



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 analisi di soluzioni biologiche a bassissime concentrazioni; tecniche di micro-spettroscopia ottica (Raman e infrarosso) per analisi biochimica di campioni cellulari e soluzioni di interesse bio-medico.
Sito web	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
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 piastriatici 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 dell'area orbito-palpebrale in estetica e oncologia. Innovazioni nelle tecniche per la ricostruzione della parete addominale.
Sito web	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRECO Manfredi (Medicina Sperimentale e Clinica)

#### Settore ERC del gruppo:

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 I $\beta$ Tk nella differenziazione e maturazione dei linfociti B Ruolo di proteine Btk/IBtk nel signaling cellulare e regolazione dei fattori trascrizionali NF- $\kappa$ B. 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	<a href="http://dmisc.unicz.it/">http://dmisc.unicz.it/</a>
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: Glicosaminoglicani 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 biptica 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 dell'eiaculazione. Identificazione e caratterizzazione di proteine ad attività tirosino-chinasica in carcinomi prostatici di alto grado. Ruolo dell'analisi 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	<a href="http://dmisc.unicz.it/">http://dmisc.unicz.it/</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	DAMIANO Rocco (Medicina Sperimentale e Clinica)

#### Settore ERC del gruppo:

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	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
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	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>

**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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Malattie dell'Apparato Visivo e Oftalmologia
<b>Descrizione</b>	<p>Principali linee di ricerca:            Biocompatibilità in vitro di sostituti vitreali.            Attività biologica di anti VEGF nel trattamento della maculopatia diabetica: studio prospettico sull'analisi 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 dell'Oftalmopatia 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 dell'edema maculare.            Riproducibilità intraindividuale (test-retest) ed affidabilità della tonometria a contorno dinamico (Pascal).            Cross linking epiteliale punzonato.            Luso dell'OCT intraoperatorio nel cross linking.            Cross linking ad alta frequenza.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

<b>Descrizione</b>	Ricerca di base e applicata riguardante gli assetti, le dinamiche e le performance delle aziende e dei sistemi di aziende operanti nel settore sanitario.
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Ematopoiesi molecolare e Biologia delle cellule staminali
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Oncologia molecolare
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Genetica molecolare
<b>Descrizione</b>	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
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TRAPASSO Francesco (Medicina Sperimentale e Clinica)

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS4\_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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Immunologia dei Tumori e Immunopatologia
<b>Descrizione</b>	Principali linee di ricerca: Sviluppo di nuove strategie immunoterapeutiche contro le patologie neoplastiche Identificazione di nuovi marcatori di stadiazione nelle patologie neoplastiche Sviluppo di nuovi approcci per incrementare l'immunogenicità 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 l'analisi dell'immunità in condizioni patologiche.
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmcs.unicz.it/">http://dmcs.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Malattie del Metabolismo
<b>Descrizione</b>	Principali linee di ricerca: Sviluppo e progressione dell'aterosclerosi nei soggetti con patologie metaboliche quali diabete ed iperlipidemie. Regolazione della perfusione capillare nel muscolo scheletrico dopo stimolo ischemico. Studio dell'interazione tra piastrine ed endotelio in camere di flusso. Studi epidemiologici e clinici di varie patologie metaboliche
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmcs.unicz.it/">http://dmcs.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):

<b>Nome gruppo*</b>	Magna Græcia AORtic Interventional Project - Centro Universitario per lo Studio e la Terapia delle Patologie Aortiche
<b>Descrizione</b>	Principali linee di ricerca: Chirurgia conservativa della valvola aortica nella chirurgia della dissecazione aortica acuta. Utilizzazione dell'arteria ascellare per il bypass cardiopolmonare e della perfusione cerebrale selettiva nella chirurgia della aorta Infiammazione sistemica e bypass cardiopolmonare Ruolo dell'ossido nitrico nella modulazione dell'interazione neutrofilo-endotelio vascolare Realizzazione di un sistema cuore isolato e perfuso (Langendorff) e a cuore battente in animali di piccola taglia
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):

<b>Nome gruppo*</b>	Oncologia Medica
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

ALTMARE	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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Proteomica, Spettrometria di Massa ed in Tecnologie di Reprogramming Cellulare
<b>Descrizione</b>	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 dell'interattoma 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)
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Oncologia Sperimentale e Diagnostica Molecolare
<b>Descrizione</b>	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
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>

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

**Settore ERC del gruppo:**

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

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"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Diagnostica per Immagini
<b>Descrizione</b>	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
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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 Osteonecrosi 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 dell'articolazione temporo-mandibolare; Gestione delle patologie precancerose del cavo orale; Le patologie disembrioniche del collo: approfondimento istopatologico.
Sito web	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
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:

<b>Nome gruppo*</b>	Neuroscience Preclinical and Clinical Research
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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	Ermengildo	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:

<b>Nome gruppo*</b>	Green Chemistry Laboratory (GCLab)
<b>Descrizione</b>	Il main topic del GCLab riguarda la messa a punto e applicazione 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; applicazione di tali procedure alla modificazione di composti naturali e/o allo sfruttamento di piattaforme chimiche rinnovabili per la sintesi di molecole potenzialmente attive.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Endocrinologia resistenza insulinica e diabete
<b>Descrizione</b>	<p>L'attività di ricerca scientifica del gruppo è rivolta principalmente allo studio della fisiopatologia dell'azione insulinica e dei fattori nucleari di trascrizione coinvolti nella regolazione del metabolismo del glucosio e nel mantenimento dell'omeostasi 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 l'allestimento 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 dell'iperespressione 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.</p> <p>L'attività di ricerca coinvolge pure alcuni aspetti della nefrologia. In questo ambito le linee di ricerca sono concentrate su due settori:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Meccanismi patogenetici, aspetti epidemiologici e caratterizzazione molecolare di microrganismi patogeni
<b>Descrizione</b>	<p>La microbiologia medica è una scienza che studia i microrganismi patogeni per l'uomo ovvero i microrganismi procariotici, i miceti, i virus ed i parassiti.</p> <p>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. Dall'analisi 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.</p> <p>Collaborazione con G. Cuda, M. Gaspari Studio del proteoma di batteri multiresistenti e di patogeni opportunisti</p> <p>Collaborazione con G. Viglietto, C. Torti. Analisi di mutazioni naturali e farmaci in dotte di regioni geniche di HCV bersaglio di farmaci antivirali (DAA)</p> <p>Collaborazione con F. Trapasso, C. Torti Studio di polimorfismi di Interleuchina 27 in pazienti HCV RNA positivi</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:

<b>Nome gruppo*</b>	PATOLOGIA CLINICA
<b>Descrizione</b>	<p>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.</p> <p>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 cardiocirurgica 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</p>

	<p>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 dell'aggregazione 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 all'individuazione di marcatori genetici innovativi (miRNA circolanti) nel siero di pazienti con diabete mellito di tipo 2.</p> <p>Tali studi prevedono collaborazioni con altri gruppi di ricerca di questo Ateneo e di altri a livello nazionale.</p>
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	<p>Il gruppo è impegnato principalmente nelle seguenti linee di ricerca:</p> <p><b>EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE</b>  Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza 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 all'adesione alle campagne vaccinali in età infantile e adulta.  Sorveglianza epidemiologica delle patologie infettive.  Definizione dell'epidemiologia e degli interventi preventivi per patologie infettive tradizionali ed emergenti.</p> <p><b>IGIENE DEGLI ALIMENTI</b>  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.</p> <p><b>IGIENE DELL'AMBIENTE FISICO E SOCIALE</b>  Valutazione epidemiologica del rischio per la salute umana legato alla presenza di fonti di inquinamento ambientale  Valutazione dell'efficacia di interventi preventivi attraverso le tecniche meta-analitiche.  Valutazione dello stato di salute di gruppi di popolazione svantaggiati.</p> <p><b>IGIENE APPLICATA ALLA PROGRAMMAZIONE, ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E VALUTAZIONE SANITARIA</b>  Valutazione dei diversi indicatori della qualità dell'assistenza sanitaria nelle realtà ospedaliere e territoriali.  Identificazione di percorsi preventivi, diagnostici e terapeutici basati sulle prove di efficacia e sull'appropriatezza clinica e organizzativa.  Valutazione dell'accessibilità ai servizi sanitari</p> <p><b>EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE PATOLOGIE CRONICO-DEGENERATIVE DELLE MALATTIE INFETTIVE</b>  Valutazione della diffusione di determinanti di salute nella popolazione generale ed in sottogruppi specifici e della loro associazione con l'insorgenza di specifiche patologie cronic-degenerative  Identificazione di determinanti di salute emergenti e loro correlazione con l'insorgenza di patologie cronic-degenerative  Valutazione di interventi preventivi efficaci per la prevenzione di patologie cronic-degenerative</p>
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 l'insulina 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 connesine.
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 miocardica.

<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca in Ingegneria Informatica, Bioinformatica e Informatica Medica
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Biomarcatori d'infezione, di malattia infettiva e di resistenze farmacologiche in ambito comunitario e sanitario
<b>Descrizione</b>	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: <a href="http://www.biomedcentral.com/1471_2334/12/S2/S9">http://www.biomedcentral.com/1471_2334/12/S2/S9</a> ); Effetti collaterali e alterazioni metaboliche in corso di infezioni virali croniche e loro terapie (anti-HIV, HCV, HBV);Epidemiologia, clinica e terapia dell'infezione da HIV/AIDS (partecipazione e coordinamento di studi multicentrici di coorte, nazionali e internazionali); Epidemiologia e caratterizzazione delle infezioni batteriche associate allambito sanitario.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Malattie infiammatorie croniche intestinali
<b>Descrizione</b>	Correlazione patogenetica tra la disbiosi intestinale e le malattie infiammatorie croniche intestinali;
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Centro Interuniversitario di Flebo-Linfologia (CIFL)
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.unicz.it/cifl/">http://www.unicz.it/cifl/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Studio e la Prevenzione delle Patologie Cronico-degenerative a indirizzo Cardiovascolare
<b>Descrizione</b>	Linee di Ricerca Caratterizzazione genotipica e fenotipica del paziente iperteso e del danno d'organo correlato allo stato ipertensivo; Aspetti genetici e molecolari della disfunzione endoteliale; Meccanismi genetici e molecolari dell'insulino-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 renina-angiotensina nella patogenesi dell'insulina-resistenza e del danno d'organo subclinico
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

<b>Altro Personale</b>	Dott. Raffaele Maio (dirigente medico); Dott.ssa Simona Mafri (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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Meccanismi delle patologie dismetaboliche
<b>Descrizione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Meccanismi molecolari dell'azione insulinica e della funzione della beta cellula;</li><li>- Fisiopatologia del diabete tipo 2 e dell'obesità;</li><li>- Genetica dell'insulino-resistenza, del diabete tipo 2 e dell'obesità;</li><li>- Obesità metabolicamente sana;</li><li>- Ruolo dell'IGF-1 nella patologia cardiovascolare e metabolica;</li><li>- Disfunzione endoteliale e patologia cardiovascolare;</li><li>- Sindrome metabolica;</li><li>- Epatopatie croniche e danno cardio-metabolico.</li></ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

<b>Altro Personale</b>	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:**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di Ricerca sulle Patologie Reumatiche
<b>Descrizione</b>	<p>Il presente gruppo di ricerca si occupa prevalentemente delle seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Associazione tra malattie reumatiche e rischio cardiometabolico;</li><li>- Meccanismi biomolecolari dell'azione dei farmaci biotecnologici nel trattamento delle malattie reumatiche autoimmuni;</li><li>- Trattamento del Lupus basato sull'utilizzo di peptidi specifici per il Recettore delle Cellule B (BCR).</li></ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

---