



Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze mediche"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Genetica medica e dei trapianti
Descrizione	<p>La ricerca nel settore della Genetica Medica è indirizzata allo studio dei geni e meccanismi patogenetici alla base di malattie ereditarie (atassie e leucodistrofie ereditarie, tumori ereditari, ritardo cognitivo, sindromi complesse). Il gruppo di ricerca studia inoltre l'epidemiologia genetica, le correlazioni genotipo-fenotipo, la predittività ed informatività dei test genetici, l'efficacia dei programmi di prevenzione e sorveglianza, l'applicazione in diagnostica delle nuove tecnologie (array-CGH e next-generation-sequencing) e lo sviluppo in vitro di terapie per le malattie genetiche attraverso modulazione della trascrizione (allele specific siRNA), della traduzione (sineUP) e drug repositioning. Il Laboratorio di Genetica Medica ha sede presso la Palazzina Ceppellini del Dipartimento di Scienze Mediche e fa parte del Centro Regionale di Riferimento per la Genetica Medica.</p> <p>La ricerca nel settore della Genetica dei Trapianti è indirizzata prevalentemente allo studio della variabilità genetica coinvolta nel rigetto dei trapianti degli organi, dei tessuti e delle cellule. Poiché i geni più rilevanti sono quelli della regione HLA, e questi ultimi svolgono un ruolo importante nella suscettibilità a malattie complesse, parte della attività di ricerca si sviluppa anche nello studio della genetica delle malattie su base immunitaria o autoimmune. Essendo poi la regione più polimorfica, si è interessati pure alla genetica delle popolazioni. Infine, considerando l'impegno sanitario in relazione ai trapianti di organi, tessuti e cellule, l'attività di ricerca è anche indirizzata alla biologia di diverse tipologie di trapianti. Il Laboratorio di Genetica dei Trapianti ha sede presso la Palazzina Ceppellini del Dipartimento di Scienze Mediche e fa parte del Centro Regionale di Riferimento per i Trapianti.</p>
Sito web	http://www.unito.it/ sito web in fase di aggiornamento
Responsabile scientifico/Coordinatore	AMOROSO Antonio (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

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

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRACCO	Cecilia	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
BORELLI	Iolanda	Scienze mediche	Ricercatore	MED/03
BRUSCO	Alfredo	Scienze mediche	Ricercatore	MED/03
DRACE	Zahida	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
GIORGIO	Elisa	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
MIGONE	Nicola	Scienze mediche	Prof. Ordinario	MED/03
MANCINI	Cecilia	Scienze mediche	Assegnista	MED/03
MAZZUCCO	Gianna	Scienze mediche	Prof. Ordinario	MED/08
PASINI	Barbara	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/03

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia Renale e Vascolare
Descrizione	Le sue attività di ricerca sono volte allo studio dei meccanismi fisiopatologici alla base delle patologie umane. Le aree di studio includono la nefrologia, l'angiogenesi, il diabete e l'oncologia. Inoltre, il Laboratorio studia la possibilità di contribuire alla rigenerazione tissutale utilizzando terapie cellulari, con particolare riguardo alle cellule staminali. Il Laboratorio di Fisiopatologia Renale e Vascolare ha due sedi, una nel Dipartimento di Scienze Mediche (Laboratorio di Immunopatologia Renale, Corso Dogliotti 14 secondo piano), l'altra nel Centro Interdipartimentale di Biotecnologie Molecolari (Laboratorio Cellule Staminali e Centro Traslaazionale di Medicina Rigenerativa, Via Niza 52).
Sito web	http://www.rvplab.unito.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAMUSSI Giovanni (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCONE	Luigi	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/14
BRUNO	Stefania	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Ricercatore	MED/14
CHIABOTTO	Giulia	Scienze mediche	Dottorando	MED/14
CANTALUPPI	Vincenzo	Scienze mediche	Ricercatore	MED/14
CARPANETTO	Andrea	Scienze mediche	Dottorando	MED/09
RANGHINO	Andrea	Scienze mediche	Ricercatore	MED/14

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia vascolare traslaazionale, retinopatia diabetica e pedagogia clinica.
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio dei meccanismi molecolari responsabili dello sviluppo dell'aterosclerosi e delle complicanze macro- e microvascolari del diabete. Ha sviluppato modelli in vivo ed in vitro per lo studio dell'angiogenesi infiammatoria e neoplastica, nonché modelli transgenici e preclinici di malattia vascolare periferica. Ha brevettato una linea cellulare di periciti retinici umani per lo studio delle vie biochimiche associate al danno indotto dal glucosio in modelli di co-cultura endotelio/periciti. Negli ultimi anni, particolare interesse è stato rivolto al ruolo delle microvescicole rilasciate da cellule staminali mesenchimali in modelli di retinopatia diabetica precoce. Il gruppo possiede inoltre specifiche competenze in tecnologie quali citofluorimetria, siRNA, ChIP assay, site-direct mutagenesis. La ricerca clinica si svolge nel Laboratorio di Pedagogia Clinica Applicata e Sperimentale. Il Laboratorio ha messo a punto il modello clinico-educativo della Group Care che, utilizzando criteri Evidence Based Medicine, ha dimostrato di migliorare qualità di vita e compenso metabolico nei pazienti diabetici. Vi interagiscono medici, educatori professionali, psicologi e pedagogisti. Il Laboratorio svolge attività di ricerca in ambito di educazione terapeutica nella malattia cronica organizzando trial clinici sul self-management education model e verificando le relazioni causa-effetto tra l'approccio Group Care e variabili neuropsicologiche ed epigenetiche. Si occupa inoltre di interventi su stile di vita e prevenzione dell'obesità nei bambini e adolescenti oltre ad essere sede di corsi di formazione ECM.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PORTA Massimo (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIZZI	Maria Felice	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/09
GILI	Maddalena	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
GALLO	Sara	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
LOPATINA	Tatiana	Scienze mediche	Assegnista	MED/09
TRAVERSA	Matteo	Scienze mediche	Specializzando	MED/09

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia ed epidemiologia del diabete e delle complicanze micro-macrovascolari
Descrizione	<p>Il gruppo di lavoro svolge attività di ricerca epidemiologica e di base volta a studiare l'occorrenza, i fattori di rischio e i meccanismi fisiopatologici coinvolti nello sviluppo e nella progressione del diabete (tipo 1 e tipo 2) e delle complicanze diabetiche, in particolare la nefropatia diabetica e le malattie cardiovascolari.</p> <p>Il gruppo ha accesso ai dati del Registro Diabete Piemonte ed è in grado di monitorare nel tempo l'andamento di incidenza, prevalenza e mortalità in ampie coorti di popolazione di diabetici (tipo 1 e tipo 2). Inoltre, tramite database amministrativi, studia il costo del diabete e delle complicanze, gli indicatori di qualità della cura e gli esiti del modello assistenziale regionale della gestione integrata, nell'ambito del Programma Nazionale Prevenzione.</p> <p>La ricerca di base è realizzata sia in vitro, su cellule glomerulari esposte ad insulti caratteristici del diabete (alto glucosio, stress emodinamico, citochine), sia in vivo, in modelli animali di diabete mellito. Il Laboratorio è inoltre coinvolto in studi clinici volti alla identificazione di marcatori circolanti precoci di danno renale, cardiovascolare e metabolico.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAVALLO PERIN Paolo Pier M. (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Graziella	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/49
BARUTTA	Federica	Scienze mediche	Assegnista	MED/09
FEDELE	Debora	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
GRUDEN	Gabriella	Scienze mediche	Ricercatore	MED/09
GRIMALDI	Serena	Scienze mediche	Specializzando	MED/36
LANDI	Andrea	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
AMIONE	Cristina	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
TRICARICO	Marinella	Scienze mediche	Specializzando	MED/09

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Anatomia patologica e molecolare dei tumori
Descrizione	<p>L'attività di ricerca si focalizza principalmente sullo studio di alterazioni di acidi nucleici e proteine in tessuto umano, anche grazie allo sviluppo ed alla validazione di protocolli di manipolazione dei campioni operatori, che garantiscono la conservazione ottimale di DNA, RNA e proteine. Tali protocolli sono stati già in parte trasferiti dalla ricerca scientifica alla pratica clinica, permettendo così di allestire una banca di tessuti di alta qualità. La storia clinica ed il follow up possono essere derivati con consenso del paziente. Il materiale biologico così conservato è una risorsa per attività di ricerca condivise con gruppi di ricerca intra ed extra-dipartimentali. Il laboratorio si avvale altresì di facilities per le colture cellulari primarie di tumori e linee cellulari. I filoni scientifici propri del gruppo di Anatomia Patologica si sviluppano sulla fisiopatologia dei tumori mammari, neurologici, dell'apparato gastroenterico e della prostata. Su tali</p>

	temi il laboratorio è riconosciuto a livello nazionale e internazionale per lo studio di biomarcatori prognostici e predittivi di risposta a trattamenti oncologici mirati. I ricercatori sono proponenti attivi di collaborazioni nazionali ed estere. Inoltre sono in corso collaborazioni con il Politecnico di Torino ed aziende private per lo sviluppo tecnologico, in particolare per sistemi di imaging digitale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SAPINO Anna (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS4_6 - Cancer and its biological basis

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

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALMATIVOLA	Davide	Scienze mediche	Dottorando	MED/08
CODA	Renato	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/08
CASSENTI	Adele	Scienze mediche	Specializzando	MED/08
CASSONI	Paola	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/08
CASTELLANO	Isabella	Scienze mediche	Ricercatore	MED/08
DANIELE	Lorenzo	Scienze mediche	Specializzando	MED/08
GATTI	Gaia	Scienze mediche	Specializzando	MED/08
MALDI	Elena	Scienze mediche	Specializzando	MED/08
MOLINARO	Luca	Scienze mediche	Dottorando	MED/08
MALETTA	Francesca	Scienze mediche	Specializzando	MED/08
MARCHIO'	Caterina	Scienze mediche	Specializzando	MED/08
ANNARATONE	Laura	Scienze mediche	Dottorando	MED/08
SENETTA	Rebecca	Scienze mediche	Dottorando	MED/08
VITTONI	Federico	Scienze mediche	Specializzando	MED/08

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Biologia Molecolare e Fisiopatologia dell'ipertensione Arteriosa
Descrizione	<p>Le attività di ricerca sono caratterizzate da studi sui meccanismi molecolari e di fisiopatogenesi dell'ipertensione arteriosa nella diverse forme essenziale e secondaria ad iperaldosteronismo primitivo, sporadico e forme ereditarie familiari. Nel laboratorio di Biologia Molecolare sono svolti studi di biologia molecolare e cellulare rivolti alla fisiopatologia dell'iperaldosteronismo primitivo ed in particolare alla patogenesi degli adenomi aldosterone secernenti. L'attività di ricerca svolta invece nel Laboratorio di Fisiopatologia, ha anche espressioni di traslazione clinica nell'ambito della patogenesi e terapia dell'ipertensione arteriosa resistente e pediatrica. Il laboratorio di Fisiopatologia svolge inoltre studi collaborativi con il Politecnico per lo sviluppo di modelli matematici applicabili alla dinamica vascolare, in particolare sulla pressione arteriosa centrale e sul danno d'organo a livello aortico e cardiaco.</p> <p>Il laboratorio svolge anche studi di fisiopatologia della circolazione polmonare e del ventricolo destro nell'ambito dell'ipertensione arteriosa.</p> <p>I Laboratori di Biologia Molecolare e di Fisiopatologia Cardiovascolare hanno sede nel Dipartimento di Scienze Mediche, presso la SCU Medicina Interna, Centro Ipertensione Arteriosa, Centro Europeo di Riferimento di Eccellenza, via Genova 3. (3° piano e piano seminterrato).</p>
Sito web	http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/dipartimenti8/D102?_nfpb=true
Responsabile scientifico/Coordinatore	VEGLIO Franco (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Giulia	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
BURRELLO	Jacopo	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
BERRA	Elena	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
CRUDO	Valentina Laura	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
COVELLA	Michele	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
DI STEFANO	Cristina Maria	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
FULCHERI	Chiara	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
MULATERO	Paolo	Scienze mediche	Ricercatore	MED/09
MILAZZO	Valeria	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
MONTICONE	Silvia	Scienze mediche	Dottorando	MED/09
TESTA	Elisa	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
TOTARO	Silvia	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
TIZZANI	Davide	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
VIOLA	Andrea	Scienze mediche	Specializzando	MED/09

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Diabetologia e malattie del ricambio
Descrizione	Ricerca di base e clinica nel campo delle malattie metaboliche. Le attività di ricerca del gruppo sono caratterizzate da studi sui meccanismi biochimici, molecolari e genetici delle malattie metaboliche con particolare riguardo alla malattia diabetica e alla malattia aterosclerotica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASSADER Maurizio (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BO	Simona	Scienze mediche	Ricercatore	MED/49
GAMBINO	Roberto	Scienze mediche	Ricercatore	BIO/12
VILLOIS	Paola	Scienze mediche	Specializzando	MED/09

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Malattie metaboliche delosso
Descrizione	Lattività di ricerca è volta allo studio dei meccanismi fisiopatologici alla base delle patologie scheletriche, come l'osteoporosi ed il morbo di Paget. Il gruppo di ricerca si occupa inoltre dello studio della relazione tra scheletro ed altri sistemi, come il sistema immunitario ed il metabolismo energetico. I progetti di ricerca in corso sono di tipo traslazionale ed utilizzano nella maggior parte dei casi cellule provenienti da pazienti, in una minoranza di esperimenti sono utilizzate colture cellulari da cellule di linea.
Sito web	http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti8/D102/D102_sezioni_gruppi_di_ricerca2?path=/BEA%20Repository/4640006
Responsabile scientifico/Coordinatore	ISAIA Giovanni Carlo (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'AMELIO	Patrizia	Scienze mediche	Ricercatore	MED/09
SASSI	Francesca	Scienze mediche	Assegnista	MED/09

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Dermatologia oncologica e delle malattie infiammatorie
Descrizione	Lattività del gruppo di ricerca è finalizzata principalmente allo studio degli aspetti fenotipici, molecolari ed immunologici dei linfomi cutanei, del melanoma e di altre patologie come la psoriasi e le dermatosi bullose. Per quanto riguarda i linfomi cutanei, l'attività clinica e di ricerca del gruppo è integrata a livello italiano nell'ambito del GILC (Gruppo Italiano Linfomi Cutanei), della FIL (Fondazione Italiana Linfomi) e, a livello europeo, del gruppo EORTC di Linfomi Cutanei (Cutaneous Lymphoma Task Force). Il gruppo di ricerca ha partecipato negli ultimi 5 anni a più di 10 trials per lo più a livello internazionale e ha contribuito alla realizzazione delle Linee-Guida italiane sui Linfomi Cutanei della SIdEMaST. Per quanto riguarda il melanoma, il gruppo sviluppa ricerche nell'ambito della immunologia, diagnosi e terapia del melanoma, focalizzate in particolare all'individuazione di markers biologici predittivi di malattia e integrate nell'ambito del GIPMe (Gruppo Italiano Polidisciplinare sul Melanoma) e dell'IMI (Italian Melanoma Intergroup). Negli ultimi anni ha partecipato alla sperimentazione clinica e di ricerca traslazionale correlate allo sviluppo delle nuove molecole in ambito terapeutico. Viene inoltre svolta attività di ricerca, in collaborazione con il Servizio di Nefrologia, Dialisi e Trapianti afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e anche nell'ambito di casistiche multicentriche, finalizzata all'identificazione di biomarcatori implicati nell'eziopatogenesi e nella progressione delle neoplasie cutanee in pazienti nefrotrapiantati. Per le dermatosi bullose immuno-mediate e la psoriasi, il gruppo di ricerca collabora con i principali laboratori italiani nell'ambito del Gruppo di Immunopatologia Cutanea e si occupa di valutazioni citofluorimetriche e biomolecolari dei diversi subsets T linfocitari, in particolare sui pazienti trattati con farmaci biotecnologici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FIERRO Maria Teresa (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CICHELLI	Stefano	Scienze mediche	Assegnista	MED/35
CERVETTI	Ornella	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/35

FAVA	Paolo	Scienze mediche	Assegnista	MED/35
NOVELLI	Mauro	Scienze mediche	Ricercatore	MED/35
QUAGLINO	Pietro	Scienze mediche	Ricercatore	MED/35
SAVOIA	Paola	Scienze mediche	Ricercatore	MED/35

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia degli stati critici
Descrizione	Le principali linee di ricerca svolte in laboratorio riguardano: lo studio della funzione piastrinica, dell'interazione leucociti-piastrine e di mediatori umorali coinvolti in patologie critiche quali sepsi severa/shock settico, sindrome coronarica acuta, sindrome aortica acuta, insufficienza renale acuta e pancreatite acuta.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTRUCCHIO Giuseppe (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRECO	Elisabetta	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
LUPIA	Enrico	Scienze mediche	Ricercatore	MED/09
PIGOZZI	Luca	Scienze mediche	Specializzando	MED/09
PIVETTA	Emanuele Emilio Giuseppe	Scienze mediche	Specializzando	MED/09

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Immunogenetica
Descrizione	Il gruppo include competenze di biologia cellulare e molecolare, che comprendono allestimento di colture cellulari primarie, immortalizzazione di linee cellulari, generazione di linee cellulari ingegnerizzate, generazione di ibridomi e preparazione di colture massive. Vi sono inoltre competenze per analisi in silico dellevoluzione di famiglie geniche. Le competenze tecniche spaziano dalla microscopia confocale alla citofluorimetria e alla purificazione di proteine biologicamente attive e anticorpi per impieghi pre-clinici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MALAVASI Fabio (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHILLEMI	Antonella	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
FUNARO	Ada	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/03
FERRERO	Enza	Scienze mediche	Ricercatore	MED/03
HORENSTEIN	Alberto	Scienze mediche	Assegnista	MED/03

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Endocrinologia, radiobiologia e endocrinologia oncologica
Descrizione	Il Laboratorio nasce dalla fusione dei Laboratori di Endocrinologia e Radiobiologia & di Endocrinologia Oncologica e mette in comune le esperienze nel campo degli steroidi sessuali, loro recettori e proteine di trasporto (SHBG, CBG) e la ricerca di base e traslazionale in oncologia ed endocrinologia riguardante i tumori endocrini e ormono-dipendenti. Specifiche linee di ricerca sono: uso delle onde d'urto ad alta energia nel differenziamento di cellule staminali mesenchimali, targeted therapy e terapia sonodinamica con onde d'urto ad alta energia nelle neoplasie endocrine (Prof. Roberto Frairia); neoplasie ipofisarie, tiroidee e surrenaliche (attività di ricerca anche clinica), tumori neuroendocrini (Prof. Emanuela Arvat); carrier degli steroidi e loro recettori nelle neoplasie ormono-dipendenti (Prof. Roberto Frairia e Prof. Emanuela Arvat).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRAIRIA Roberto (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_3 - Endocrinology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FELICETTI	Francesco Carlo	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
GUARALDI	Federica	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
MARANO	Francesca	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
ARVAT	Emanuela	Scienze mediche	Prof. Ordinario	MED/13
ZUNINO	Valentina	Scienze mediche	Assegnista	MED/13

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Farmacologia clinica dei farmaci anti-infettivi
Descrizione	Il gruppo di ricerca ha come obiettivo quello di applicare alla clinica la farmacologia dei farmaci anti-infettivi per ottimizzare la gestione del paziente, migliorandone l'outcome. L'utilizzo in ambito clinico del therapeutic drug monitoring dei farmaci anti-infettivi rappresenta un esempio di ricaduta clinica pratica dell'attività di laboratorio. Esso consiste nella determinazione delle concentrazioni plasmatiche/ematiche di un farmaco e nell'eventuale variazione posologica sulla base di tali risultanze.
Sito web	http://www.tdm-torino.org/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI PERRI Giovanni (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

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

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

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONORA	Stefano	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/17
CALCAGNO	Andrea	Scienze mediche	Ric. a tempo determ.	MED/17
DE NICOLO'	Andrea	Scienze della sanità pubblica e pediatriche	Specializzando	MED/43
DE ROSA	Francesco Giuseppe	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/17
D'AVOLIO	Antonio	Scienze mediche	Ricercatore	MED/17
SIMIELE	Marco	Scienze mediche	Dottorando	MED/17

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Funzione neuromuscolare - MAC
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca opera all'interno del Dipartimento ma è fisicamente localizzato presso la SUISM in piazza Bernini 12; per sua natura insiste sulle discipline dell'Esercizio Fisico e dello Sport. Tra i temi di ricerca di Horizon 2020 si ritrova costantemente l'attenzione alla valutazione della qualità del movimento, all'aumento della consapevolezza dello stato di salute e benessere, al cambiamento degli stili di vita aumentando l'attività fisica individuale in maniera consapevole. Per offrire la possibilità di soddisfare tale crescente domanda, è stato messo a punto un progetto denominato MAC (Certificazione delle Abilità Motorie) che si pone l'obiettivo di offrire alla popolazione sana (dai bambini agli anziani) l'opportunità di quantificare le proprie capacità motorie, senso motorie e cognitive in un modo semplice e divertente. Lo scopo è spostare l'attenzione sul sé per prendere coscienza del proprio status fisico che spesso è considerato sano semplicemente perché non malato. Il progetto raccoglie le tecnologie più innovative per la valutazione non invasiva del movimento umano: postura, equilibrio, analisi del movimento markerless, segnali elettrici provenienti dai muscoli (EMG) e dal cervello (EEG), interfacce immersive. Questi temi costituiscono i settori di ricerca dei partecipanti e saranno inclusi in MAC in modo completamente trasparente all'utente. La sfida è usare tecnologie e approcci la cui affidabilità è confermata da anni di ricerca scientifica universitaria e dal confronto continuo con le altre realtà internazionali. Il progetto non nasce con obiettivi di mercato, ma con lo scopo di raggiungere più utenti possibili, misurarli o offrire loro un punteggio e una strategia per migliorarlo con semplici esercizi da fare a casa.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAINOLDI Alberto (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DARDANELLO	Davide	Scienze mediche	Dottorando	M-EDF/02
LUPO	Corrado	Scienze mediche	Ric. a tempo determ.	M-EDF/02
PERRONI	Fabrizio	Scienze mediche	Ric. a tempo determ.	M-EDF/02

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Epidemiologia dei tumori
Descrizione	<p>L'Unità di Epidemiologia conduce studi di popolazione in campo eziologico, clinico, traslazionale e metodologico, articolandosi in varie strutture dedicate alle seguenti principali attività.</p> <p>Nell'ambito dell'epidemiologia eziologica vengono condotti studi sulle cause di diversi tumori, tra cui quelli infantili, del testicolo, del polmone, del capo-collo, dell'endometrio e i sarcomi dell'osso; si studiano, inoltre, gli effetti dello stile di vita, delle esposizioni ambientali e occupazionali, delle varianti geniche e dell'interazione geni-ambiente sull'incidenza dei tumori (polmone, testicolo, capo-collo, vescica, utero, mesotelioma, tumori infantili) e di alcune patologie croniche, come l'asma e il diabete; gli studi di coorte, occupazionali e di nuovi nati, rappresentano un importante capitolo di questo settore di ricerca.</p> <p>Per quanto attiene all'epidemiologia clinica, oltre alla realizzazione di linee guida dedicate alle diverse tipologie neoplastiche, si svolgono clinical trial, studi di prognosi e traslazionali, focalizzati su diverse sedi tumorali. Nel settore della ricerca traslazionale, in particolare, vengono condotti studi finalizzati a identificare o validare marcatori di prognosi in pazienti affetti da tumore (prostata, capo-collo).</p> <p>Il laboratorio di epidemiologia molecolare è dedicato allo studio, all'interno di programmi di screening e di studi caso-controllo, nazionali e internazionali, di biomarkers molecolari volti all'identificazione di soggetti a rischio di</p>

	neoplasia. L'attività del laboratorio si concentra soprattutto: sull'associazione tra infezioni virali (HPV, HCV) e cancro; sulle alterazioni genetiche ed epigenetiche di geni coinvolti nel ciclo proliferativo cellulare (in particolare sulla metilazione di tumori prostatici, cerebrali e del capo-collo); sull'allestimento e la conservazione di banche biologiche. Nell'ambito dell'Unità di Epidemiologia operano, inoltre, il Registro dei Tumori Infantili e il Registro dei Mesoteliomi Maligni, che si occupano della raccolta sistematica dei dati relativi all'incidenza e alla sopravvivenza provenienti dall'intero territorio regionale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERLETTI Franco (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIONE	Anna	Scienze mediche	Assegnista	MED/01
FIANO	Valentina	Scienze mediche	Assegnista	MED/01
MAULE	Milena Maria	Scienze mediche	Ricercatore	MED/01
PIZZI	Costanza	Scienze mediche	Assegnista	MED/01
RICHIARDI	Lorenzo	Scienze mediche	Ricercatore	MED/01
ZUGNA	Daniela	Scienze mediche	Assegnista	MED/01

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia respiratoria
Descrizione	Le attività del gruppo di ricerca comprendono lo studio dei meccanismi immuno-patologici alla base di malattie comuni e rare delle vie aeree. Sono oggetto di ricerca: asma, BPCO, anafilassi, sindromi da attivazione mastocitaria e vasculiti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUCCA Caterina (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUSSINO	Luisa	Scienze mediche	Ricercatore	MED/09
BOITA	Monica	Scienze mediche	Dottorando	MED/09
ROLLA	Giovanni	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/09

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Variabilità genomica, malattie complesse e immunogenetica dei tumori
	Lattività di ricerca nel campo della variabilità genomica e delle malattie complesse include un approccio interdisciplinare

Descrizione	<p>con l'utilizzo dei mezzi messi a disposizione dalla genetica umana e dall'epidemiologia genetica e molecolare per identificare fattori di suscettibilità genetici e non alle patologie complesse. Nell'ambito di questo filone di ricerca è fondamentale l'analisi bioinformatica e lo sviluppo di nuove metodologie statistiche per lo studio della selezione positiva legata a tratti di suscettibilità avvenuta in particolari regioni genomiche, anche attraverso metodologie di next-generation sequencing (NGS), combinando i risultati con quelli ottenuti dagli studi di associazione genome- ed epigenome-wide (GWAs e EWAs), delle variazioni del numero di copie (CNV), dell'espressione genica, dei microRNA e della metilazione, della metabolica/proteomica e di altri biomarkers di esposizione e di rischio, con particolare attenzione all'analisi delle interazioni gene-gene e geni-ambiente. Una parte importante dell'attività riguarda l'aspetto traslazionale nella clinica con la possibilità di identificare marcatori di diagnosi e di prognosi in malattie tumorali e cardiovascolari, nonché marcatori responsabili della variabilità interindividuale nella risposta alle terapie, che includono aspetti di farmacogenetica e farmacogenomica. I laboratori sono situati in via Nizza 52, presso la fondazione HuGeF (Human Genetics Foundation), mentre una parte di locali dislocata presso la palazzina Ceppellini in via Santena 19, è principalmente impiegata per attività didattica (Dottorato e Scuola di Specialità). Il laboratorio è composto da 4 post-doctoral fellows, 4 dottorandi, un tecnico di laboratorio e una borsista.</p> <p>Lo scopo principale del laboratorio di Immunogenetica dei tumori è la caratterizzazione di fattori ambientali e di meccanismi genetici e molecolari che regolano le interazioni tra tumore e ospite. Il modello analitico scelto è rappresentato dalle sindromi linfoproliferative croniche delle cellule B. L'obiettivo finale è di sfruttare le conoscenze acquisite per disegnare nuovi approcci terapeutici. Per questo nel laboratorio sono stati preparati sistemi in vitro e nell'animale immunocompromesso che permettono di modellare la malattia e di avere informazioni rapide e attendibili sul possibile impatto terapeutico. Una seconda linea di ricerca del laboratorio è basata sulla identificazione di nuovi geni frequentemente mutati in queste patologie e sulla comprensione del significato biologico delle mutazioni studiate mediante genome editing, sfruttando la nuova tecnologia del CRIPR/Cas9. Il laboratorio è inoltre referente per la Cell Sorting Facility recentemente inaugurata presso la fondazione HuGeF e a disposizione anche dei ricercatori del Dipartimento. I laboratori sono situati in via Nizza 52, presso la Fondazione HuGeF. Il laboratorio è composto da 7 post-doctoral fellows, da un dottorando e da due tecnici di laboratorio.</p>
Sito web	http://www.hugef-torino.org/site/index.php?id=11&t=articolo_img_destra
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIAZZA Alberto (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLOGNA	Cinzia	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
BUONINCONTRI	Roberta	Scienze mediche	Assegnista	MED/03
CRITELLI	Rossana	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Dottorando	MED/01
CASALONE	Elisabetta	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
DEAGLIO	Silvia	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/03
AUDRITO	Valentina	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
FIORITO	Giovanni	Scienze mediche	Dottorando	FIS/02
MATULLO	Giuseppe	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/03
RUSSO	Alessia	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
SERRA	Sara	Scienze mediche	Dottorando	MED/03
VAISITTI	Tiziana	Scienze mediche	Assegnista	MED/03

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Cardiologia
	Lattività di ricerca mira ad approfondire tematiche cliniche concernenti il trattamento acuto in unità coronarica, la gestione dello scompenso cardiaco acuto e cronico, il trattamento emodinamico ed elettrofisiologico e l'imaging cardiovascolare. Il coinvolgimento attivo del gruppo con progetti di ricerca e/o trial Europei ed extra Europei (Nord

Descrizione	America, Canada, Cina) permette di avere una ampia disponibilità di accesso ed analisi di dati scientifici. In particolare la attuale attività di ricerca si focalizza sulla innovazione tecnologica correlata al trattamento delle aritmie cardiache complesse mirante all'utilizzo di tecniche di imaging che non prevedano l'utilizzo della fluoroscopia e di approcci e/o protocolli ablativi che minimizzino il potenziale danno al paziente. La riduzione degli eventi embolici cerebrali, sia clinici che silenti, successivi alla ablazione della Fibrillazione Atriale è, per esempio, un ampio campo di ricerca. Prevenzione, protocollo di gestione e percorso diagnostico della morte cardiaca improvvisa rappresentano inoltre una sfida clinica con un forte impatto potenziale sulla qualità e soprattutto sulla quantità di vita di tutta la comunità. Nel campo della emodinamica, il trattamento della coronaropatia complessa è in continua espansione e metodiche innovative, come il trattamento del paziente diabetico e/o con patologia plurivasale, sono costantemente sotto studio. Lesecuzione di esami di imaging cardiovascolare tramite RM cardiaca, ecocardiografia trans-esofagea e tridimensionale, infine, premette studi di confronto su ampie casistiche per individuare la migliore tecnica per ogni specifico quesito clinico.
Sito web	http://www.cardiologiamolinette.it/cardiologia-uno/
Responsabile scientifico/Coordinatore	GAITA Fiorenzo (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLOCCA	Flavia	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BLANDINO	Alessandro	Scienze mediche	Dottorando	MED/11
BIANCO	Matteo	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BARBERO	Umberto	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
EBRILLE	Elisa	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BERNARDI	Alessandro	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BIASCO	Luigi	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BISI	Marta	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BISSOLINO	Arianna	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BATTAGLIA	Alberto	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
BOVOLO	Virginia	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CALCAGNILE	Chiara	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
COLOMBO	Francesco	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
COMMODO	Mario	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CANNILLO	Margherita	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CAPASSO	Piera	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CERRATO	Enrico	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CERRATO	Nataschia	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CORSINOVI	Laura	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CRISTOFORETTI	Yvonne	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
CASTAGNO	Davide	Scienze mediche	Ric. a tempo determ.	MED/11
CAVALLERO	Erika	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
IACOVINO	Cristina	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
DI CUIA	Marco	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
D'ADDUOGO	Nicola	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
DE ROSA	Catia	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
D'ASCENZO	Fabrizio	Scienze mediche	Specializzando	MED/11

FORNENGO	Cristina	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
FERRONI	Francesca	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
GILI	Sebastiano	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
GALLO	Cristina	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
GONELLA	Anna	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
GIORDANA	Francesca	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
GIRAUDI	Elena	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
GIUSTETTO	Carla	Scienze mediche	Ricercatore	MED/11
LONGO	Giada	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
LONNI	Enrica	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
MICANTI	Alex	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
MARCHETTI	Matteo	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
MARZULLO	Raffaella	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
AMATO	Gianluca Andrea	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
MATTA	Mario	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
MEYNET	Ilaria	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
INFANTINO	Vincenzo Andrea	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
ANGELICO	Gloria	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
IANNACCONE	Mario	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
NANGERONI	Giulia	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
ANSELMINO	Matteo	Scienze mediche	Ricercatore	MED/11
ANTOLINI	Marina	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PICARDI	Elisa	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PIDELLO	Stefano	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PULLARA	Alberto	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PELLONI	Elisa	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PELISSERO	Elisa	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PIANELLI	Martina	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PERVERSI	Jacopo	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
PAVANI	Marco	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
QUADRI	Giorgio	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
RAIMONDO	Cristina	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
ROVERA	Chiara	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
SCROCCO	Chiara	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
VICENTINI	Silvia	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
VAIRO	Alessandro	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
XHYHERI	Borejda	Scienze mediche	Specializzando	MED/11
ZEMA	Domenica	Scienze mediche	Specializzando	MED/11

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Studi traslazionali sulle patologie endocrino-metaboliche, neoplastiche ed andrologiche, in età pediatrica e adulta
	Il gruppo si compone di medici dedicati all'attività assistenziale e alla ricerca clinica, e di ricercatori nell'ambito delle scienze di base. La collaborazione tra queste figure permette lo studio approfondito della fisiopatologia (partendo dall'analisi dei meccanismi molecolari con modelli in vitro), la sperimentazione di nuovi farmaci e device, e l'indagine su

Descrizione	larga scala degli effetti sistemici delle diverse patologie endocrine in vivo. I diversi componenti del gruppo sono, infatti, impegnati in numerosi progetti di ricerca di base e in trial multicentrici nazionali ed internazionali di ricerca clinica, cui consegue un'importante produzione scientifica (articoli originali, case report, review e linee guida) e un ruolo di riferimento nazionale per pazienti di età pediatrica, di transizione e adulta, con patologia endocrina complessa ad eziopatogenesi autoimmune, neoplastica, genetica e iatrogena, nell'ambito della neuroendocrinologia, dei disordini del metabolismo e della diabetologia, dell'andrologia e riproduzione, della patologia tiroidea e surrenalica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GHIGO Ezio (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_3 - Endocrinology

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BECCUTI	Guglielmo	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
BELCASTRO	Sara	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
BENSO	Andrea Silvio	Scienze mediche	Ricercatore	MED/13
BROGLIO	Fabio	Scienze mediche	Ricercatore	MED/13
BARALE	Marco	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
BERARDELLI	Rita	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
BUSTI	Arianna	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
CALVI	Elisa	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
CAPELLO	Elena	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
CAPUTO	Marina	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
DI GIACOMO	Stellina Valentina	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
GHIZZONI	Lucia	Scienze mediche	Prof. Associato	M-EDF/02
GALLO	Davide	Scienze mediche	Assegnista	MED/13
GIORDANO	Roberta	Scienze cliniche e biologiche	Ricercatore	MED/13
GARGANTINI	Eleonora	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
GUARALDI	Federica	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
GRANATA	Riccarda	Scienze mediche	Ricercatore	MED/13
ALLASIA	Stefano	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
LANFRANCO	Fabio	Scienze mediche	Ricercatore	MED/13
MACCARIO	Mauro	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/13
MANIERI	Chiara	Scienze mediche	Ricercatore	MED/13
MINETTO	Marco Alessandro	Scienze mediche	Assegnista	MED/13
MARINAZZO	Elisa	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
MOTTA	Giovanna	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
PRENCIPE	Nunzia	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
TOMELINI	Michela	Scienze mediche	Dottorando	MED/13
TROVATO	Letizia	Scienze mediche	Dottorando	MED/13

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze mediche"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia epatica e digestiva
Descrizione	<p>Il gruppo di lavoro svolge attività di ricerca clinica, traslazionale ed epidemiologica in relazione a diverse linee di investigazione: epatopatie croniche correlate ad infezione da virus B, C e Delta, epatopatie croniche su base dismetabolica (NAFLD) e loro associazione con malattie cardiovascolari e diabete, epatopatie su base autoimmune, epatocarcinoma (HCC) su fegato cirrotico e non cirrotico, problematiche pertinenti al trapianto di fegato (reinfezione del graft, cause di morbilità e mortalità a lungo e breve termine), malattie croniche infiammatorie intestinali, patologie pancreatiche, tumori neuroendocrini del tratto digerente.</p> <p>Il Laboratorio di Fisiopatologia Epatica e digestiva offre una consolidata esperienza in biologia molecolare ed immunofluorescenza. Le principali aree di ricerca clinica riguardano lepatologia, le malattie infiammatorie croniche dell'intestino e l'oncologia ed autoimmunità in epatologia. Particolare interesse è rivolto agli aspetti virologici e ai fattori dell'ospite che influenzano la risposta alle terapie antivirali: sviluppo di resistenze nel trattamento antivirale, polimorfismi genetici, infezione occulta da HBV. Altre importanti aree di studio riguardano la patogenesi, epidemiologia e trattamento delle epatopatie croniche su base dismetabolica e le loro complicanze, la classificazione molecolare dellepatocarcinoma e il ruolo delle cellule staminali nella rigenerazione degli epatociti. Il laboratorio è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 per diagnostica di laboratorio in campo epatologico e gastroenterologico e per la ricerca traslazionale.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RIZZETTO Mario (Scienze mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUGIANESI	Elisabetta	Scienze mediche	Ricercatore	MED/12
IBRAHIM KAMAL JOUNESS	Ramy	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
BRUNOCILLA	Paola Rita	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
CIANCIO	Alessia	Scienze mediche	Ricercatore	MED/12
CANTAMESSA	Alessandro	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
CAVIGLIA	Gian Paolo	Scienze mediche	Dottorando	MED/12
FASULO	Roberta	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
ELIA	Chiara Maria Carmela	Scienze mediche	Dottorando	MED/12
MARIETTI	Milena	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
MEZZABOTTA	Lavinia	Scienze mediche	Assegnista	MED/12
PONZETTO	Antonio	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/12
RIBALDONE	Davide Giuseppe	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
REGGIANI	Stefania	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
ARESE	Daniele	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
RISSO	Alessandro	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
SACCO	Marco	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
SGUAZZINI	Carlo Emanuele Maria	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
SMEDILE	Antonina	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/12
SANNA	Claudia	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
STRADELLA	Davide	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
STRONA	Silvia	Scienze mediche	Specializzando	MED/12
VANNI	Ester	Scienze mediche	Ric. a tempo determ.	MED/12

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

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca traslazionale sulle malattie epatiche in ambito pediatrico
Descrizione	L'attività svolta dal gruppo di ricerca è rivolta al trattamento multidisciplinare dei pazienti pediatrici affetti da epatopatie, anche su base metabolica. Sono in corso studi sulla possibilità di correggere alcuni di tali difetti mediante l'utilizzo di cellule staminali epatiche umane.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALIZZONI Mauro (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMUSSI	Giovanni	Scienze mediche	Prof. Ordinario	MED/14
ROMAGNOLI	Renato	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/18

Altro Personale

BRUNATI Andrea (BRNDR71A07L219S) DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza CALVO Pierluigi(CLVPLG62A07B885X)DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza SPADA Marco (SPDMRC65C23D205H)DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza

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

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca traslazionale sull'insufficienza epatica acuta
Descrizione	L'attività svolta dal gruppo di ricerca è rivolta al trattamento multidisciplinare dei pazienti adulti affetti da insufficienza epatica acuta. Sono in corso studi sulla possibilità di curare pazienti non trapiantabili mediante l'utilizzo di cellule staminali epatiche umane.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMAGNOLI Renato (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMUSSI	Giovanni	Scienze mediche	Prof. Ordinario	MED/14
FONIO	Paolo	Scienze chirurgiche	Prof. Associato	MED/36
SALIZZONI	Mauro	Scienze chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/18

Altro Personale

MARTINI SILVIA MRTSLV75C68D205J SC GASTROEPATOLOGIA DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza LAZZARO BRUNA LVZBRN67D51G559T SC ANESTESIA E RIANIMAZIONE 3 DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza

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

Nome gruppo* Senologia e oncologia ginecologica

Descrizione	Lattività di ricerca si svolge nei seguenti ambiti: - Patologie benigne e maligne della mammella - Oncologia ginecologica - Patologie correlate con la Menopausa, con particolare riferimento alle pazienti oncologiche - Biologia molecolare e ricerca di base attinente ai precedenti settori
Sito web	www.publicationslist.org/nicoletta.biglia
Responsabile scientifico/Coordinatore	BIGLIA Nicoletta (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOUNOUS	Valentina Elisabetta	Scienze chirurgiche	Specializzando	MED/40
DE BORTOLI	Michele	Scienze cliniche e biologiche	Prof. Ordinario	BIO/11
D'ALONZO	Marta	Scienze chirurgiche	Specializzando	MED/40
FUNARO	Ada	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/03
TOMASI CONT	Nicoletta	Scienze chirurgiche	Specializzando	MED/40
TAVERNA	Daniela	Bioteχνologie molecolari e scienze per la salute	Prof. Associato	BIO/11

Altro Personale

Milano Gian Mario MLNGMR58R12L219H SCUO Gin Ost Maurizio Tecnico di laboratorio Debortoli Michele DBRMHL54H07L013X Dip Scienze cliniche e biologiche PO BIO 11 Taverna Daniela TVRDNL63R53L219X Dipartimento di Bioteχνologie Molecolari e Scienze della Salute PA BIO 11 Ferrero Annamaria (FRMMR64R59L219V) SCUO Gin Ost Maurizio Dirigente Medico Ospedaliero MED 40 Chiorino Giovanna CHRGN72E69A859D Fondazione Edo ed Elvo Tempia - Biella Responsabile Laboratorio BIO 11 Funaro Ada FNRDAA57H55L219B Dip Scienze Mediche PA MED 03

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

Nome gruppo*	Chirurgia Bariatrica e Metabolica
Descrizione	Studio sull'efficacia della chirurgia dell'obesità, con confronto fra vari interventi, al fine di ottimizzazione delle tecniche, con riduzione rischi ed effetti collaterali. Implementazione della chirurgia robotica e confronto con la chirurgia laparoscopica Studio sull'efficacia delle tecniche chirurgiche sul miglioramento del diabete tipo 2 e dei relativi meccanismi d'azione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TOPPINO Mauro (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELCASTRO	Sara	Scienze mediche	Specializzando	MED/13
BENVENGA	Rosa	Scienze chirurgiche	Specializzando	MED/18
BROGLIO	Fabio	Scienze mediche	Ricercatore	MED/13
BRUNO	Graziella	Scienze mediche	Prof. Associato	MED/49
DI BENEDETTO	Giulio	Scienze chirurgiche	Specializzando	MED/18

MORINO	Mario	Scienze chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/18
REBECCHI	Fabrizio	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/18

Altro Personale

Genzone Alessandro SCU Chirurgia Generale 1 Dir. Med. Città della Salute e della Scienza De Francesco Antonella SCU Nutrizione Clinica Dir. Med. Città della Salute e della Scienza

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

Nome gruppo*	DENTAL SCHOOL
Descrizione	<p>Il Centro Interdipartimentale di Ricerca Dental-School si propone come soggetto primario per la proposizione e lo sviluppo di progetti di ricerca nelle seguenti tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio, prevenzione e trattamento delle malattie odontostomatologiche in soggetti con gravi patologie sistemiche - Correlazioni tra patologie sistemiche e malattie odontostomatologiche - Trattamento delle malformazioni congenite, in particolare le labio-palatoschisi - Studio dei parametri funzionali, estetici, fonetici e clinici della riabilitazione protesica di pazienti totalmente e parzialmente edentuli - Studio clinico e dei materiali nella riabilitazione orale con protesi fissa: studio dei materiali e delle loro applicazioni cliniche - Ingegneria tissutale per la rigenerazione dei tessuti dento-alveolari in implantologia - Riabilitazione protesica maxillo-facciale - Riabilitazione protesica ed implantoprotesica in pazienti con patologie sistemiche e/o deficit oro-facciali - Prevenzione, diagnosi e terapia del cancro orale - Prevenzione della malattia cariosa - Prevenzione e terapia delle malattie parodontali - Microbiologia endodontica - Fisiopatologia dell'organo pulpo-dentinale e del parodonto - Tecniche di rigenerazione pulpo-dentinale - Tecniche di rigenerazione del parodonto profondo - Materiali innovativi per restauri diretti e indiretti: studio, validazione e protocolli operativi - Disturbi del sonno correlati all'edentulismo - Diagnosi e terapia dell'altitosi - Biotecnologie e Nanotecnologie applicate alle terapie oro-dentali - Prevenzione, diagnosi e trattamento delle malformazioni ortognatodontiche dento-cranio-facciali con interesse della funzione masticatoria - Valutazione del Bruxismo - Disfunzioni dell'articolazione temporomandibolare
Sito web	www.dentalschool.unito.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAROSSA Stefano (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCHI	Silvio Diego	Scienze chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/36
BROCCOLETTI	Roberto	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
BERUTTI	Elio	Scienze chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/28
BASSI	Francesco	Scienze chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/28
CERUTI	Paola	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
DEBERNARDI	Cesare Lorenzo	Scienze chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/28
DEFABIANIS	Patrizia	Scienze chirurgiche	Prof. Associato	MED/28
DEREGIBUS	Andrea Piero	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
GASSINO	Gianfranco	Scienze chirurgiche	Prof. Associato	MED/28
MODICA	Fabio	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
MARCHIO'	Caterina	Scienze mediche	Specializzando	MED/08

MUSSANO	Federico Davide Costantino	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
AIMETTI	Mario	Scienze chirurgiche	Prof. Associato	MED/28
NOTARO	Vincenzo	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
PIANCINO	Maria Grazia	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
PASQUALINI	Damiano	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
ARDUINO	Paolo Giacomo	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28
ROMANO	Federica	Scienze chirurgiche	Ric. a tempo determ.	MED/28
SCHIERANO	Gianmario	Scienze chirurgiche	Prof. Associato	MED/28
SCOTTI	Nicola	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/28

Altro Personale

Faga Maria Giulia (FGAMGL71D49D049H) CNR Ricercatore Ingegneria Industriale 22/Scienza e Tecnologia dei Materiali Mandracci Pietro (MMNDPRT70L18L219H) (POLITECNICO DI TORINO) RU FIS/03 Coscia Domenico (CSCDNC59EA542R) A.O. Città della Salute e della Scienza Dirigente Medico/odontoiatra Dell'Acqua Alessandro (DLLLSN73C15L219F) A.O. Città della Salute e della Scienza Dirigente Medico/odontoiatra La Bruna Pietro (LBRPTR60M12F158X) A.O. Città della Salute e della Scienza Igienista Dentale

26. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Trattamento Neurochirurgico del dolore neuropatico.
Descrizione	Il trattamento neurochirurgico del dolore neuropatico prevede l'utilizzo di interventi di neuromodulazione o di neurolesione per eliminare o lenire il dolore quando la terapia farmacologica non è efficace. Gli interventi di neuromodulazione si avvalgono di tecniche di elettrostimolazione del sistema nervoso periferico o centrale o di infusione di farmaci nello spazio subaracnoideo spinale, gli interventi neurolesivi di tecniche di lesione parziale o completa di nervi periferici o cranici. L'attività del gruppo è focalizzata sul trattamento della nevralgia trigeminale, delle radicolopatie e neuropatie dolorose, del dolore centrale da lesione midollare o cerebrale. Si svolge presso La Struttura Complessa Terapia del Dolore e Cure Palliative dell' AOU Città della Salute e della Scienza), hub ospedaliero di riferimento in ambito regionale per la terapia del dolore. Tale struttura comprende personale ospedaliero e universitario con competenze multidisciplinari (anestesisti dedicati alla terapia antalgica, neurofisiologo, neurochirurgo) ed è dotata di sala operatoria per chirurgia mini-invasiva. Per gli interventi endocranici si avvale della collaborazione con la SCU Neurochirurgia della stessa Azienda.
Sito web	www.sportellodolore.net
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZEME Sergio Mario (Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")

Settore ERC del gruppo:

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

LS5_5 - Mechanisms of pain

LS7_4 - Analgesia and Surgery

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIONE	Anna	Scienze mediche	Assegnista	MED/01
LANOTTE	Michele Maria Rosario	Neuroscienze Rita Levi Montalcini	Prof. Associato	MED/27

Altro Personale

DE LUCA Anna S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico II livello Professore a contratto / SICURO Luca S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / PERLO Veronica S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / ROERO Carla S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / CLEMENTE Maria S.C. Terapia del dolore e cure palliative Dirigente Medico I livello / FRONDA Chiara SCU Neurochirurgia Dirigente Medico I livello / CICCONE Giovanni S.C. Epidemiologia Clinica Dirigente Medico I livello Professore a contratto

