



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	TRAPIANTI POLMONE
Descrizione	IL GRUPPO DI RICERCA SI AVVALE DELLE COMPETENZE DI ANATOMIA PATOLOGICA, CHIRURGIA TORACICA, MALATTIE RESPIRATORIE, ANESTESIA E RIANIMAZIONE. SONO IN CORSO RICERCHE DI BASE SULLA OMICA DEL RIGETTO E DELLA RIPERFUZIONE D'ORGANO, MODELLI ANIMALI DI TRAPIANTO POLMONARE E STUDI SUI BIOMARCATORI DI RIGETTO NELL'UOMO
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GATTINONI Luciano (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLASI	Francesco Bruno	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/10
BOSARI	Silvano	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/08
GIANELLI	Umberto	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/08
MANTERO	Marco	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ric. a tempo determ.	MED/10
NOSOTTI	Mario	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/21
SANTAMBROGIO	Luigi	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/21
VALENZA	Franco	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/41

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	FISIOLOGIA E BIOMECCANICA DEL MOVIMENTO
Descrizione	VALUTAZIONE IN MODELLI ANIMALI E UMANI DELLA MECCANICA DEL MOVIMENTO
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAVALLARI Paolo (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRAMBILLA	Dario	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/09
FORMENTI	Alessandro	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/09
MINETTI	Alberto	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	BIO/09
ESPOSTI	Roberto Paolo	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/09

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	FISIOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO
Descrizione	STUDI SULLA FISIOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO IN ANIMALE E NELL'UOMO
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZOCCHI Luciano Aldo Maria (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BODEGA	Francesca Romana	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/09
PECCHIARI	Matteo Maria	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/09
PORTA	Cristina Eugenia H.	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/09

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	Fibrosi cistica
Descrizione	Studi di biologia molecolare e omica sulla fisiopatologia della fibrosi cistica pediatrica e dell'adulto. Identificazioni di biomarcatori prognostici. Definizioni di score per accesso al trapianto polmonare
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLOMBO Carla (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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
---------	------	-----------	-----------	---------

BLASI	Francesco Bruno	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/10
BOSARI	Silvano	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/08
MANTERO	Marco	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ric. a tempo determ.	MED/10
NOSOTTI	Mario	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/21
SANTAMBROGIO	Luigi	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/21

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca Immunopatogenesi e imaging
Descrizione	Analisi dei correlati immunologici e genetici di malattie croniche trasmissibili (p.es infezione con HIV) e non trasmissibili (p.es patologie neurodegenerative). Studio dei correlati immunologici e genetici di suscettibilità e di progressione di malattia; analisi della risposta immune in pazienti con diversi patterns di malattia.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CLERICI Mario Salvatore (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OTTOBRINI	Luisa	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/36

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	INFEZIONI RESPIRATORIE
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio epidemiologico, eziologico e patogenetico delle infezioni delle vie aeree in pediatria. Particolare attenzione è dedicata all'analisi delle interazioni tra virus e batteri nelle infezioni delle basse vie aeree, all'impatto dei virus emergenti nelle manifestazioni cliniche più gravi e alla definizione di nuovi algoritmi diagnostici che possano avere ricadute terapeutiche volte a ridurre l'abuso di antibiotici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ESPOSITO Susanna (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLASI	Francesco Bruno	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/10
GATTINONI	Luciano	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/41

MANTERO	Marco	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ric. a tempo determ.	MED/10
MARCHISIO	Paola Giovanna	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/38
VALENZA	Franco	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/41

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	PNEUMOLOGIA E ALLERGOLOGIA
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio dei fattori di rischio per asma bronchiale e allinterazione tra agenti patogeni, caratteristiche immunogenetiche e allergia nel bambino asmatico. Inoltre, particolare attenzione è dedicata alla gestione dell'asma e al follow-up dei bambini nati pretermine con broncodisplasia, dei nati con malformazioni polmonari congenite, dei bambini con bronchiectasie e dei pazienti in età pediatrica con pneumopatia cronica associata a malattie sistemiche di vario tipo (es. immunodeficienze, malattie neuromuscolari, malattie neurologiche, cardiopatie). Per quanto riguarda in modo più mirato l'allergologia, particolare attenzione è dedicata allo studio dell'allergia a farmaci e delleziopatogenesi della dermatite atopica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ESPOSITO Susanna (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLASI	Francesco Bruno	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/10
GELMETTI	Carlo Mario	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/35
MARCHISIO	Paola Giovanna	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/38
PIATTI	Gioia Maria Carla	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/10
IERARDI	Valentina	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Assegnista	MED/38

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	IMMUNOLOGIA PEDIATRICA
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa della risposta dell'ospite alle infezioni invasive e non invasive più comuni in età pediatrica e della risposta immunitaria umorale e cellulo-mediata ai vaccini. Inoltre, sono valutati i fattori immunogenetici che condizionano la suscettibilità alle patologie infettive e la risposta ai vaccini con l'obiettivo di definire nuovi correlati di protezione nei confronti dei diversi agenti infettivi. Inoltre, è studiata l'interazione tra microbioma e sistema immunitario.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ESPOSITO Susanna (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUGNO	Massimo	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/09
CLERICI	Mario Salvatore	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Ordinario	MED/04
MONTINARO	Valentina	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Assegnista	MED/38
MARCHISIO	Paola Giovanna	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/38

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	GENETICA PEDIATRICA E MALATTIE METABOLICHE
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dell'inquadramento diagnostico e del follow-up nei bambini con malattia rara e ultra-rara con particolare attenzione alle correlazioni genotipo-fenotipo. Inoltre, si occupa della diagnosi precoce e del follow-up dei bambini con malattia metabolica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ESPOSITO Susanna (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COMI	Giacomo Pietro	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/26
CORTI	Stefania Paola	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	MED/26
MIOZZO	Monica Rosa	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/03

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	EMATOLOGIA: EMOSTASI E TROMBOSI
Descrizione	Le linee di ricerca che scaturiscono dalla possibilità di accedere ad ampie casistiche di pazienti con malattie sia comuni che rare, associata alla disponibilità di tecnologie avanzate e competenze specifiche, sono rivolte allo studio di basi molecolari e meccanismi fisiopatologici, fattori di rischio, ottimizzazione della terapia medica e complicanze di coagulopatie sia di tipo emorragico che trombotico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAYVANDI Flora (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

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

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	TUMORI NEUROENDOCRINI GASTROPANCREATICI E MARCATORI NON INVASIVI
Descrizione	LINEE DI RICERCA SULLA DIAGNOSTICA PRECOCE E GENETICA DEI TUMORI.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CONTE Dario (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPRIOLI	Flavio Andrea	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ric. a tempo determ.	MED/12
PENAGINI	Roberto	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Prof. Associato	MED/12

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	Cognizione comparata e interazione Uomo -Animale
Descrizione	STUDI SULLA COGNIZIONE
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PRATO PREVIDE ALBRISI COLOMBANI Emanuela (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLOMBO	Elisa Silvia	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Dottorando	M-PSI/01

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti"):

Nome gruppo*	Sviluppo biomarcatori per il diabete*
Descrizione	RICERCHE SU NUOVI BIOMARCATORI DEL DIABETE
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MOSCA Andrea (Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PALEARI	Renata	Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti	Ricercatore	BIO/12