. . Studio dei meccanismi patogenetici dell'ipertensione polmonare indotta sperimentalmente in modelli animali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAGGI Mario (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4_3 - Endocrinology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
VIGNOZZI	Linda	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/13

Altro Personale

Sandra Filippi, Paolo Comeglio , Ilaria Cellai, Matteo Rossi, Alessandra Daphne Fisher, Erica Sarchielli, Helen Casale, Egidia Fanni, Giulia Rastrelli, Elisa Maseroli, Valentina Boddi, Francesco Lotti , Giovanni Castellini

25. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Tumori del surrene
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Clinica e biologia dei tumori corticosurrenali Valutazione cellule tumorali circolanti nel carcinoma corticosurrenalico Meccanismo d'azione del mitotane su cellule di carcinoma corticosurrenalico umano Azione antitumorale dei farmaci antidiabetici (tiazolidinedioni e metformina) su cellule di carcinoma corticosurrenalico umano Ricerca di nuovi markers diagnostici e prognostici nei tumori surrenali Clinica dei tumori neuroendocrini Genetica dei feocromocitomi Studio della funzione e morfologia mitocondriale in tumori SDH-mutati Sviluppo di una linea fetale umana di cellule di derivazione dalla cresta neurale Studio del microenvironment nella crescita di cellule neoplastiche di derivazione dalla cresta neurale. Clinica delle ipertensioni endocrine
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANNELLI Massimo (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS3_12 - Stem cell biology

LS4_3 - Endocrinology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LUCONI	Michaela	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/50

Altro Personale

Dr. Valentino Giachè (tecnico), Dr. Tonino Ercolino (Biologo Osp Contratto Octis), Dr. Gabriele Parenti (Dirigente Medico AOUC), Dr.ssa Elena Rapizzi (Assegnista), Dr.ssa Rossella Fucci (Borsista), Dr.ssa Giada Poli (Assegnista), Dr.ssa Letizia Canu (Specializzanda), Dr.ssa Roberta Armignacco (Dottoranda)

26. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Neurosonologia
---------------------	----------------

Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Monitoraggio neurosonologico dei pazienti critici nelle terapie intensive e confermaneurosonologica precoce di morte encefalica nei casi previsti dalla legge . Diagnosi neurosonologica di pervietà del forame ovale e follow-up post procedurale dei pazienti sottoposti a correzione per cutanea transcatetere . Valutazione neurosonologica dei pazienti ricoverati nelle ICUin trattamento con ECMOe loro follow-up. . Valutazione neurosonologica dei pazienti ricoverati nelle ICUs a rischio di criticalillnessmyopathy
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARINONI Marinella (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LOLLI	Francesco	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/26

Altro Personale	Antonella Cramaro, V. Saia, S. Trapani (TNFP), A. Gallerini
-----------------	---

27. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Bioimmagini ed Analisi Computazionale
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Neuroimaging quantitativo e funzionale con RM . Screening del cancro polmonare e colo-rettale con TC . TC delle pneumopatie diffuse
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MASCALCHI Mario (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FALCHINI	Massimo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/36

Altro Personale	Lapo Sali, Stefano Ciulli, Stefano Orsolini
-----------------	---

28. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Unità di ricerca di biologia molecolare e biologia applicata di lipidi, ormoni e principi bioattivi
	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Identificazione dei bersagli molecolari della sfingosina 1-fosfato in cellule muscolari scheletriche: coinvolgimento nella comunicazione cellula-cellula (Connessina 43 e Gap junction), nel rimodellamento del citoscheletro e motilità cellulare.

Descrizione	. Identificazione dei bersagli molecolari degli sfingolipidi in cellule cardiache e loro ruolo nella rigenerazione tissutale. Coinvolgimento nell'azione dell'ormone relaxina . Ruolo biologico dell'asse ceramide/ceramide chinasi/ceramidia 1-fosfato nell'azione neuroprotettiva della vitamina D3 in cellule di neuroblastoma umano (SH-SY5Y) e nella neurodegenerazione . Coinvolgimento degli sfingolipidi nella citotossicità indotta da composti diossina-like e non diossina-like in cellule precursori staminali di fegato (WB F344). . Ruolo di polifenoli (epigallocatechina, acido rosmarinico e caffeico) e principi bioattivi nella biologia delle cellule muscolari scheletriche . Ricerche sulla biocompatibilità di materiali usati in campo medico e odontoiatrico. . Studi riguardanti il ruolo dei derivati della vitamina D nelle malattie infiammatorie croniche intestinali umane, rappresentate dal morbo di Crohn e dalla colite ulcerosa e sui livelli delle giunzioni strette intercellulari della mucosa intestinale . Studio di markers responsabili del quadro infiammatorio in queste patologie, con particolare riguardo all'alterazione della barriera intestinale. . Sviluppo di nuovi protocolli per la messa a punto di nanoanticorpi per il biomonitoraggio e la protezione ambientale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MEACCI Elisabetta (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
LS9 - Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ZECCHI	Sandra	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/16

Altro Personale	Alessia Tani (tecnico), Maria Stio (Ricercatore) Alessia Frati, Angelo Fortunato, Federica Pierucci, Ambra Vestri
------------------------	---

29. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Laboratorio di proteomica sistematica e biologia applicata
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Studio del proteoma mitocondriale. . Proteomica batterica e del suolo. . Influenza dell'attività fisica nell'ossidazione proteica nel plasma e nel muscolo. . Risposta del proteoma sierico umano sotto differenti condizioni cliniche . . Strategie proteomiche emetallomiche per la comprensione della modalità di azione di farmaci anti-cancro. Analisi dei meccanismi biochimici di composto citotossici utilizzando un approccio proteomico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MODESTI Alessandra (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MODESTI	Pietro Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/09
MESSORI	Luigi	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/03
Altro Personale		Tania Gamberi (RTD), Francesca Magherini (Personale tecnico), Tania Fiaschi (Personale tecnico), Elisa Valocchia (Assegnista)		

30. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	INVECCHIAMENTO E PATOLOGIE DEGENERATIVE
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Basi immunologiche e genetiche dell'invecchiamento e della longevità umana Meccanismi cellulari e molecolari dell'apoptosi Stress e risposte immunitarie in una prospettiva evolutiva Effetti del resveratrolo su senescenza e patologie correlate Studio dei meccanismi patogenetici e dei biomarcatori periferici del morbo di Alzheimer
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTI Daniela (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_4 - Ageing
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MOCALI	Alessandra	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/04

31. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Genetica Oncologica
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Identificazione di geni implicati nella suscettibilità alla schwannomatosi . Identificazione di geni a bassa penetranza importanti nella suscettibilità ai carcinomi mammari ed ovarici in pazienti portatrici di mutazioni costituzionali di BRCA1 e BRCA2
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAPI Laura (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SESTINI	Roberta	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	MED/03

Altro Personale	Irene Paganini, Gabriele Lorenzo Capone, Greta Gorelli
-----------------	--

32. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Pro-Pep
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Caratterizzazione strutturale e funzionale del cerato-platanino, una proteina PAMP non catalica prodotta dal fungo Ceratocystis platani; è il primo membro di una nuova famiglia(Famiglia Cerato-platanino) che include proteine coinvolte in diversi tipi di interazione con pareti delle cellule ospiti. . Studio dell'induzione di risposte di difesa nelle piante al fine di identificare un potente composto da utilizzare in agricoltura per ridurre l'uso di pesticidi. . Studio delle proprietà nutraceutiche dei peptidi da batteri acidi di fermentazione di lieviti delle farine cereali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAZZAGLI Luigia (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology
LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASELLI	Anna	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
VINCENZINI	Massimo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/16

Altro Personale	Simone Luti (Borsista), Lorenzo Mazzoli (Dottorando)
-----------------	--

33. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Biochimica clinica e molecolare
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . farmacogenomica . caratterizzazione di specifiche mutazioni in tumori a fini terapeutici . metilazione del DNA . espressione genica in tessuti/sangue/biopsia liquida . isolamento e caratterizzazione di Cellule Tumorali Circolanti . isolamento e caratterizzazione di acidi nucleici circolanti (DNA/RNA) da plasma e urine . realizzazione di controlli di qualità esterni per la fase pre-analitica per la valutazione degli acidi nucleici (RNA/DNA/DNA libero circolante) in campioni di sangue . realizzazione e gestione di controlli di qualità esterni per la fase analitica (PCR e qPCR) . ricerca di biomarkers tumorali . analisi e quantificazione di mRNA/DNA in genetica molecolare . ricerca di mutazioni somatiche e germinali in campioni di tessuto tumorale e sangue
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAZZAGLI Mario (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MANNELLI	Massimo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/13

Altro Personale	Pinzani Pamela (Parsonale tecnico), Gelmini Stefania (Assegnista), Simi Lisa (Assegnista), Malentacchi Francesca (Assegnista), Salvianti Francesca (Assegnista), Mancini Irene (Assegnista)
-----------------	---

34. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Neuroendocrinologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Effetti di ridotte concentrazioni extracellulari di sodio sul SNC . Effetti osteopenizzanti di ridotte concentrazioni extracellulari di sodio . Ormoni steroidei e neuroprotezione . Effetti antineoplastici degli analoghi del GLP-1 . Caratterizzazione e modelli di differenziazione di cellule mesenchimali staminali umane
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERI Alessandro (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_3 - Endocrinology
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FORTI	Gianni	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/13

Altro Personale	Susanna Benvenuti, Paola Luciani, Cristiana Deledda, Corinna Giuliani, Benedetta Fibbi
-----------------	--

35. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Genetica Umana
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Fattori genetici coinvolti nella risposta alla radioterapia nei tumori della laringe, della mammella, del colon Miopatia nemalinica: studi di linkage e ricerca di geni candidati Mutazioni del gene dellomogentisato 1,2-diossigenasi e alcaptonuria Predisposizione genetica ai tumori del polmone Anticorpi anti-HLA in medicina rigenerativa
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PORFIRIO Berardino (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS6_6 - Immunogenetics
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLINA	Pasquale	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/27
Altro Personale		Anna Laura Putignano, Monica De Donno		

36. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Medicina Nucleare
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Sviluppo radiofarmaci in oncologia . Sviluppo radiofarmaci in neurologia . Sviluppo metodi di elaborazione imaging molecolare in cardiologia . Sviluppo metodi di analisi in Risonanza Magnetica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PUPI Alberto (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PASSERI	Alessandro	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	FIS/07
SCIAGRA'	Roberto	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/36
Altro Personale		Berti Valentina (RTD), Raspanti Silvia (Tecnico Laureato), Giannetto Comis (Tecnico), Polito Cristina (Psicologo), Bianchini Francesca (Biologo), Mazzuca Stefano (Bioingegnere)		

37. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	TIROSINOFOSFATASI E TUMORIGENESI
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Studio del ruolo della LMW-PTP nella tumorigenesi ed in particolare sul suo ruolo nella modulazione dell'apoptosi, dell'adesione cellulare e della chemioresistenza.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAUGEI Giovanni (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS2_3 - Proteomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARZOCCHINI	Riccardo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Giulia Lori (Dottoranda)
------------------------	--------------------------

38. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Nefrologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Studio dei meccanismi alla base della rigenerazione glomerulare, mediante utilizzo di un modello transgenico inducibile sul promotore Pax-2, che permette di visualizzare il contributo del progenitore renale nella rigenerazione podocitaria dopo danno da adriamicina. La capacità dei progenitori renali di differenziare in podocita e di rigenerare nuovi podociti, può essere incrementata mediante utilizzo di un trattamento farmacologico. 2. Isolamento e caratterizzazione funzionale della popolazione di progenitori renali presente nelle urine di pazienti pediatrici affetti da patologie glomerulari. Utilizzo di queste cellule come modeling cellulare per lo studio del ruolo funzionale di mutazioni potenzialmente patogenetiche in pazienti con sindrome nefrosica steroideo-resistente su base genetica. L'utilizzo di tali cellule potrebbe essere un importante supporto alla diagnostica basata su tecniche di next-generation sequencing. 3. Identificazione di una popolazione di progenitori tubulari mediante utilizzo di un modello transgenico inducibile sul promotore Pax-2, e studio del loro ruolo nella rigenerazione tubulare dopo danno da ischemia/riperfusion. 4. Studio della prevalenza di mutazioni genetiche a carico di geni espressi dal podocita in una popolazione di soggetti pediatrici affetti da sindrome nefrosica e analisi della correlazione genotipo-fenotipo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMAGNANI Paola (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS3_12 - Stem cell biology
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LASAGNI	Laura	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09
LAZZERI	Elena	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46

Altro Personale	Maria Lucia Angelotti (Assegnista), Duccio Lombardi (Dottorando), Alessandro Sisti (Dottorando), Anna Peired (Post-Doc), Elisa Ronconi (Borsista), Sara Nardi (Borsista) Francesca Becherucci (Specializzanda) Giulia Sansavini (Specializzanda) Fiammetta Ravaglia (Specializzanda)
------------------------	--

39. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

--

Nome gruppo*	Malattie del Metabolismo
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: rimodellamento vascolare come complicanza della sindrome metabolica fisiopatologia dell'obesità e della sdr metabolica valutazione clinica dei criteri di successo nella terapia dell'obesità fisiopatologia degli agonisti recettoriali del GLP1 e degli inibitori della DPP IV fisiopatologia delle iperlipoproteinemie carenza di VIT D nel DM e nell'obesità
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROTELLA Carlo Maria (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

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
PARENTI	Astrid	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	BIO/14

Altro Personale

Stefano Giannini (Dirigente medico), Barbara Cresci (Dirigente medico), Laura Pala (Dirigente medico), Ilaria Dicembrini (Assegnista), Gianluca Bardini (Borsista), Valeria Barbaro (Assegnista)

40. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"):

Nome gruppo*	Amiloide e amiloidosi
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Basi molecolari di folding/misfolding e aggregazione di proteine e peptidi . Basi molecolari della citotossicità di aggregati amiloidi . Effetto di superfici sulla stabilità conformazionale di proteine e peptidi . Polifenoli naturali: azione anti-aggregante e citoprotettiva nei confronti del danno da amiloide
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	STEFANI Massimo (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUCCIANINI	Monica	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
BERTI	Andrea	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10
NEDIANI	Chiara	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/12

Altro Personale

Ilaria Luccarini, Manuela Leri, Caterina Miceli, Pamela Nardiello

41. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Medicina Ossidativa
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Basi molecolari della disomeostasi redox nelle patologie cardiovascolari Modificazioni strutturali e funzionali del fibrinogeno/fibrina nelle patologie cardiovascolari. Bilancio redox in soggetti sottoposti a radioterapia. Alterazioni redox nell'ischemia-riperfusion cardiaca. Basi biochimiche di patologie cutanee (vitiligine e psoriasi): implicazioni redox
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TADDEI Niccolò (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

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

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
FIORILLO	Claudia	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/12

Altro Personale

Matteo Becatti (Assegnista di ricerca), Victoria Barygina (Assegnista di ricerca)

42. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Bio-redox regolazione
Descrizione	. Ruolo del GSH nei meccanismi di fosforilazione coinvolti nella trasduzione del segnale mitogenico; in particolare nella regolazione redox del recettore del PDGF e nei processi di cross-talk tra recettori. . Ruolo dello stato ossidativo intracellulare in miofibroblasti umani nella produzione di interleuchine e mediatori di segnalazione coinvolti nelle patologie infiammatorie croniche intestinali. . Ruolo dello stato redox intracellulare e di antiossidanti nella proliferazione, differenziamento ed attività osteogenica di osteoblasti ed osteociti in relazione al metabolismo e rimodellamento dello scheletro nell'osteoporosi e processi rigenerativi dello scheletro
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VINCENZINI Maria Teresa (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3_8 - Signal transduction

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IAN TOMASI	Teresa	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Filippo Fontani
-----------------	-----------------

43. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'):

Nome gruppo*	Endocrinologia ginecologica
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono: Studio dei meccanismi ormonali della funzione sessuale femminile Studio delle alterazioni metaboliche e loro influenza sulla sessualità femminile
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VIGNOZZI Linda (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MAGGI	Mario	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/13

Altro Personale	Sandra Filippi , Paolo Comeglio (Assegnista), Ilaria Cellai(Assegnista), Giulia Rastrelli (Specializzanda), Elisa Maseroli(Specializzanda), Valentina Boddi (Dottoranda),
-----------------	---

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

Nome gruppo*	Centro Interdipartimentale per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie Mini-Invasive in Chirurgia Oncologica (Center of Oncologic Minimally Invasive Surgery) C.O.M.I.S.
Descrizione	Il Centro si prefigge di affrontare i seguenti temi di ricerca: Validazione clinica della chirurgia mini-invasiva laparoscopica, ed eventualmente di quella robotica, nel trattamento dei tumori gastrici, epatici e pancreatici. Verifica della fattibilità tecnica in modelli sperimentali animali ed eventuale validazione clinica della nuove tecniche ulteriormente mini-invasive, quali la single port laparoscopic surgery (SILS) e la natural orifice transluminal endoscopic surgery (NOTES) nel trattamento del carcinoma colo rettale. Verifica anatomo-patologica della adeguatezza oncologica (in particolare linfadenectomia e margini di resezione) delle suddette tecniche e verifica dei risultati clinici a breve e lungo termine (intervallo libero da malattia e sopravvivenza). Studio della risposta immunitaria (in particolare dei linfociti T-helper, citotossici e natural killer) dopo chirurgia mini-invasiva versus chirurgia open per patologia neoplastica. Studio della risposta infiammatoria (rilascio di citochine e prostaglandine) ed angiogenetica (espressione di VEGF, MMP-9 e di altri fattori angiogenetici) sistemica e locale dopo chirurgia mini-invasiva versus chirurgia open per patologia neoplastica.
Sito web	In costruzione
Responsabile scientifico/Coordinatore	CIANCHI Fabio (Chirurgia e Medicina Traslazionale)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
BECHI	Paolo	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/18
COMIN	Camilla Eva	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/08
D'ELIOS	Mario Milco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09
GALLI	Andrea	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/12
GORI	Anna Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46
AMEDEI	Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46
MILANI	Stefano	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/12
MINI	Enrico	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/06
MASINI	Emanuela	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	BIO/14
MESSERINI	Luca	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/08
PERIGLI	Giuliano	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/18

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

Nome gruppo*	Centro Studio a Livello Molecolare e Clinico Malattie Croniche, Infiammatorie, Degenerative Neoplastiche per Sviluppo Nuovo Terapie; DENOTHe (DE Novo Therapy)
Descrizione	La missione del Centro è lincremento dello studio a livello molecolare e clinico delle malattie croniche, infiammatorie, degenerative e neoplastiche per lo sviluppo di nuove terapie. Lobiettivo primario del Centro, che è costituito da 9 unità di Ricerca comprendenti più di 60 ricercatori e 20 laboratori dellUniversità di Firenze, consiste nella ricerca di base, traslazionale e clinica volta ad indagare i meccanismi patogenetici delle malattie sopra menzionate e di identificare i targets diagnostico-terapeutici ed eventuali loro applicazioni. LAlta Formazione e la Trasferibilità dei risultati rientrano nella mission del Centro
Sito web	www.denothe.altervista.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAGGI Enrico (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
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
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
LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders
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
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
BRANDI	Maria Luisa	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/13
CHIARUGI	Paola	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10

FORTI	Gianni	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/13
MILANI	Stefano	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/12
MARRA	Fabio	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/09
ANNUNZIATO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/04
ROMAGNANI	Paola	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/14
SORBI	Sandro	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	MED/26
VANNUCCHI	Alessandro Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/15

Altro Personale	Dott.ssa Cinzia manuelli, TA Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica
-----------------	---

46. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute (DSS)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	EU-HEP-SCREEN- Screening for Hepatitis B and C among migrants in the European Union
Descrizione	Scopo del progetto è stato quello di raccogliere e analizzare tutte le informazioni oggi disponibili sulle pratiche di screening, counselling, cure sanitarie e gestione dei pazienti con epatite B e C, con particolare riferimento ai migranti e alle comunità etniche, in sei Paesi dell'Unione Europea: Germania, Italia, Paesi Bassi, Spagna, Regno Unito e Ungheria. Al nostro gruppo di ricerca è stata affidata la ricerca di informazioni circa le pratiche di counselling e della gestione del problema tramite invio del paziente agli specialisti (referral). In primo luogo si è proceduto alla ricerca delle informazioni reperibili per mezzo di una ricerca sistematica della letteratura, in una seconda fase del lavoro abbiamo sviluppato, in collaborazione con gli altri partner del WP4, sei questionari ad hoc che abbiamo inviato via web a un panel multidisciplinare di esperti con lo scopo di reperire ulteriori informazioni in aggiunta a quelle ricavate per mezzo della ricerca bibliografica. Ci siamo inoltre occupati di individuare campagne pilota di screening per l'epatite B e C specifiche per i migranti adottate in Italia, contattando gli operatori sanitari coinvolti sull'intero territorio nazionale.
Sito web	http://www.hepscreen.eu/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

47. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute (DSS)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Progetto CCM - Elaborazione di strategie e di interventi di comunicazione sanitaria multi-obiettivo sulle malattie infettive prevenibili e sulle vaccinazioni come mezzo per aumentare le coperture vaccinali nella popolazione
	Il Progetto ha l'obiettivo di incrementare l'informazione alla popolazione e la formazione sulle Malattie Infettive Prevenibili mediante Vaccinazione (MIPV) e sulle vaccinazioni al fine di promuovere l'aggiornamento dei professionisti sanitari sui contenuti e sulle modalità di trasferimento delle conoscenze, per diffondere la cultura della prevenzione vaccinale come scelta consapevole e responsabile dei cittadini, come previsto dal Piano Nazionale della Prevenzione Vaccinale 2012-2014 e dal Piano Nazionale della Prevenzione 2010-2012. Alcune iniziative di comunicazione dirette alla popolazione ed agli operatori sanitari sono state messe in campo a livello locale da Aziende Sanitarie, ma tali iniziative e talora efficaci tentativi mancano ancora di organicità e di coordinamento. Inoltre, non sono stati creati fino ad oggi siti internet e iniziative di carattere istituzionale sulla comunicazione nel settore delle malattie infettive e delle vaccinazioni a livello regionale o nazionale. Il progetto si propone di coordinare e di supportare la comunicazione sui temi di sicurezza ed efficacia delle vaccinazioni mediante strumenti condivisi, che siano fruibili da tutte le ASL italiane, creando un

Descrizione	linguaggio condiviso tra gli operatori e modalità comunicative comuni nei confronti della popolazione. Mira quindi a produrre materiali utili all'informazione e formazione sulle MIPV e sulle vaccinazioni a diversi livelli (popolazione generale, gruppi a rischio, operatori sanitari, insegnanti ed allievi nelle scuole) per aumentare le conoscenze su tali argomenti e la fiducia nelle vaccinazioni, in modo da incrementare le attuali coperture vaccinali nelle Regioni coinvolte nel Progetto, e fornire una metodologia efficace di informazione e formazione che può essere trasferita e utilizzata in altre realtà regionali italiane. Tale fase operativa sarà preceduta da una fase conoscitiva suddivisa in due momenti: 1) Revisione sistematica di letteratura su azioni di provata efficacia 2) Esecuzione di indagini volte ad appurare i motivi di resistenza in popolazione generale, gruppi a rischio target ed operatori sanitari, anche attraverso la predisposizione, in una realtà regionale pilota, di un call center sulle malattie prevenibili mediante vaccinazione. Inoltre nella Regione Veneto verrà aggiunta anche una linea di lavoro diretta ai soggetti non rispondenti alla convocazione attiva o al sollecito per i vaccini obbligatori/raccomandati attraverso l'invio a domicilio di un Assistente Sanitario. Scopo di tale visita è di individuare se la mancata adesione alla convocazione attiva sia attribuibile a specifiche decisioni o se invece sia attribuibile a condizioni sociali-culturali che determinano il comportamento in argomento, e valutare il possibile impatto di tale approccio nell'incrementare le coperture vaccinali in non rispondenti all'invito all'immunizzazione.
Sito web	non disponibile
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

48. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute (DSS)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Progetto CCM - Herpes Zoster: valutazione dell'impatto socio-sanitario e implementazione di un programma di vaccinazione nella popolazione adulta in Italia
Descrizione	Obiettivo del progetto è valutare l'epidemiologia dell'Herpes Zoster (HZ) e delle sue complicanze, con particolare riferimento alla Nevralgia Post-Erpetica (PHN), nelle Regioni coinvolte nel progetto (Liguria, Toscana, Puglia, Veneto, Valle d'Aosta). Oltre alla rilevazione dell'impatto sanitario di HZ nella pratica clinica, il progetto si propone di descrivere l'attuale gestione diagnostica e terapeutica della malattia e dei costi diretti e indiretti ad essa correlati, studiando la realtà di diversi modelli organizzativi regionali. L'acquisizione di queste conoscenze è funzionale a strutturare un modello farmaco-economico che consentirà di valutare i benefici attesi delle diverse strategie vaccinali attuabili in ambito di Sanità pubblica. L'acquisizione di dati in ambito di assistenza primaria e ospedaliera permetterà, inoltre, di migliorare il processo di clinical governance della gestione preventiva, diagnostica e terapeutica della malattia da HZ, prevedendo il coinvolgimento attivo di sistemi organizzativi evoluti in ambito di assistenza primaria (MMG e Dipartimenti di prevenzione delle ASL) in rete con l'assistenza ospedaliera.
Sito web	non disponibile
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42

LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

49. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute (DSS)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Progetto FIRB - Strategie per la prevenzione del carcinoma della cervice uterina: prospettive a medio e lungo termine in Italia
Descrizione	Il carcinoma della cervice uterina (CCU) è il primo tumore riconosciuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come totalmente riconducibile a un'infezione e il secondo più frequente nella donna. I papillomavirus umani (HPV) sono responsabili di circa il 99% dei CCU, il 70% dei quali è causato dai genotipi di HPV ad alto rischio 16 e 18. Considerata la lunga fase di latenza tra l'insorgenza di lesioni pre-cancerose diagnosticabili e la comparsa di un tumore invasivo, la prevenzione del CCU è stata basata su programmi di screening che consentono di identificare e trattare le lesioni pre-neoplastiche prima che evolvano in carcinoma. La disponibilità dal 2007 di due vaccini sicuri ed efficaci rende possibile la prevenzione primaria del CCU correlato alle infezioni persistenti da genotipi vaccinali. In Italia, la vaccinazione anti-HPV è stata introdotta nel 2008 con offerta attiva e gratuita alla coorte delle dodicenni. In Puglia, l'offerta del vaccino è stata estesa nel 2010 anche alle ragazze nel corso del diciottesimo anno di vita; la copertura vaccinale per 3 dosi di vaccino, a dicembre 2012, superava il 65% tra le dodicenni (tasso medio nazionale: 55%) e il 50% tra le diciottenni. Lo studio, della durata di tre anni, si propone di descrivere la distribuzione dei genotipi di HPV circolanti in donne con citologia anormale, displasia severa o oltre (CIN2+) e CCU in Puglia e di valutare: i) l'impatto del programma di screening attivo in Puglia dal 2007; ii) il ruolo dei co-fattori di rischio noti per la progressione neoplastica; iii) il matching tra i genotipi di HPV ad alto rischio prevalenti nel campione in studio e i genotipi coperti dal vaccino o per i quali i vaccini in commercio offrono cross-protezione; iv) il beneficio clinico ed economico della vaccinazione anti-HPV in relazione alle strategie multi-coorte di vaccinazione e al programma di screening; v) l'impatto a medio e lungo termine che il programma di vaccinazione avrà sulla prevalenza di infezioni e coinfezioni da genotipi di HPV ad alto rischio, sulla distribuzione dei genotipi di HPV circolanti, sull'incidenza delle lesioni pre-cancerose e cancerose HPV correlate e sulla mortalità per CCU. Sarà effettuata una survey su un campione di donne di età compresa tra 25 e 64 anni, affette da una lesione pre-cancerosa o cancerosa della cervice uterina identificata nell'ambito del programma regionale di screening (circa 2.000 donne tra le 180.000 screenate nel triennio 2010-2012), e sarà sviluppato un modello statistico previsionale per valutare l'effectiveness delle attuali strategie vaccinali. Rispondendo al commitment del Ministero della Salute sulla ricerca post-marketing, lo studio fornirà una previsione di effectiveness che potrà essere confermata solo dal 2018 quando le prime coorti di ragazze vaccinate contro l'HPV saranno chiamate allo screening e contribuirà alle evidenze sui benefici clinici ed economici delle differenti strategie di coorte di vaccinazione anti-HPV adottate nelle diverse realtà regionali italiane. Le evidenze fornite dallo studio supporteranno inoltre il processo decisionale sul valore della proposizione di una seconda dose di vaccino e sull'opportunità di vaccinare i maschi, attualmente al dibattito della comunità scientifica.
Sito web	non disponibile
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOCCALINI Sara (Scienze della Salute (DSS))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BONANNI	Paolo	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/42
LORINI	Chiara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
PESAVENTO	Giovanna	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	MED/42
SANTOMAURO	Francesca	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

50. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute (DSS)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Progetto PRIN - Valutazione dell'impatto di nuove strategie di vaccinazione anti-meningococcica ed anti-pneumococcica sulla società e sul servizio sanitario nazionale
--------------	--

Descrizione	Lobiettivo del progetto di ricerca è stato effettuare un'analisi degli aspetti epidemiologici delle malattie meningococciche e pneumococciche, e dell'impatto di nuove strategie di vaccinazione in termini economici/clinici, di sicurezza, accettabilità ed equità, e di riflessi etici e sociali. E stata effettuata una revisione bibliografica sulle più recenti modificazioni epidemiologiche delle patologie meningococciche e pneumococciche. Sono stati definiti i dati di efficacia sul campo dei vaccini anti-meningococco e pneumococco oggi a disposizione nella pratica di sanità pubblica. Nello specifico, è stata approfondita la problematica della durata dell'immunità indotta dai vaccini coniugati anti-meningococco C, analizzando i dati di follow-up di strategie di vaccinazione in svariati Paesi e nella Regione Toscana. Inoltre è stata valutata la loro sicurezza e tollerabilità, raccogliendo i dati della campagna vaccinale contro il meningococco C in Toscana e in altre regioni italiane per poter disporre di input utili per lo sviluppo di modelli matematici di simulazione per gli scenari prevedibili per i nuovi vaccini (coniugato quadrivalente ACYW-135 e proteici contro il meningococco B). E stato sviluppato un modello matematico sull'andamento epidemiologico dell'infezione meningococcica. In particolare, la modellizzazione economica impostata con il prezzo per ciascuna dose di vaccino meningococcico ACYW135 ha permesso di fornire utili indicazioni ai decisori sull'attuazione di eventuali politiche di vaccinazione utilizzando tale vaccino. Inoltre, è stato sviluppato un modello matematico sull'andamento epidemiologico dell'infezione pneumococcica in Italia, e il rispettivo impatto economico nell'ipotesi di utilizzo dei nuovi vaccini 10- e 13-valenti. Per i nuovi vaccini è stata effettuata una valutazione di costo/utilità incrementale dopo l'introduzione dei nuovi tipi pneumococcici rispetto al 7-valente. Oltre ai dati epidemiologici/clinici, sono stati raccolti i dati di input, come i costi diretti e indiretti delle malattie pneumococciche. E stata fatta una valutazione degli aspetti etici-sociali delle patologie meningococcica e pneumococcica, e delle attuali vaccinazioni per valutare l'accettabilità dell'immunizzazione con i vaccini in commercio. Globalmente, il progetto si proponeva di fornire ai decisori gli elementi necessari a valutare le migliori opzioni di introduzione dei nuovi vaccini antimeningococcici e pneumococcici nella pratica di sanità pubblica.
Sito web	non disponibile
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

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

Nome gruppo*	Centro di Medical Humanities
Descrizione	Il Centro di Medical Humanities di Firenze ricorda da vicino un altro momento importante della storia della riflessione in Medicina, quando, nel 1805, venne istituita a Firenze la prima Cattedra di Istoria Filosofica della Medicina, per combattere lo spirito di sistema e cercare di recuperare un approccio critico allatto medico, fondato, nello stesso tempo, su basi filosofiche. Oggi, lo scenario è profondamente cambiato e si è arricchito di saperi complessi: col passaggio dalla piccola medicina alla grande medicina, infatti, là dove la figura del ricercatore, del clinico, del medico pratico non coincidono più come avveniva, invece, in passato, si è resa indispensabile linterazione delle conoscenze, creando, in modo naturale, un network di collaborazioni, che si traduce nellassetto inter-pluridisciplinare della ricerca. Competenze ed esperienze diverse interagiscono sempre di più, inducendo un ampliamento della prospettiva di lavoro, creando la possibilità di un osservatorio ricco e differenziato e consentendo, nello stesso tempo, un approfondimento delle diverse tematiche . Nellambito delle discipline, tradizionalmente indicate sotto il termine di Medical Humanities, questo approccio è diventato ineludibile, dal momento che rappresentano, sia nellapproccio di base, sia nel governo clinico, un momento di riflessione trasversale, in cui lapproccio storico, etico, pedagogico, tecnico e artistico trovano occasioni stabili di confronto e di approfondimento. La situazione fiorentina è, forse, privilegiata e proprio lo stesso contesto fiorentino e toscano, che possiedono una vocazione naturale, rappresentano punti di forza di questa prospettiva, garantita dalle risorse territoriali e dalla configurazione della rete di competenze che la Medicina e Chirurgia ha saputo costruire al suo interno, ma anche allesterno, attraverso la forte collaborazione con Ingegneria, Psicologia, Scienze della Formazione, Lettere e Filosofia. Il Centro rappresenta, quindi, il luogo naturale, il punto dincontro nel quale competenze diverse possano integrarsi e valorizzarsi a vicenda e ad essa può essere affidato il ruolo di coordinamento di tutte le competenze scientifico-culturali e strategico-gestionali che afferiscono a questi settori, al fine di consolidare e formalizzare questa rete di saperi e garantire lempowerment delle singole competenze. La individuazione di un unico organismo, che abbia la possibilità di avocare a sé la gestione e la conduzione di iniziative e di progetti, può consentire di evitare la dispersione di abilità e di risorse e, nello stesso tempo, il conseguimento di più alti standard qualitativi, attraverso la valorizzazione delle singole potenzialità. La traduzione di questa griglia operativa nel Centro di Medical Humanities rappresenta, quindi, un'occasione di grande interesse, per lo sviluppo di progetti integrati, finalizzati a creare uno spazio operativo in cui abbiano voce competenze diverse, nel quadro di un approccio trasversale e multidisciplinare, che risolva la dualità arte/scienza in modo costruttivo e proficuo per tutti coloro singoli e Istituzioni che sono parte attiva nella nuova relazione clinica

Sito web	https://medicalhumanitiesunifi.wordpress.com/
Responsabile scientifico/Coordinatore	LIPPI Donatella (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS4_4 - Ageing
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS7_11 - Medical ethics
LS7_8 - Health services, health care research
SH2_11 - Social studies of science and technology
SH4_10 - Philosophy of mind, epistemology and logic
SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning
SH6_10 - History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
CONTI	Andrea	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/02
CONTI	Antonio	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	FIS/07
DE GAUDIO	Angelo Raffaele	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/41
D'ELIOS	Mario Milco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09
DE MENNATO	Patrizia	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	M-PED/01
DONZELLI	Gian Paolo	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	MED/38
FORMICONI	Andreas Robert	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA)	Prof. Associato	INF/01
GENSINI	Gianfranco	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
GUERRA	Giovanni	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Associato	M-PSI/01
AMEDEI	Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46
MINCIACCHI	Diego	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	M-EDF/02
MASSACESI	Luca	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	MED/26
PERSIANI	Niccolo'	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	SECS-P/07
PATERNOSTRO	Ferdinando	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/16
VALANZANO	Rosa	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/18
VANNI	Duccio	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/02
VIRGILI	Gianni	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/30

52. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Malattie Cerebrovascolari
Descrizione	I principali temi di ricerca sono costituiti da: clinica del ictus acuto, fisiopatologia e clinica delle microvasculopatie cerebrali, implementazione e valutazione dei servizi assistenziali per ictus cerebrale. Dal 1994 i ricercatori del gruppo Malattie Vascolari cerebrali partecipano a Progetti dell'Unione Europea nell'ambito del IV, V e VII Programmi Quadro (in uno di questi hanno coordinato 9 centri in 7 paesi Membri); hanno inoltre avuto il coordinamento di 3 Progetti PRIN del MIUR, e di 4 Progetti del MINSAL. Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il personale della SOD gestisce attualmente un budget di oltre 1.000.000 Euro, costituito da finanziamenti provenienti da Unione Europea, Ministero della Istruzione, Ministero della Salute, Regione Toscana e Fondazioni bancarie. La produzione scientifica recente è documentata dalle oltre 350

	pubblicazioni recensite ISI sulle più accreditate riviste internazionali. Due persone della SOD fanno parte dell'Editorial Board della prestigiosa Rivista Stroke edita dall'American Heart Association, e di vari altri board di riviste o società scientifiche nazionali od internazionali.
Sito web	centroictus@unifi.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	INZITARI Domenico (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
CARLUCCI	Giovanna	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	MED/26
MASCALCHI	Mario	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/50
NANNUCCI	Serena	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Specializzando	MED/26
PICCARDI	Benedetta	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26
POGGESI	Anna	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	MED/26
ARBA	Francesco	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26
SALVADORI	Emilia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	MED/26
SARTI	Cristina	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	MED/26
VALENTI	Raffaella	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26

Altro Personale	Leonardo Pantoni, Patrizia Nencini, Francesca Pescini, Mascia Nesi, Dirigenti AOUC Antonio Di Carlo, Marzia Baldereschi, Maria Elena Della Santa, Istituto di Neuroscienze CNR
-----------------	--

53. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Unità di Cardiofarmacologia
Descrizione	I temi di ricerca sono focalizzati allo studio dei meccanismi cellulari delle aritmie cardiache e più in generale del rimodellamento eccito-contrattile e metabolico cardiaco in condizioni fisiologiche (maturazione post-natale, differenziamento di precursori miogenici) e patologiche (ipertrofia ed insufficienza cardiaca, infarto, cardiomiopatia ipertrofica familiare, cardiopatia diabetica e fibrillazione atriale). Particolare attenzione è rivolta alla individuazione dei fattori molecolari coinvolti nella fisiopatologia dei processi sopra indicati e alla identificazione dei bersagli farmacologici innovativi che ne modulano la funzione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CERBAI Elisabetta (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

Settore ERC del gruppo:
LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DIOLAIUTI	Lorenzo	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	BIO/14
MUGELLI	Alessandro	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	BIO/14

MATUCCI	Rosanna	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	BIO/14
MAZZONI	Luca	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
SPINELLI	Valentina	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	BIO/14
SARTIANI	Laura	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	BIO/14

Altro Personale	Sabrina Blescia (Borsista)
-----------------	----------------------------

54. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Unità di Neurofarmacologia Neuro-degenerazione e meccanismi protettivi di nuove molecole
Descrizione	Il gruppo studia in vivo l'attività neuro-protettiva e terapeutica di prodotti nutraceutici in modelli animali di malattia di Alzheimer in acuto, iniezione intracerebrale di tossine e/o peptidi amiloidi nel ratto, ed in cronico, topi transgenici con mutazione FAD della proteina APP e APP/PS. In particolare l'Unità studia attualmente gli effetti anti-aggreganti e anti-danno neuronale da aggregati di peptide β -amiloide (A β), tra i responsabili del morbo di Alzheimer nell'uomo, dell'oleuropeina aglicone (OLE), il principale polifenolo presente nell'olio extra vergine di oliva.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASAMENTI Fiorella (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

Settore ERC del gruppo:
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BILIA	Anna Rita	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/09
BERTI	Andrea	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10
CECCHI	Cristina	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
CHITI	Fabrizio	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10
GUCCIONE	Clizia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	CHIM/09
LUCCARINI	Ilaria	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	BIO/14
PANTANO	Daniela	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	BIO/14
STEFANI	Massimo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10

Altro Personale	Cristina Grossi, Pamela Nardiello borsisti
-----------------	--

55. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Neurologia 2
Descrizione	Il gruppo di ricerca coincide in parte con il personale medico della SOD Neurologia 2 dell'AOU Careggi, ed in parte con il personale afferente al Laboratorio di Neuroimmunologia e Neurobiologia. L'attività del gruppo si articola in tre principali filoni di ricerca: - Neuroimmunologia e Neurobiologia; - Analisi immagini MRI; - Studi clinici. - Ricerca Clinica: Storia naturale di malattie autoimmuni del sistema nervoso, in particolare sclerosi multipla, vasculiti del sistema nervoso centrale, neuropatie periferiche; da questi studi provengono i campioni che vengono studiati dai due Laboratori del gruppo di ricerca; Studi di efficacia di farmaci trattamenti capaci di modificare il decorso di malattie autoimmuni del sistema nervoso; - Laboratorio Neuroimmunologia e Neurobiologia. Si occupa di ricerca clinica ex vivo da campioni di pazienti neurologici, e di ricerca preclinica su animali da esperimento

	e su colture cellulari. Studia i campioni biologici (prevalentemente sangue e liquor) a livello cellulare e molecolare prelevati da pazienti con malattie autoimmuni del sistema nervoso centrale o da modelli animali di malattie neurologiche; - Laboratorio di analisi delle immagini cerebrali. Studiagli esami RM del SNC da pazienti neurologici dopo la loro acquisizione con tecniche sia convenzionali che non convenzionali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MASSACESI Luca (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLERINI	Clara	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ric. a tempo determ.	MED/26
BONECHI	Elena	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	MED/26
CARLUCCI	Giovanna	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	MED/26
GRAMMATICO DI TULLIO	Matteo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Specializzando	MED/26
ALDINUCCI	Alessandra	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	MED/26
MECHI	Claudia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	MED/26
MAGNANI	Eliana	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26
PRADELLA	Silvia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26
VUOLO	Luisa	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26

Altro Personale	Antonio Sibilla (borsista) Alessandro Barilaro, Anna Maria Repice, Marco Paganini, AOU Careggi Dirigenti medici SSN
-----------------	---

56. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Registry EURO-HD : Network Europeo per lo studio della Malattia di Huntington
Descrizione	Il progetto prevede visita clinica di follow-up con scale standardizzate , per performance motorie comportamentali e cognitive, e raccolta di materiale biologico a cadenza annuale I soggetti arruolati sono : pazienti con la mutazione HD sia in fase sintomatica che presintomatica.; soggetti di controllo come familiari a rischio, familiari i geneticamente negativi e soggetti non familiari di controllo Tutti i dati clinici e i campioni biologici vengono centralizzati a livello europeo Negli anni abbiamo partecipato a dei sotto studi tipo Life-Style , negli stessi soggetti Nella attività di ricerca rientra la possibilità di un percorso presintomatico, prima del test genetico, che si avvale della consulenza psichiatrica e psicologica. E inoltre attiva la collaborazione con il Prof Mascalchi per lo studio con tecniche avanzate di RMN sia nei pazienti HD in varie fasi di malattia che in Pazienti con Atassie recessive e dominanti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIACENTINI Silvia (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

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

BARTOLOZZI	Carlo	Scienze della Salute (DSS)	Specializzando	MED/41
GHELLI	Elena	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Specializzando	MED/26
ROMOLI	Anna Maria	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26

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

Nome gruppo*	MUSCLES AND EXERCISE
Descrizione	Lunità di ricerca si propone di approfondire le tematiche relative al funzionamento, alla morfologia, ai mutamenti nelle condizioni di normalità e sperimentali, della cellula muscolare, del tessuto muscolare, dell'organo muscolo, dei muscoli nel loro complesso, nonché di approfondire il ruolo che l'attività motoria, l'allenamento, l'esercizio fisico, l'attività sportiva, hanno sulle anzidette strutture nelle varie età, condizioni cliniche, farmacologiche e sperimentali. L'Unità si propone inoltre il trasferimento di competenze e conoscenze su tali tematiche agli studenti dei corsi di laurea e agli specializzandi. A tale scopo l'Unità potrà progettare specifici percorsi formativi, tipo master, corsi di perfezionamento, e corsi di aggiornamento professionale. Saranno oggetto specifico di approfondimento le seguenti tematiche: Organizzazione morfo-funzionale della cellula muscolare Risposta dei muscoli a condizioni normali e di stress ossidativo Variazioni della morfologia e del comportamento del muscolo con l'età e l'allenamento Applicazioni mediche delle scienze del movimento Tecniche innovative di allenamento Biomeccanica della specie umana nelle varie età Influenza endocrina e metabolica dell'attività muscolare Muscolo e doping Effetti dell'ipomobilità Effetti del sovra allenamento Lunità di ricerca opererà in stretta connessione con l'Ufficio Sport della Regione Toscana, con l'Assessorato allo Sport della Regione Toscana, con il CONI Regionale, con la Scuola Regionale dello Sport, con l'UISP Regionale, con la Soprintendenza scolastica Regionale e con Enti privati interessati, proponendosi come interlocutore e collaboratore scientifico sulle aree di interesse comune. Finalità Con il personale delle strutture sopra dette, l'unità intende sviluppare gruppi di ricerca comuni finalizzati alla realizzazione di modelli, progetti e ricerche sulle aree di interesse dell'Unità di ricerca stessa. Allo stesso tempo l'Unità di ricerca offrirà le proprie competenze per i progetti formativi, di cooperazione e di consulenza scientifica alle attività delle strutture stesse.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GULISANO Massimo (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:

LS2_3 - Proteomics

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGNI	Maria Angela	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/09
BRANCA	Jacopo Junio Valerio	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/16
COLOMBINI	Barbara	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	BIO/09
DEGL'INNOCENTI	Donatella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/10
FRANCIA	Piergiorgio	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	M-EDF/02
GAMBERI	Tania	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ric. a tempo determ.	BIO/13
MODESTI	Alessandra	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/13
MORUCCI	Gabriele	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/16
MARINI	Mirca	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	M-EDF/02
MARZOCCHINI	Riccardo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
PACINI	Stefania	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	BIO/16

PAOLI	Paolo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
PELLEGRINI-GIAMPIETRO	Domenico Edoardo	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Associato	BIO/14
RANALDI	Francesco	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
SASSOLI	Chiara	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	M-EDF/02

Altro Personale

Dott.ssa Tania Fiaschi e dott.ssa Magherini Francesca (TA Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')