Anno 2013

Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina Sperimentale e Clinica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Nanotecnologie
Descrizione	Le principali linee di ricerca del gruppo di ricerca delle Nanotecnologie sono le seguenti: fabbricazione di nanostrutture plasmoniche per lo sviluppo di nuove tipologie di biosensori; sviluppo di dispositivi microfluidici per il trattamento di soluzioni biologiche e il trattamento/sorting di cellule tumorali; fabbricazione di superfici superidrofobiche per lanalisi di soulzioni biologiche a bassissime concentrazioni; tecniche di micro-spettroscopia ottica (Raman e infrarosso) per lanalisi biochimica di campioni celullari e soluzioni di interesse bio-medico.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI FABRIZIO Enzo Mario (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
PE3_10 - Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLUCCIO	Maria Laura	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	FIS/07
CANDELORO	Patrizio	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	FIS/01
CATALANO	Rossella Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
GENTILE	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	ING-IND/34
PARDEO	Francesca	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
PEROZZIELLO	Gerardo	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	FIS/07
RAIMONDO	Raffaella	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	FIS/07

---

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Chirurgia Plastica
Descrizione	Le principali linee di ricerca del gruppo di ricerca di Chirurgia Plastica sono le seguenti: Studio dei meccanismi che regolano il risultato estetico dei concentrati piastrinici autologhi PRP nei trattamenti anti-aging e ringiovanimento con biostimolazione. Isolamento e iniezione di tessuto adiposo autologo ricco in cellule staminali mesenchimali stromali MSCs e studio dei meccanismi che ne regolano il risultato estetico e rigenerativo a livello dei tessuti molli. Studio della presenza di particolari recettori a livello delle cellule adipose sottocutanee e viscerali. Studio di particolari tecniche per la ricostruzione e la demolizione dellarea orbito-palpebrale in estetica e oncologia. Innovazioni nelle tecniche per la ricostruzione della parete addominale.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRECO Manfredi (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNETTI	Antonio	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/13
FOTI	Daniela Patrizia Francesca	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/05

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Laboratorio di Immunogia
Descrizione	Sviluppo di strategie innovative per la diagnosi e la terapia dei tumori a cellule B Ruolo della proteina Ibtk nella differenzazione e maturazione dei linfociti B Ruolo di proteine Btk/IBtk nel signaling cellulare e regolazione dei fattori trascrizionali NF-kB. Analisi del corredo epitopico di cellule neoplastiche ed identificazione di antigeni tumorali. Interazioni di HIV-1 Tat con il signalosoma del TCR e TLR.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCALA Giuseppe (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CEGLIA	Simona	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/13
PALMIERI	Camillo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/12
PISANO	Antonio	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/13
SCIALDONE	Annarita	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Urologia
Descrizione	Principali linee di ricerca: Glicosaminogligani nella terapia delle cistiti batteriche recidivanti. meccanismi fisiopatologici coinvolti nella sintomatologia delle basse vie urinarie. Efficacia e ricerca di dose di farmaci beta stimolanti nella vescica iperattiva. Anestesia locoregionale nella diagnosi bioptica del carcinoma prostatico. Validazione di nuovi markers nella diagnosi del tumore prostatico. Procedure mininvasive nel trattamento chirurgico delle patologie urologiche. Disfunzioni sessuali: deficit erettile e disturbi delleiaculazione. Identificazione e caratterizzazione di proteine ad attività tirosino-chinasica in carcinomi prostatici di alto grado. Ruolo dellanalisi proteomica mediante spettrometria di massa nella identificazione di potenziali biomarkers prognostici sul siero di pazienti affetti da carcinoma prostatico trattati mediante prostatectomia radicale.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DAMIANO Rocco (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIGANTI	Alberto	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
CICIONE	Antonio Francesco Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
CANTIELLO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/24
DI DIO	Michele	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
DE STEFANO	Giacomo	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
GABRIELE	Caterina	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/24
MADEO	Immacolata	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
PALUMBO	Italo Michele	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/24
SALONIA	Andrea	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria
Descrizione	Le principali linee di ricerca del gruppo di Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria sono le seguenti: Systems Biology: Algoritmi per la ricostruzione di reti di regolazione genica; modellistica matematica di sistemi biologici su scala molecolare e cellulare. Radioterapia e chirurgia guidata da immagini. Sviluppo di dispositivi biomeccatronici. Dispositivi elettronici per Brain-Computer Interface. Teoria dei sistemi e del controllo automatico.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	AMATO Francesco (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
PE7 - Systems and Communication Engineering: Electronic, communication, optical and systems engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSENTINO	Carlo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	ING-INF/04
MEROLA	Alessio	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	ING-INF/04
SALERNO	Luca	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	ING-INF/06
SPADEA	Maria Francesca	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	ING-INF/06

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Ginecologia e Ostetricia
Descrizione	Principali linee di ricerca: Chirurgia mini-invasiva applicata alla ginecologia. Medicina della riproduzione e della fertilità della paziente oncologica e della prevenzione delle neoplasie ginecologiche.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/

Responsabile scientifico/Coordinatore	ZULLO Fulvio (Medicina Sperimentale e Clinica)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARIATI	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
D'ALESSANDRO	Pietro	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
DE TRANA	Enrico	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
MOCCIARO	Rita	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
MORELLI	Michele	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/40

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Malattie dell'Apparato Visivo e Oftalmologia
Descrizione	Principali linee di ricerca: Biocompatibilità in vitro di sostituti vitreali. Attività biologica di anti VEGF nel trattamento della maculopatia diabetica: studio prospettico sullanalisi morfologica e funzionale della retina. Miopia elevata nella popolazione Calabrese legata a una mutazione nel gene Leprel1 codificante per la Prolyl 3-Idrossilasi 2. Anticorpi anti-recettore del TSH: ruolo nella valutazione della severità e della gravità dellOftalmopatia Basedowiana. Proteomica corneale dopo Cross-linking. Studio della qualità visiva dopo cheratoplastica lamellare anteriore. Analisi morfologica e funzionale della retina in pazienti affetti da Retinite Pigmentosa. Efficacia del desametasone in forma di dispositivo per uso intravitreale a lento rilascio nel trattamento delledema maculare. Riproducibilità intraindividuale (test-retest) ed affidabilità della tonometria a contorno dinamico (Pascal). Cross linking epiteliale punzonato. Luso dellOCT intraoperatorio nel cross linking. Cross linking ad alta fluenza.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCORCIA Giovanni (Medicina Sperimentale e Clinica)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUZZICHESSI	Donatella	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/50
LUCISANO	Andrea	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/30
SCORCIA	Vincenzo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/30

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca sui Sistemi Sanitari

Descrizione	Ricerca di base e applicata riguardante gli assetti, le dinamiche e le performance delle aziende e dei sistemi di aziende operanti nel settore sanitario.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAURO Marianna (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
SH1 - Individuals, Institutions and Markets: Economics, finance and management

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LOPREITE	Milena	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	SECS-P/07

---

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Ematopoiesi molecolare e Biologia delle cellule staminali
Descrizione	Principali linee di ricerca: Sviluppo di modelli di leucogenesi mieloide. Sviluppo di nuovi vettori lentivirali per il trasferimento genico in cellule ematopoietiche. ZNF521: un nuovo regolatore di staminalità di cellule progenitrici normali e maligne.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MORRONE Giovanni (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOND	Heather Mandy	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/10
CODISPOTI	Bruna	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
CHIARELLA	Emanuela	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
GIORDANO	Marco	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/11
MESURACA	Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/10
NAPPO	Giovanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
SCICCHITANO	Stefania	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10

---

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Oncologia molecolare
Descrizione	Principali linee di ricerca: Caratterizzazione strutturale e funzionale dei promotori dei geni codificanti per le subunità H ed L della ferritina umana , MLH1 e Periostina. Identificazione dei partners molecolari e dei geni regolati dalla ferritina H.

	Analisi del ruolo funzionale della ferritina nucleare. Analisi funzionale di BRCA1 ed MLH1 e del loro interattoma in linee cellulari.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	COSTANZO Francesco Saverio (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIAMONTE	Flavia	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10
BARNI	Tullio	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/16
DI SANZO	Maddalena	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10
DI VITO	Anna	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/16
FALBO	Lucia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
FANIELLO	Concetta Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/10
LOBELLO	Nadia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
ROMEO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10
TRECROCI	Francesca	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10
ZOLEA	Fabiana	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10

Altro Personale	D.ssa Barbara QUARESIMA; D.ssa Panebianco Mariafranca

---

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Genetica molecolare
Descrizione	Principali linee di ricerca: Ruolo di PTPRJ nella patogenesi dei tumori Identificazione e caratterizzazione di peptidi interagenti con la tirosin fosfatasi PTPRJ Regolazione dell'espressione genica di PTPRJ Studio dei microRNA nelle patologie umane
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	TRAPASSO Francesco (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinf ormatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BILOTTA	Anna	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
IULIANO	Rodolfo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Immunologia dei Tumori e Immunopatologia
Descrizione	Principali linee di ricerca: Sviluppo di nuove strategie immunoterapeutiche contro le patologie neoplastiche Identificazione di muovi marcatori di stadiazione nelle patologie neoplastiche Sviluppo di nuovi approcci per incrementare limmunogenicità delle metastasi tumorali Ruolo di Ras nella regolazione della citotossicità delle cellule NK Ruolo delle cellule NK nella progressione tumorale Ruolo del cross-talk NK-cellule dendritiche nelle malattie autoimmunitarie Nuove tecnologie (nanotecnologie e spettroscopia RAMAN) per lanalisi dellimmunità in condizioni patologiche.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARBONE Ennio (Medicina Sperimentale e Clinica)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GAROFALO	Cinzia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/06
PANGIGADDE	Pradeepa Narayana	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
URSINI	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/16
SOTTILE	Rosa	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/06

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Malattie del Metabolismo
Descrizione	Principali linee di ricerca: Sviluppo e progressione dellaterosclerosi nei soggetti con patologie metaboliche quali diabete ed iperlipidemie. Regolazione della perfusione capillare nel muscolo scheletrico dopo stimolo ischemico. Studio dellinterazione tra piastrine ed endotelio in camere di flusso. Studi epidemiologici e clinici di varie patologie metaboliche
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	GNASSO Agostino (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI MASCOLO	Daniele	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	ING-INF/06
PALANGE	Anna Lisa	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/09
IRACE	Concetta	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Magna Græcia AORtic Interventional Project - Centro Universitario per lo Studio e la Terapia delle Patologie Aortiche
Descrizione	Principali linee di ricerca: Chirurgia conservativa della valvola aortica nella chirurgia della dissecazione aortica acuta. Utilizzazione dellarteria ascellare per il bypass cardiopolmonare e della perfusione cerebrale selettiva nella chirurgia dellaorta Infiammazione sistemica e bypass cardiopolmonare Ruolo dellossido nitrico nella modulazione dellinterazione neutrofilo-endotelio vascolare Realizzazione di un sistema cuore isolato e perfuso (Langendorff) e a cuore battente in animali di piccola taglia
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MASTROROBERTO Pasquale (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SERRA	Raffaele	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/18
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	Serraino Giuseppe Filiberto (Specializzando); Jiritano Federica (specializzanda)

---

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Oncologia Medica
Descrizione	Principali linee di ricerca: Sviluppo di agenti antitumorali innovativi derivati dallo studio del network di microRNA; Disegno di modelli preclinici innovativi in vivo per lo studio delle discrasie plasmacellulari Disegno di strategie innovative per lo studio e il targeting selettivo del microambiente tumorale nel mieloma multiplo; Farmacogenetica delle neoplasie ereditarie della mammella e dellovaio.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	TASSONE Pierfrancesco (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIAMONTE	Lavinia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/06
FORESTA	Umberto	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
GALLO CANTAFIO	Maria Eugenia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/06
LEONE	Emanuela	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/06

ALTOMARE	Emanuela	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/06
AMODIO	Nicola	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/06
PITARI	Maria Rita	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/06
ROSSI	Marco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/06
TAGLIAFERRI	Pierosandro	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/06

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Proteomica, Spettrometria di Massa ed in Tecnologie di Reprogramming Cellulare
Descrizione	Principali linee di ricerca: Identificazione e validazione di nuovi biomarcatori tissutali e sierici per la diagnostica precoce ed il follow-up terapeutico di patologie cronico-degenerative e ad elevato impatto sociale Studio dellinterattoma ed analisi di modificazioni proteiche post-traduzionali Reprogramming di cellule somatiche terminalmente differenziate per lo sviluppo di modelli di malattia e per il drug-screening attraverso la tecnologia iPSC (induced pluripotent stem cells)
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CUDA Giovanni (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS3_12 - Stem cell biology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIUMARA	Claudia Vincenza	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/11
GABRIELE	Caterina	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/24
GASPARI	Marco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	CHIM/06
KRISHNAN	Shibu	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/11
NICASTRI	Annalisa	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/11
PARROTTA	Elvira Immacolata	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/11
RIZZUTO	Antonia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
SCUMACI	Domenica	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/11
VARANO	Mariaconcetta	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/07

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Oncologia Sperimentale e Diagnostica Molecolare
Descrizione	1. Analisi molecolare di pazienti affetti da tumori solidi (polmone, colon-retto, ovaio, endometrio) 2. Isolamento e caratterizzazione molecolare di cellule tumorali circolanti da pazienti con tumori solidi (polmone, colon-retto, ovaio, endometrio) 3. Analisi del ruolo della via di trasduzione del segnale PI3K/AKT nei tumori epiteliali umani 4. Caratterizzazione fisio-patologica di specifiche alterazioni molecolari di tumori umani mediante la generazione di modelli murini 5. Studio della cooperazione oncogenetica tra AML1-ETO e mutanti di Kit nelle Leucemie Mieloidi Acute. 6. Studio in vivo e in vitro del ruolo funzionale di Kit/Kit-ligand nello sviluppo normale e nella trasformazione neoplastica e nella rigenerazione tissutale
Sito web	http://dmsc.unicz.it/

Responsabile scientifico/Coordinatore	VIGLIETTO Giuseppe (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinf ormatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARLUCCI	Annalisa	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04
DE MARCO	Carmela	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04
AGOSTI	Valter	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
MALANGA	Donatella	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
MENDES OLIVEIRA	Duarte	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
MIRANTE	Teresa	Scienze Mediche e Chirurgiche	Dottorando	
QUINTIERO	Alfina	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04
RICCARDI	Miriam	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
URZINO	Agostina	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
TALARICO	Daniela	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04

---

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Diagnostica per Immagini
Descrizione	Principali linee di ricerca: - imaging integrato nelle malattie onco-ematologiche - imaging integrato nelle malattie infiammatorie croniche intestinali - tipizzazione delle lesioni lesioni focali epatiche con RM - imaging integrato nella patologia mammaria - Imaging molecolare dei disordini del movimento - imaging molecolare nella pianificazione di trattamento radioterapico conformazionale
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAMBURRINI Oscar (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_7 - Radiation therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASCINI	Giuseppe Lucio	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/36
FALCONE	Carmela	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/36

---

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca sulle Patologie Maxillo-Cervico-Facciali
Descrizione	Principali Linee di ricerca: Gestione e Prevenzione delle Osteonecorosi Farmaco Indotte dei Mascellari; Utilizzo dei materiali bio-riassorbibili nel trattamento chirurgico delle fratture del distretto oro-maxillo-facciale; Utilizzo degli emocomponenti concentrati per il trattamento delle lesioni osteolitiche dei mascellari e nel trattamento delle lesioni degenerative dellarticolazione temporo-mandibolare; Gestione delle patologie precancerose del cavo orale; Le patologie disembriogeniche del collo: approfondimento istopatologico.
Sito web	http://dmsc.unicz.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIUDICE Mario (Medicina Sperimentale e Clinica)

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRISTOFARO	Maria Giulia	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/29
GIUDICE	Amerigo	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/28

---

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"):

Nome gruppo*	BIOCHIMICA
Descrizione	- Ruolo di proteine Btk/IBtk nel signaling cellulare e regolazione dei fattori trascrizionali NF-kB. - Analisi del corredo epitopico di cellule neoplastiche ed identificazione di antigeni tumorali. - Interazioni di HIV-1 Tat con il signalosoma del TCR e TLR.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	QUINTO Ileana (Medicina Sperimentale e Clinica)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE LAURENTIIS	Annamaria	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10
FIUME	Giuseppe	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/13
FASANELLA MASCI	Francesca	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
MIMMI	Selena	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/10
PONTORIERO	Marilena	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/10

---

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

Nome gruppo*	Neuroscience Preclinical and Clinical Research
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio della fisiopatologia, identificazione di nuovi target e potenziali farmaci per il trattamento delle malattie Neurologiche e Psichiatriche.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUSSO Emilio (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_5 - Mechanisms of pain

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CITRARO	Rita	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
DE FAZIO	Pasquale	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/25
DONATO DI PAOLA	Eugenio	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
DONATO	Giuseppe	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/08
DE SARRO	Giovambattista	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	BIO/14
FIORILLO	Antonino Secondo	Scienze della Salute	Prof. Associato	ING-INF/01
GALLELLI	Luca	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
LABATE	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
IULIANO	Rodolfo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
RISPOLI	Vincenzo	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
SEGURA GARCIA	Cristina	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/25
SANTANGELO	Ermenegildo	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/41

---

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

Nome gruppo*	Green Chemistry Laboratory (GCLab)
Descrizione	Il mean topic del GCLab riguarda la messa a punto e lapplicazione di strategie sintetiche eco-compatibili per la modificazione chimica di composti farmacologicamente attivi o per lo sfruttamento di nuove piattaforme chimiche. Si distinguono due principali linee di ricerca: lo studio e la progettazione di catalizzatori efficaci e poco tossici capaci di realizzare trasformazioni complesse in solventi poco tossici e a basse temperature; lapplicazione di tali procedure alla modificazione di composti naturali e/o allo sfruttamento di piattaforme chimiche rinnovabili per la sintesi di molecole potenzialmente attive.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PROCOPIO Antonio (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS9_6 - Food sciences
PE4_18 - Environment chemistry
PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BULOTTA	Stefania	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/13
GASPARI	Marco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	CHIM/06
OLIVERIO	Manuela	Scienze della Salute	Ricercatore	CHIM/06
RUSSO	Diego Francesco B.	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/49

---

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

Nome gruppo*	Endocrinologia resistenza insulinica e diabete
Descrizione	Lattività di ricerca scientifica del gruppo è rivolta principalmente allo studio della fisiopatologia dellazione insulinica e dei fattori nucleari di trascrizione coinvolti nella regolazione del metabolismo del glucosio e nel mantenimento dellomeostasi glicemica. In questo ambito, il gruppo si propone di chiarire alcuni aspetti della fisiopatologia della resistenza insulinica nei soggetti affetti da diabete mellito di tipo 2, obesità e sindrome metabolica, con riferimento anche ai meccanismi genetico-molecolari coinvolti nella patogenesi delle complicanze croniche micro e macroangiopatiche (retiniche, renali, neurogene e cardiocircolatorie) tipiche di queste patologie. Inoltre, il gruppo è coinvolto in alcune collaborazioni internazionali che hanno come obiettivo lo studio della genetica del diabete mellito di tipo 2 e della resistenza insulinica, con lo scopo di identificare, in questo ambito, strategie innovative per la diagnosi precoce e per lallestimento di terapie personalizzate, che mirino ad indirizzare la terapia farmacologica a seconda delle variazioni genetiche individuali, attraverso studi di farmacogenetica e farmacogenomica. Contemporaneamente, il gruppo conduce studi in ambito endocrino-oncologico mirati a chiarire i meccanismi molecolari responsabili delliperespressione del recettore insulinico in alcuni tipi di tumori (cancro del colon, fegato, pancreas, mammella ed endometrio) più frequentemente riscontrabili nei pazienti con resistenza insulinica e diabete mellito. Un ulteriore aspetto di questa ricerca riguarda la valutazione e validazione laboratoristica di nuovi biomarcatori utili nel follow-up e nella prognosi di pazienti con diabete mellito di tipo 2 o condizioni morbose caratterizzate da insulino-resistenza (obesità, sindrome metabolica, steatosi epatica), utilizzando sia metodologie tradizionali che sistemi multiparametrici di ultima generazione. L'attività di ricerca coinvolge pure alcuni aspetti della nefrologia. In questo ambito le linee di ricerca sono concentrate su due settori: 1) Il danno da mezzo di contrasto iodato che può portare alla Contrast Induced nephropathy, una forma di insufficienza renale acuta. Tale tipo di danno, da noi già studiato, sarà ulteriormente valutato a livello molecolare (signalling), utilizzando linee cellulari tubulari renali. 2)Il danno RENALE da stress ossidativo, non legato al mezzo di contrasto. A tal proposito, studi molecolari saranno condotti in varie linee cellulari renali, assieme alla valutazione di sostanze che potrebbero in qualche modo aiutare a prevenire tale danno.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRUNETTI Antonio (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FOTI	Daniela Patrizia Francesca	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/05
ANDREUCCI	Michele	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/14
PALMIERI	Camillo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/12

---

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

Nome gruppo*	Meccanismi patogenetici, aspetti epidemiologici e caratterizzazione molecolare di microrganismi patogeni
Descrizione	La microbiologia medica è una scienza che studia i microrganismi patogeni per luomo ovvero i microrganismi procariotici, i miceti, i virus ed i parassiti. Negli ultimi decenni la microbiologia medica si è arricchita particolarmente utilizzando metodologie e strumenti innovativi quali quelli di biologia molecolare che hanno permesso di approfondire tematiche di basic science ed argomenti riguardanti la diagnostica molecolare. Dallanalisi del profilo proteomico alle indagini molecolari dei singoli geni oggi è possibile approfondire e revisionare le conoscenze finora acquisite sullo studio dei microrganismi e soprattutto sulle interazioni microrganismo ospite, per meglio definire le strategie diagnostiche, terapeutiche e di prevenzione che competono ai professionisti che operano in campo sanitario. Collaborazione con G. Cuda ,M. Gaspari Studio del proteoma di batteri multiresistenti e di patogeni opportunisti Collaborazione con G. Viglietto, C.Torti. Analisi di mutazioni naturali e farmaco indotte di regioni geniche di HCV bersaglio di farmaci antivirali (DAA) Collaborazione con F. Trapasso, C.Torti Studio di polimorfismi di Interleuchina 27 in pazienti HCV RNA positivi
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FOCA' Alfredo (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
LS6_4 - Immunosignalling
LS6_7 - Microbiology
LS6_8 - Virology
LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUDA	Giovanni	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/11
GASPARI	Marco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	CHIM/06
LIBERTO	Maria Carla	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/07
MATERA	Giovanni	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/07
QUIRINO	Angela	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/07
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
TORTI	Carlo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/17
VIGLIETTO	Giuseppe	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/04

---

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

Nome gruppo*	PATOLOGIA CLINICA
Descrizione	Il gruppo di ricerca di Patologia clinica porta avanti studi indirizzati alla valutazione e alla validazione nel laboratorio biomedico, sulla base anche dei parametri della EBLM, di nuovi biomarcatori di malattia, utilizzando sistemi multiparametrici di ultima generazione. Particolare interesse è rivolto allo studio del profilo cellulare e molecolare della reazione infiammatoria ed immunitaria in alcune condizioni patologiche selezionate, come nei pazienti di pertinenza cardiochirurgica sottoposti a CEC, nei pazienti con diversi stadi evolutivi di Psoriasi, in quelli affetti da malattie dismetaboliche (Diabete mellito di tipo 2 senza o con complicanze vascolari) ed oncologiche (Melanoma). Nel contesto delle patologie metaboliche correlate a resistenza insulinica, quali Diabete mellito di tipo 2, obesità, sindrome metabolica e steatosi epatica, il gruppo di ricerca

	è interessato allo studio di nuovi marcatori, fra i parametri laboratoristici fisiopatologicamente correlati con insulino-resistenza e infiammazione, utili per la valutazione della risposta a terapie dietetiche e/o farmacologiche. Un ulteriore impegno è rivolto allo studio dellaggregazione piastrinica e dei parametri emostatici in pazienti affetti da diabete mellito o da sindrome coronarica e sottoposti a terapie anti-aggreganti e/o anticoagulanti. Infine, il gruppo di ricerca conduce studi atti allindividuazione di marcatori genetici innovativi (miRNA circolanti) nel siero di pazienti con diabete mellito di tipo 2. Tali studi prevedono collaborazioni con altri gruppi di ricerca di questo Ateneo e di altri a livello nazionale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GULLETTA Elio (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS2_4 - Metabolomics
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS6_1 - Innate immunity and inflammation
LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOTTONI	Ugo	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/35
CARBONE	Ennio	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/04
FOTI	Daniela Patrizia Francesca	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/05
GRECO	Marta	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/05
RENZULLI	Attilio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/23

---

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

Nome gruppo*	IGIENE E SANITA' PUBBLICA
Descrizione	Il gruppo è impegnato principalmente nelle seguenti linee di ricerca: EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE Prevenzione e controllo delle infezioni correlate allassistenza attraverso la valutazione della diffusione del fenomeno in diverse realtà e dei relativi fattori di rischio (comportamentali e ambientali) al fine di individuare efficaci ed efficienti strategie di controllo. Valutazione della copertura vaccinale ed individuazione degli ostacoli/barriere alladesione alle campagne vaccinali in età infantile e adulta. Sorveglianza epidemiologica delle patologie infettive. Definizione dellepidemiologia e degli interventi preventivi per patologie infettive tradizionali ed emergenti. IGIENE DEGLI ALIMENTI Prevenzione e controllo delle patologie di origine alimentare attraverso la valutazione della contaminazione microbiologica di particolari tipologie di alimenti; Valutazione igienico-sanitaria e della qualità del processo produttivo e degli ambienti destinati alla produzione, processazione e distribuzione degli alimenti. IGIENE DELLAMBIENTE FISICO E SOCIALE Valutazione epidemiologica del rischio per la salute umana legato alla presenza di fonti di inquinamento ambientale Valutazione dellefficacia di interventi preventivi attraverso le tecniche meta-analitiche. Valutazione dello stato di salute di gruppi di popolazione svantaggiati. IGIENE APPLICATA ALLA PROGRAMMAZIONE, ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E VALUTAZIONE SANITARIA Valutazione dei diversi indicatori della qualità dellassistenza sanitaria nelle realtà ospedaliere e territoriali. Identificazione di percorsi preventivi, diagnostici e terapeutici basati sulle prove di efficacia e sullappropriatezza clinica e organizzativa. Valutazione dellaccessibilità ai servizi sanitari EPIDEMIOLOGIA E PRVENZIONE DELLE PATOLOGIE CRONICO-DEGENERATIVE DELLE MALATTIE INFETTIVE Valutazione della diffusione di determinanti di salute nella popolazione generale ed in sottogruppi specifici e della loro associazione con linsorgenza di specifiche patologie cronico-degenerative Identificazione di determinanti di salute emergenti e loro correlazione con linsorgenza di patologie cronico-degenerative Valutazione di interventi preventivi efficaci per la prevenzione di patologie cronico-degenerative
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore	PAVIA Maria (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine
LS7_8 - Health services, health care research
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNETTI	Antonio	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/13
COSTANZO	Francesco Saverio	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/10
FORTUNATO	Leonzio	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/28
NOBILE	Carmelo Giuseppe Angelo	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/42
PILEGGI	Claudia	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/42

---

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

Nome gruppo*	GENETICA MEDICA
Descrizione	Linee di ricerca: Ø basi genetiche e molecolari della sindrome metabolica Ø meccanismi molecolari con cui linsulina ed altri fattori di crescita regolano apoptosi e sopravvivenza. Ø Ruolo di adducina ed RFX1 nella ipertensione arteriosa geneticamente determinata Ø Genetica della sordità neurosensoriale, ruolo delle connessine.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERROTTI Nicola (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_2 - Transcriptomics
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IULIANO	Rodolfo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
PALMIERI	Camillo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/12
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04

---

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

Nome gruppo*	Cellule Staminali Cardiache e Rigenerazione Miocardica
Descrizione	Biologia molecolare e cellulare delle cellule staminali cardiache. Rigenerazione miocardia.

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORELLA Daniele (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ELLISON	Georgina May	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11
SCALISE	Mariangela	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/11
VICINANZA	Carla	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11

Altro Personale	Dott. SMITH Andrew J. (Assegnista di Ricerca); Dott.ssa MARINO Fabiola (dottorandi); Dott.ssa CIANFLONE Eleonora (Studentessa Master); MANCUSO Teresa (Tecnico di Laboratorio).

---

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

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca in Ingegneria Informatica, Bioinformatica e Informatica Medica
Descrizione	Estrazione di conoscenza da dati biologici-biomedici; Analisi Funzionale e Comparativa di Reti di Interazione Proteica; Elaborazione ad elevate prestazioni, Cloud Computing e Big Data; Predizione di strutture proteiche; Informatica medica e sistemi informativi clinici; Integrazione di dati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANNATARO Mario (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
PE1_20 - Application of mathematics in sciences
PE6_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALABRESE	Barbara	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
CARUSO	Maria Vittoria	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	ING-IND/34
AGAPITO	Giuseppe	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
GUZZI	Pietro Hiram	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	ING-INF/05
IELPO	Nicola	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
MILANO	Marianna	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
VELTRI	Pierangelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	ING-INF/05

Altro Personale	Dott.ssa SCARICA Alessia (XXVII Ciclo - Dottorato di Ricerca)

---

30. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Biomarcatori d'infezione, di malattia infettiva e di resistenze farmacologiche in ambito comunitario e sanitario
Descrizione	Predittori della risposta clinica ed evoluzione virale in corso di trattamento dellepatite cronica da HCV con antivirali ad azione diretta (studio multicentrico regionale -progetto SINERGIE- disponibile al seguente link: http://www.biomedcentral.com/1471 2334/12/S2/S9); Effetti collaterali e alterazioni metaboliche in corso di infezioni virali croniche e loro terapie (anti-HIV, HCV, HBV);Epidemiologia, clinica e terapia dellinfezione da HIV/AIDS (partecipazione e coordinamento di studi multicentrici di coorte, nazionali e internazionali); Epidemiologia e caratterizzazione delle infezioni batteriche associate allambito sanitario.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORTI Carlo (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS6_3 - Phagocytosis and cellular immunity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FOCA'	Alfredo	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/07
LIBERTO	Maria Carla	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/07
MONTALCINI	Tiziana	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/49
MARASCIO	Nadia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
PUJIA	Arturo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/49
QUIRINO	Angela	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/07

Altro Personale	Dr.ssa Maria Concetta Postorino (Dottoranda di Ricerca in Scienze della Vita); Dr.ssa Preziosa Scordo (Assegnista di Ricerca); Dr.ssa Valentina Peta (Assegnista di Ricerca).

---

31. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Malattie infiammatorie croniche intestinali
Descrizione	Correlazione patogenetica tra la disbiosi intestinale e le malattie infiammatorie croniche intestinali;
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DOLDO Patrizia (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS6_1 - Innate immunity and inflammation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SPAGNUOLO	Rocco	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	

Altro Personale	Dirigenti Medici: Dott.ssa COSCO Cristina; Dott.ssa RUGGIERO Giovanna; Dott. COSCO Vincenzo.

---

32. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Centro Interuniversitario di Flebo-Linfologia (CIFL)
Descrizione	Chirurgia Geriatrica; Chirurgia Senologica Oncologica e Ricostruttiva; Carcinoma Infiammatorio della Mammella e Tromboembolismo Venoso, Patologia Neoplastica della mammella e malattia venosa cronica; Vulnologia, Wound Healing e Chirurgia Ricostruttiva delle Lesioni Cutanee Croniche; Chirurgia Flebologica; Tromboembolismo in Chirurgia; Studio sulla Morfologia Connettivale in Varicocele, Ernie della Parete Addominale e Insufficienza Venosa Cronica; Biotecnologie in Chirurgia; Patologia Aorto Cavale; Chirurgia Carotidea, Meccanismi di Aterosclerosi Carotidea e Problematiche correlate; Studio delle metalloproteasi nelle patologie vascolari; Management delle Patologie Vascolari Rare di interesse chirurgico.
Sito web	http://www.unicz.it/cifl/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE FRANCISCIS Stefano (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLELLI	Luca	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
SERRA	Raffaele	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/18
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	Specialisti in Formazione: Dott.ssa BUTRICO Lucia; Dott. PERRI Paolo; Dott. SETTIMIO Ugo Francesco; Medici Dott. GRANDE Raffaele.

---

33. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Studio e la Prevenzione delle Patologie Cronico-degenerative a indirizzo Cardiovascolare
Descrizione	Linee di Ricerca Caratterizzazione genotipica e fenotipica del paziente iperteso e del danno dorgano correlato allo stato ipertensivo; Aspetti genetici e molecolari della disfunzione endoteliale; Meccanismi genetici e molecolari dellinsulino-resistenza e della patogenesi del diabete di tipo 2; Prevenzione del diabete di tipo 2 e delle patologie correlate, caratterizzazione genetica e clinica dei soggetti a rischio; Esperienza nel supporto tecnologico per la gestione home-care delle malattie cardiovascolari, in particolare dello Scompenso Cardiaco Cronico; Acido urico e rischio cardiometabolico; Infezione da virus C e rischio cardiometabolico; Ruolo del sistema renana-angiotensina nella patogenesi dellinsulina-resistenza e del danno dorgano subclinico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERTICONE Francesco (Scienze Mediche e Chirurgiche)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MICELI	Sofia	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/09
PERTICONE	Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/09
SCIACQUA	Angela	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09

Altro Personale	Dott. Raffaele Maio (dirigente medico); Dott.ssa Simona Mafrici (dottoranda); Dott. Eliezer J Tassone (specializzando); Dott. Antonio Cimellaro (specializzando).

---

34. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Meccanismi delle patologie dismetaboliche
Descrizione	- Meccanismi molecolari dellazione insulinica e della funzione della beta cellula; - Fisiopatologia del diabete tipo 2 e dellobesità; - Genetica dellinsulino-resistenza, del diabete tipo 2 e dellobesità; - Obesità metabolicamente sana; - Ruolo dellIGF-1 nella patologia cardiovascolare e metabolica; - Disfunzione endoteliale e patologia cardiovascolare; - Sindrome metabolica; - Epatopatie croniche e danno cardio-metabolico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SESTI Giorgio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MANNINO	Gaia Chiara	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
ANDREOZZI	Francesco	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09
ARTURI	Franco	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09
SUCCURRO	Elena	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09

Altro Personale	Dr. Marta Letizia Hribal (borsista); Dott.ssa Teresa Vanessa Fiorentino (dottoranda).

---

35. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca sulle Patologie Reumatiche
Descrizione	Il presente gruppo di ricerca si occupa prevalentemente delle seguenti aree: - Associazione tra malattie reumatiche e rischio cardiometabolico; - Meccanismi biomolecolari dellazione dei farmaci biotecnologici nel trattamento delle malattie reumatiche autoimmuni; - Trattamento del Lupus basato sullutilizzo di peptidi specifici per il Recettore delle Cellule B (BCR).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GREMBIALE Rosa Daniela (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS6_5 - Immunological memory and tolerance

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Caterina	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/16
CALABRESE	Barbara	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
URSINI	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/16