



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze cliniche e di comunità"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerche Endocrino Metaboliche
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca ha una solida tradizione riconducibile alla documentata produzione scientifica anche negli anni pre-dipartimentali. Attualmente il gruppo costituito da 2PO, 1PA, diversi ricercatori, assegnisti e dottorandi svolge ricerche in diversi campi dell'endocrinologia e del metabolismo collaborando anche con docenti di altre discipline. I principali temi di ricerca nel triennio 2011-2014 sono stati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ricerca traslazionale su malattie endocrine di origine genetica (sviluppo di nuovi test biochimici e genetici per la diagnosi e la gestione di pazienti affetti da: Difetti di sviluppo e funzione ipofisarie tiroide; ipogonadismo centrale e S. di Kallmann; IOP; iper e ipofunzione surrenalica) 2. Caratterizzazione molecolare dei tumori della tiroide scarsamente differenziati e tumori neuroendocrini 3. Ricerca traslazionale su disordini del comportamento alimentare (DCA) 4. Ricerca traslazionale su endocrinologia geriatrica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERSANI Luca (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_5 - Glycomics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4_3 - Endocrinology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIRELLO	Valentina	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/13
GAUDENZI	Germano Enrico	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/13
AGOSTONI	Carlo Virginio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/38
MANTOVANI	Giovanna	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/13
MOSCA	Fabio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/38
MASSERINI	Benedetta	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/13
MUZZA	Marina	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/13
PECORI GIRALDI	Francesca	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/13
AROSIO	Maura	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/13
ROSSETTI	Raffaella	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/13
SCACCHI	Massimo	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/13
SMIRAGLIA	Massimiliana	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/13
SPADA	Annamaria	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/13
VITALE	Giovanni	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/13

VEZZOLI	Valeria	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/10
---------	---------	--------------------------------	------------	--------

Altro Personale	Marco Bonomi medico ospedaliero - Dr.ssa Maria Carla Proverbio Ep-Area Tecnica, Dip.to di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti
------------------------	--

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca di Reumatologia
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca è coordinato da un Docente con documentata attività di ricerca in ambito immuno/reumatologico che ha coinvolto tutti i ricercatori del settore in progetti di ricerca in varie aree immuno/reumatologiche favorendo anche le collaborazioni internazionali.</p> <p>Le principali linee di ricerca per il triennio 2011-2014 sono state:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. studio dei meccanismi patogenetici della sindrome da anticorpi antifosfolipidi 2. studio dei meccanismi patogenetici in corso di sclerosi sistemica eed in particolare in corso di fibrosi polmonare 3. studio di marcatori clinici e biomorali per il monitoraggio delle gravidanze in corso di malattie autoimmuni/reumatologiche 4. caratterizzazione del rischio cardio-vascolare in corso di malattie immuno/reumatologiche 5. analisi del ruolo diagnostico/predittivo di autoanticorpi circolanti in malattie autoimmuni sistemiche e standardizzazione tests specifici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERONI Pier Luigi (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_2 - Adaptive immunity

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BODIO	Caterina	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/16
BIGGIORGGERO	Martina	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/16
CHIGHIZOLA	Cecilia Beatrice	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/16
GEROSA	Maria	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/16
INGEGNOLI	Francesca Anna	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/16
PASTORELLO	Elide Anna	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/09

Altro Personale	Borghi Maria Orietta - Cat. D3 Area tecnico scientifico, elaborazione dati
------------------------	--

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca di Ematologia oncologica
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca è costituito da 1PO, 3PA e 2 ricercatori; svolge attività di ricerca di base traslabile alla pratica clinica e per questo ha dato contributi importanti per la deefinizione di nuovi approcci terapeutici mirati a specifici bersagli molecolari nell'ambito delle patologie onco-ematologiche.Nel triennio 2011-2014 finanziamenti AIRC, Ministero della salute.</p> <p>I principali filoni di ricerca sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. valutare l'efficacia di nuove terapie mirate 8nuove modalità di trattamento con razionale meccanicistico per somministrare il miglior trattamento (partecipazione a numerosi trials clinici) 2. caratterizzazione immunofenotipica funzionale e molecolare della ricostituzione immune post-trapianto di cellule T e il recupero di cellule B per chiarire la cinetica della ricostituzione immunitaria post trapianto di cellule staminali 3. ricerca di marcatori predittivi di GVHD acuta mediante studio di micro RNA circolanti 4. studio di nuove strategie di trattamento per aGVHD utilizzando modelli

	<p>murini</p> <p>5. studio del ruolo di miRNA nel mieloma multiplo e nelle LLC</p> <p>6. studio dei profili di espressione genica nel mieloma multiplo e nelle LLC</p> <p>7. Caratterizzazione di marcatori molecolari per la stratificazione di pazienti affetti da LLC asintomatica</p> <p>8. Next generation sequencing e targeting generation sequencing in discrasie plasmacellulari</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORRADINI Paolo (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3_12 - Stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDINI	Luca	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/15
BARBIERI	Marzia	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/15
CIANI	Alberto Serafino A.	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/15
CORTELEZZI	Agostino	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/15
D'ANCA	Marianna	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/15
FABRIS	Sonia	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/15
LIONETTI	Marta	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/15
MOMETTO	Gabriella	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/15
MOSCA	Laura	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/15
ONIDA	Francesco	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/15
NERI	Antonino	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/15

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia "G:A:Macaccaro"
Descrizione	<p>Si tratta di un gruppo di ricerca composto da 5 PO, 5 PA e 1 ricercatore molto ben integrati, che collabora con altri gruppi di ricerca del dipartimento offrendo le competenze specifiche in ambito statistico/epidemiologico. Nel triennio 2011-13 il laboratorio ha prodotto oltre 300 articoli riportati su Pubmed, che hanno avuto oltre 4600 citazioni per una media di quasi 16 ad articolo. Tra i lavori più citati sono stati le predizioni a breve termine per tumori in Europa. Le linee di ricerca principali sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio dell'epidemiologia dei tumori in relazione a fattori ambientali e genetici attraverso una rete di studi caso/controllo 2. epidemiologia delle malattie cardiovascolari 3. studi epidemiologici sul ruolo della nutrizione e dieta 4. studi epidemiologici sui rischi da esposizione ad agenti tossici occupazionali ed ambientali 5. definizione di indicatori multivariati di efficienza/efficacia di percorsi sanitari nell'ambito della ricerca finalizzata del MS (RF-2011-02348959) 6. progetto AIRC in collaborazione con ISPO di Firenze: mammographic Breast Density and Breast cancer: a molecular epidemiology approach for prevention 7. gestione ed analisi dei dati dell'European Cystic Fibrosis society patient registry (ECFS registry) inclusa la collaborazione con ECFS Clinical trials network e la collaborazione al progetto CFTR2 per studiare relazioni genotipo/fenotipo nella FC 8. progetto Telethon inteso al miglioramento dell'accuratezza diagnostica dei protocolli di screening neonatale per la Fibrosi Cistica sulla base dell'analisi dei valori di tripsinogeno immunoreattivo 9. studio di diversi modelli statistici per la valutazione della prognosi e della guarigione in presenza di rischi competitivi 10. studio di modelli di classificazione in presenza di elevata dimensionalità

	11. studio della rilevanza della polarità cellulare e di diversi biomarcatori in oncologia 12. valutazione dei pattern capillaroscopici nei soggetti affetti da sclerosi sistemica e nei soggetti non affetti da patologie della mano
Sito web	https://www.ecfs.eu/projects/ecfs-patient-registry/intro ; https://www.ecfs.eu/ctn ; http://www.cfr2.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	LA VECCHIA Carlo (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS2_10 - Bioinformatics

LS2_12 - Biostatistics

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_5 - Toxicology

LS7_8 - Health services, health care research

SH3_4 - Social and industrial ecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIGANZOLI	Elia	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/01
BORACCHI	Patrizia	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/01
BERTUCCIO	Paola	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01
BRAVI	Francesca	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01
BOSSI	Anna	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/01
CORRADINI	Paolo	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/15
DECARLI	Adriano	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/01
FILOMENO	Maria	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
FERRARONI	Monica	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/01
FERRAZZI	Enrico Maria	Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'	Prof. Ordinario	MED/40
GHAZANFAR	Maria	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
GRECO	Teresa	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
LUGO	Alessandra	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
LANDONI	Elena	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
AMBROGI	Federico	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/01
MILANI	Silvano	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/01
MALVEZZI	Matteo Charles	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01
MARZO	Elisabetta	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
MOSCA	Fabio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/38
INGEGNOLI	Francesca Anna	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/16
ANGELICI	Laura	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44
PRAUD	Delphine	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
ORENTI	Annalisa	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01

ROSSI	Marta	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01
ROSSO	Tiziana	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
ROSATO	Valentina	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
SCARALE	Maria Giovanna	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
SPADA	Elena	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01
STEFANELLO	Damiano	Scienze veterinarie e sanità pubblica	Ricercatore	VET/09
ZUCCHETTO	Antonella	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/01
ZOLIN	Anna	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01

Altro Personale

Dr. Martelli G. Istituto Nazionale dei Tumori IRCCS Milano
Dr. Ivan Cortinovis Cat. D5 - Area Tecnico Scientifica, elaborazione dati

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca di neonatologia e pediatria
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca si inserisce in un contesto assistenziale materno/infantile e coinvolge sia neonatologi che pediatri. Svolge ricerca di tipo traslazionale con una specifica attenzione al nato pretermine e alle sequele cliniche sia nel periodo neonatale che nei primi anni di vita. Per questo alcuni progetti di ricerca sono condivisi tra i neonatologi, pediatri e esperti di specifiche tematiche presenti in dipartimento (endocrinologia, Cardiologia)</p> <p>Le principali linee di ricerca sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. studi nell'ambito della nutrizione neonatale focalizzati sul pattern di crescita quantitativo e qualitativo dei nati estremamente pretermini, anche dopo la dimissione (collaborazione con il Children Nutrition Research Center, Huston) 2. Studi sul pattern di crescita dei nati a termine esclusivamente allattati al seno nel primo anno di vita (collaborazione con Children's Medical Research Institute, Diabetes and Metabolic research program, University of Oklahoma) 3. Studio della spesa energetica in corso di patologia per la definizione dei fabbisogni nutrizionali del bambino malato su base individuale 4. studio di nuove strategie di assistenza al neonato prematuro con insufficienza respiratoria ai fini di evitare la broncodisplasia polmonare (collaborazioni con TBM lab, Dip. di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, politecnico di Milano; Murdoch Childrens Research Institute of Melbourne-Australia) 5. studi su modelli animali dell'impiego di cellule staminali per la riparazione del danno polmonare cronico nella broncodisplasia polmonare 6. partecipazione all'EFSA (Autorità europea della sicurezza alimentare) con produzione di "Scientific opinions" 7. studi di emodinamica e di ossigenazione cerebrale e della maturazione morfologica e funzionale dell'encefalo fetale e neonatale (collaborazione con Rigshospitalet di Copenhagen, Danimarca) 8. studio delle infezioni virali responsabili delle "sepsis-like" neonatali (collaborazione con University of Texas, Dept of pediatrics, division of Neonatal-perinatal medicine, Dallas) 9. screening della saturazione arteriosa per la diagnosi precoce delle cardiopatie congenite. Diagnostica fetale e neonatale delle principali patologie cardiovascolari congenite in relazione a fattori di rischio tradizionali e non (es. FIVET) 10. studi molecolari di polimorfismi di geni coinvolti in varie patologie neonatali/pediatriche (CPS1, IL4, IL8, VEGF ..) <p>In ambito pediatrico è molto attivo un gruppo di ricerca in Oftalmologia Pediatrica con particolari interesse per le applicazioni di nuove tecnologie nell'ambito della Semeiotica edella Chirurgia in Oftalmologia Pediatrica</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MOSCA Fabio (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_6 - Lipid synthesis, modification and turnover

LS1_7 - Carbohydrate synthesis, modification and turnover

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

LS6_8 - Virology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FUMAGALLI	Monica	Scienze cliniche e di comunità	Ric. a tempo determ.	MED/38

GIANNI'	Maria Lorella	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/38
AGOSTONI	Carlo Virginio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/38
LOMBARDI	Federico	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/11
LAVIZZARI	Anna	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/38
NUCCI	Paolo	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/30
PIETROGRANDE	Maria Cristina	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/38
ROSSI	Livia Nicoletta	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/38
SPADA	Annamaria	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/13

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca di Ostetricia e Ginecologia
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca coinvolge docenti e operatori sanitari (ostetriche) che operano nella Clinica Ostetrico-Ginecologica Mangiagalli. Nel gruppo di ricerca sono presenti ricercatori con competenze scientifiche riconosciute a livello internazionale quali l'endometriosi e i tumori ovarici</p> <p>Le principali linee di ricerca sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studi sull'eziopatogenesi del tumore ovarico sieroso ad alto grado. Creazione di un modello in vitro di carcinogenesi ovarica con particolare attenzione al ruolo del ferro catalitico 2. studi del DNA mitocondriale e patologie della gravidanza 3. messa a punto di tecniche per l'isolamento dell'HUVEC (human umbilical vein endothelial cells) del cordone ombelicale 4. studi sul ruolo della terapia medica nell'endometriosi; valutazione dei costi dell'endometriosi, dei fattori di rischio e della relazione tra endometriosi e carcinoma ovarico 5. studi epidemiologici delle patologie ostetriche ai fini di raccogliere informazioni utili per la sanità pubblica e per l'organizzazione sanitaria 6. nuovi approcci al trattamento dell'infertilità e delle gravidanze nelle pazienti "difficili" (pazienti con comorbidità): ruolo della IVF in varie condizioni
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FEDELE Luigi (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

SH3_5 - Population dynamics, aging, health and society

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLIS	Giorgio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/40
BIANCHI	Stefano	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/40
BRAVI	Francesca	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/01
COSTANTINI	Walter	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/40
CETIN	Irene	Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'	Prof. Associato	MED/40
MIRAGOLI	Anna Maria	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/40
PARAZZINI	Fabio	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/40
VERCELLINI	Paolo Pietro	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/40

Altro Personale

Dr.ssa Waldis Maria Francesca cat. C1 Area Tecnico Scientifico, elaborazione dati

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	gruppo di ricerca delle malattie cardiovascolari
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca coinvolge numerosi ricercatori che operano in varie sedi del dipartimento condividendo progetti di ricerca e piattaforma dei laboratori. Il gruppo svolge ricerca di base, ricerca clinica e ricerca traslazionale in diversi settori delle malattie cardiovascolari in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. cardiopatia ischemica: studi volti a definire la relazione tra le variabili biochimiche e genetiche di tipo proinfiammatorio e trombotico. 2. terapia rigenerativa: studi di terapia cellulare in pazienti con ischemia refrattaria del miocardio 3. patologie valvolari: studi sulla valvulopatia aortica calcifica non reumatica con particolare riguardo all'infiammazione, all'emostasi e allo stress ossidativo 4. valutazione clinica di nuovi stent coronarici innovativi 5. valutazione del pathway metabolico del monossido d'azoto nei pazienti con coronaropatia 6. diffusione dei gas attraverso la membrana alveolo-capillare nello scompenso cardiaco e fisiopatologia e terapia dello scompenso cardiaco 7. approcci innovativi di ingegneria biomedica nel valutare l'immagine cardiaca con la metodologia tridimensionale per seguire il rimodellamento <p>Un'altra importante area di ricerca in ambito cardiovascolare è lo studio dei meccanismi nervosi di controllo della funzione cardiovascolare, della loro interazione con i principali fattori di rischio delle malattie cardiovascolari e della loro risposta ai principali interventi diagnostici e terapeutici. In questa area di ricerca particolare attenzione è rivolta al ruolo dell'invecchiamento sui meccanismi eziopatogenetici e sulla presentazione clinica delle principali patologie cardiovascolari dalla fase fetale della vita all'età avanzata. A questo riguardo il gruppo di ricerca collabora con colleghi dell'area neonatale, pediatrica e geriatrica.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALAMANNI Francesco Rodolfo Luigi (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS4_4 - Ageing

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS7_1 - Medical engineering and technology

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

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLLA	Giovanni Battista	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/09
BARTORELLI	Antonio Luca Guido	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/11
CAVALCA	Viviana Maria	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	BIO/12
DONATELLI	Francesco	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/23
FIORENTINI	Cesare	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/11
AGOSTONI	Piergiuseppe	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/11
LUALDI	Alessandro	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/11
LOMBARDI	Federico	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/11
MONTORSI	Piero	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/11
MARI	Daniela	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/09
MORGANTI	Alberto	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/09
MOSCA	Fabio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/38
ANDREINI	Daniele	Scienze cliniche e di comunità	Ric. a tempo determ.	MED/11
POCAR	Marco	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/23
POLVANI	Gianluca	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/23

POMPILIO	Giulio	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/23
PAROLARI	Alessandro	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/23
SALA	Carla	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/09

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca Malattie Rare di Interesse internistico e geriatria
Descrizione	<p>IL gruppo di ricerca è costituito da ricercatori del dipartimento che hanno sviluppato particolare esperienza scientifica nell'ambito delle malattie rare dell'adulto e nei processi dell'invecchiamento. In entrambe i casi alcuni progetti sono di biologia molecolare volti ad individuare nuovi geni coinvolti nello sviluppo di una malattia specifica o volti alla ricerca di polimorfismi di vari geni che possono essere coinvolti nei processi dell'invecchiamento cellulare o del soggetto nel suo complesso. Il gruppo di ricerca è riconosciuto a livello internazionale per importanti studi nell'ambito delle emoglobinopatie, delle malattie lisosomiali (M.Gaucher, Fabry), dell'immunodeficienze e delle patologie della via biosintetica dell'eme.</p> <p>In particolare le linee di ricerca attuali sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. identificazione di nuovi assetti genetici nei cluster dei geni globinici 2. identificazione dei meccanismi patogenetici dei fenomeni di "Sickling" nei diversi genotipi della sickle cell disease 3. identificazione delle possibili interazioni tra i geni della via biosintetica dell'eme ed i geni coinvolti nel metabolismo del ferro responsabili di fenotipo "Porfiria" 4. identificazione di nuove mutazioni del gene della febbre mediterranea 5. definizione dei genotipi delle diverse forme di immunodeficienze <p>In tutti questi ambiti il gruppo ha una stretta collaborazione con i colleghi pediatri per la condivisione dei pazienti</p> <p>Per quanto riguarda l'ambito geriatrico oltre a ricerche di biologia molecolare per chiarire i fenomeni dell'invecchiamento cellulare, viene svolta ricerca clinica, in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. impatto delle comorbidità sull'outcome clinico 2. impatto delle pluriterapie sull'outcome clinico e sulla performance 3. identificazione di segnali precoci della demenza senile 4. studio della patogenesi dell'anemia dell'anziano ed impatto sulla qualità di vita, sui costi socio-sanitari e sull'outcome delle comorbidità <p>Anche in questo ambito questo gruppo di ricerca collabora con il gruppo di ricerca cardiovascolare, endocrinologico e oculistico</p> <p>Nell'ambito delle malattie rare e della geriatria un contributo di ricerca viene dato in ambito gastroenterologico con particolare riguardo alle epatopatie virali e metaboliche.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPELLINI Maria Domenica (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_12 - Stem cell biology

LS4_4 - Ageing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANCHI	Adriana	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/09
FABIO	Giovanna	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/09
FEDELE	Luigi	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/40
MARI	Daniela	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/09
MARCUCCI	Maura	Scienze cliniche e di comunità	Ric. a tempo determ.	MED/09
NUCCI	Paolo	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/30

POGGIALI	Erika	Scienze cliniche e di comunità	Ric. a tempo determ.	MED/09
PALTRINIERI	Elena	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/09
PORTA	Alessandra	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/09
PIETROGRANDE	Maria Cristina	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/38
RUMI	Mariagrazia	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/12
VIOLA	Francesco	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/30

Altro Personale

Elena Di Piero - Borsista Fondazione Cà Granda Lorena Duca - Borsista Fondazione Cà Granda Dario Tavazzi - Cat. D Area tecnico scientifico, elaborazione dati Valentina Brancaleoni - Borsista Fondazione Cà Granda Isabella Nava - Borsista Fondazione Cà Granda Paola Delbini - Borsista Fondazione Cà Granda Alessia Marcon - Co.Co.pro Fondazione Cà Granda

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Linee di ricerca in Otorinolaringoiatria
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca si fonda sulla integrazione di competenze specifiche degli otorinolaringoiatri afferenti al dipartimento con i pediatri e gli endocrinologi. Le principali linee di ricerca condivise sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio del ruolo eziopatogenetico del biofilm batterico nella ricorrenza e cronicizzazione dei processi infettivi a carico delle vie aeree superiori in età pediatrica e adulta 2. management integrato del paziente con oftalmopatia Basedowiana 3. Patologie funzionali e organiche della voce 4. approccio terapeutico al paziente roncopatico e con disturbi respiratori ostruttivi del sonno <p>Gli indirizzi di ricerca sono prevalentemente finalizzati all'identificazione di nuove strategie terapeutiche sia farmacologiche che di chirurgia mini-invasiva nelle varie condizioni sopracitate con particolare attenzione al bambino e all'anziano</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIGNATARO Lorenzo (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_4 - Ageing

LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAROZZI	Stefania	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/32
CESARANI	Antonio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/32
DI BERARDINO	Federica	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/32
AGOSTONI	Carlo Virginio	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/38
AMBROSETTI	Umberto	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/32
SPADA	Annamaria	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/13
TORRETTA	Sara Silvia	Scienze cliniche e di comunità	Ric. a tempo determ.	MED/31

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca di Epidemiologia , Medicina del Lavoro e Ambiente
	<p>Il gruppo di ricerca è un riferimento nazionale ed internazionale per studi sui fattori di rischio legati all'inquinamento, agli ambienti di lavoro e a fattori genetici per lo sviluppo di tumori e di altre patologie. In particolare le tematiche di ricerca sono focalizzate su:</p>

Descrizione	<p>1. Ruolo di alterazioni epigenetiche (metilazione del DNA, modificazioni istoniche, espressione di microRNA) e dello stress ossidativo nei meccanismi di sviluppo di patologie cronico-degenerative (diabete, sindrome metabolica, melanoma, tumore polmonare) in relazione a esposizioni e fattori di rischio ambientali (benzene, particolato sottile, nanoparticelle, metalli, fumo di tabacco) e personali (genetici, obesità, stili di vita).</p> <p>2. Studio dei fattori di rischio ambientali, occupazionali, genetici ed epigenetici e delle loro interazioni nei meccanismi di causazione del tumore polmonare.</p> <p>3. Spettrometria di massa e altre tecniche chimico-analitiche (gascromatografo interfacciato a spettrometro di massa a triplo quadrupolo GC/MS/MS) applicate alla determinazione di indicatori biologici di esposizione a sostanze tossiche nell'ambiente di vita e di lavoro.</p> <p>4. Epidemiologia dei rischi cancerogeni presenti negli ambienti di lavoro.</p> <p>5. Origine, dimensione e proiezioni dell'epidemia di mesotelioma maligno da amianto in Lombardia</p> <p>I risultati dalle linee di ricerca sopra elencate sono stati comunicati in 110 (centodieci) PUBBLICAZIONI su riviste dotate di IP e recensite in PubMed: Il gruppo di ricerca ha attratto numerosi finanziamenti europei (ERC Starting Grant: progetto SPHERE (2011-2016), FP7 - 7° Programma Quadro: progetto EPIMIGRANT (2011-2014); progetto ACROPOLIS: Aggregate and Cumulative Risk Of Pesticides: an On-Line integrated strategy. Year: 2009-2013. Funding: European Commissions Seventh Framework Programme (FP7) (EU-FP7 KBBE-2009 No. 245163)) e di finanziamenti Italiani. Il gruppo di ricerca, per il riconosciuto impatto scientifico è riferimento per il Ministero della salute e per la regione Lombardia per diversi progetti, in particolare per studi sugli effetti sulla salute dell'inquinamento atmosferico.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERTAZZI Pietro Alberto (Scienze cliniche e di comunità)

Settore ERC del gruppo:

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_9 - Public health and epidemiology

PE10_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLLATI	Valentina	Scienze cliniche e di comunità	Ric. a tempo determ.	MED/44
BURGAZZI	Eleonora	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44
BRAMBILLA	Gabri	Scienze della salute	Prof. Associato	MED/44
BOSIO	Maria Cristina	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
COLOSIO	Claudio	Scienze della salute	Ricercatore	MED/44
CAMPANINI	Paolo Maria	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
CAMERINO	Donatella	Scienze cliniche e di comunità	Ricercatore	MED/44
CANTONE	Laura	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
CARRER	Paolo	Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'	Prof. Associato	MED/44
COSTA	Giovanni	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/44
COSTANTINO	Lucy	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44
CAVALLERI	Tommaso	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44
IODICE	Simona	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
DECARLI	Adriano	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/01
FICHERA	Giuseppe Paolo	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
FUSTINONI	Silvia	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/44
FATTORI	Alice	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44
FAVERO	Chiara	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
GUGIARI	Maria Chiara	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44

MORETTO	Angelo	Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'	Prof. Associato	MED/44
MISSINEO	Pasquale	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
ANGELICI	Laura	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
NERI	Luca	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
PUNZI	Silvia	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44
PERGOLI	Laura Wanda	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/44
PESATORI	Angela Cecilia	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Associato	MED/44
ROTA	Federica	Scienze cliniche e di comunità	Assegnista	MED/44

Altro Personale

E. Polledri, borsista Fondazione Cà Granda R.Cacace, borsista Fondazione Cà Granda R. Sindaco, borsista Fondazione Cà Granda L. Olgiati, borsista Fondazione Cà Granda

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

Nome gruppo*	GRUPPO DI RICERCA DI NEFROLOGIA
Descrizione	Linee di Ricerca INVECCHIAMENTO CARDIOVASCOLARE NELL'INSUFFICIENZA RENALE CRONICA: STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI E CELLULARI DELLE CALCIFICAZIONI VASCOLARI CARDIOVASCULAR AGEING IN CHRONIC KIDNEY DISEASE: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS OF VASCULAR CALCIFICATION
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CUSI Daniele Maria (Scienze della salute)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRAGA	Daniele	Scienze della salute	Assegnista	MED/14
BARLASSINA	Maria Cristina	Scienze della salute	Ricercatore	MED/14
CHITTANI	Martina	Scienze della salute	Dottorando	MED/14
COZZOLINO	Mario Gennaro	Scienze della salute	Ricercatore	MED/14
D'AVILA	Francesca	Scienze della salute	Assegnista	MED/14
FRAU	Francesca	Scienze della salute	Assegnista	MED/14
ELLI	Francesca Marta	Scienze cliniche e di comunità	Dottorando	MED/13
LUPOLI	Sara	Scienze della salute	Assegnista	MED/14
RIZZI	Federica	Scienze della salute	Assegnista	MED/14
SALVI	Erika	Scienze della salute	Assegnista	MED/14
VELAYUTHAM	Dinesh	Scienze della salute	Assegnista	MED/14

Altro Personale

Paola Ciceri - borsista

12. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze sociali e politiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Centro di ricerca coordinato GENDERS -
Descrizione	<p>Il Centro nasce nel 1994 all'interno della Facoltà di Scienze Politiche con la denominazione "Centro Studi e Ricerche Donne e Differenze di Genere". Nel 2007, a seguito di un processo di riorganizzazione ed allargamento, il Centro diventa una struttura Interdipartimentale "Centro Interdipartimentale Donne e differenze di genere" con una vocazione multidisciplinare. Nel 2015, a seguito di un ulteriore processo di riorganizzazione, la struttura diventa un CRC, "Centro di Ricerca Coordinato Genders - Gender & Equality in Research and Science".</p> <p>Genders si propone di promuovere ricerche nell'ambito delle aree tematiche come pari opportunità, lavoro e politiche sociali; donne e scienza; l'uguaglianza di genere, diritti e politica; medicina di genere; genere e alimentazione.</p> <p>Si pone inoltre lo scopo di consolidare in Horizon2020 le attività di ricerca svolte nell'ambito del 7PQ dal Centro Interdipartimentale Donne e Differenze di Genere, nonché il profilo internazionale acquisito (ruolo di riferimento autorevole tra gli atenei europei; network con università internazionali; stabile interlocuzione con la CE) e il ruolo di avanguardia nel campo di ricerca sulle pari opportunità in Italia.</p> <p>Il Centro promuove ricerche multidisciplinari, gender mainstreaming e la 'genderizzazione' delle discipline.</p> <p>I dipartimenti che aderiscono al Centro sono: Dipartimento di Scienze sociali e politiche(dipartimento coordinatore), Dipartimento di Diritto pubblico italiano e sovranazionale, Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali-Produzione Territorio Agroenergia, Dipartimento di Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente, Dipartimento di Scienze cliniche e di comunità.</p>
Sito web	http://www.gender.unimi.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	LEONINI Luisa Maria (Scienze sociali e politiche)

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

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

SH2 - Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

SH2_1 - Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations

SH2_11 - Social studies of science and technology

SH2_2 - Social policies, work and welfare

SH2_3 - Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender

SH2_8 - Legal studies, constitutions, comparative law, human rights

SH3_2 - Environmental change and society

SH5_10 - Cultural studies, cultural diversity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIESI	Antonio Maria	Scienze sociali e politiche	Prof. Ordinario	SPS/07
CAPPELLINI	Maria Domenica	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/09
D'AMICO	Maria Elisa	Diritto pubblico italiano e sovranazionale	Prof. Ordinario	IUS/08
FACCHI	Arianna	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/08
PORRINI	Marisa	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	Prof. Ordinario	MED/49

Altro Personale

Il Centro è presieduto dalla prof.ssa Bianca Beccalli (fondatrice) ed è coordinato dalla dott.ssa Daniela Falcinelli dal 2003.

