



Anno 2013

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Chaperonopatie
Descrizione	Lo scopo di questa linea di ricerca è quello di valutare l' espressione di proteine antistress, fondamentali per la sopravvivenza e lomeostasi cellulare e tissutale, in diversi modelli in vivo e in vitro, in condizioni normali e patologiche al fine di verificarne il ruolo nell'insorgenza di patologie umane. Questi studi hanno portato anche all'identificazione di alcune di queste proteine come marker diagnostico e prognostico di patologie come ad esempio alcune forme di tumore, nonché come target molecolari per alcuni tipi di farmaci.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPELLO Francesco (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

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

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONAVENTURA	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17
BARONE	Giampaolo Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/03
CAMPANELLA	Claudia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
CARUSO BAVISOTTO	Celeste	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
D'ANNEO	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
LEONE	Angelo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17
LAURICELLA	Marianna	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	BIO/10
MARINO GAMMAZZA	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Assegnista	BIO/16
PACE	Andrea	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
PALUMBO PICCIONELLO	Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
RAPPA	Francesca	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
SPATOLA	Giovanni Francesco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17
ZUMMO	Giovanni	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/16
UZZO	Maria Laura	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17

Altro Personale

Mocciaro Emanuele dottorando Bio/16 Lo Cascio Filippa dottorando Bio/16

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):



Nome gruppo*	Oncobiologia Sperimentale
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone di identificare nuovi farmaci antitumorali e di caratterizzare i meccanismi biochimici mediante i quali essi sono in grado di indurre attivazione di differenti forme di morte cellulare (apoptosi, autofagia, necrosi) in cellule tumorali in coltura. La ricerca si propone, inoltre, di valutare lesistenza di possibili interazioni sinergiche tra le diverse classi di composti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LAURICELLA Marianna (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

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

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUTTITTA	Giuseppina	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/10
D'ANNEO	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
EMANUELE	Sonia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Daniela Carlisi Assegnista BioNeC Bio/10
------------------------	--

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Ingegneria Tissutale
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone di esaminare le alterazioni, in termini di riparazione e rimodellamento, a cui va incontro la mucosa bronchiale in condizioni di stress ambientale (fumo di sigaretta, temperature estreme, etc.) o durante processi flogistici cronici. A questo scopo sono stati sviluppati dei modelli di coltura cellulare tridimensionale specifici (outgrowths bronchiali) che mimano la normale composizione ed architettura della mucosa bronchiale e che posseggono le caratteristiche necessarie affinché possano essere esposti ad agenti stressogeni per periodi di tempo prolungati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUCCHIERI Fabio (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DAVID	Sabrina	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
FUCARINO	Alberto	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
MOSCA	Claudia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
ANZALONE	Giulia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16

Altro Personale	Rosaria Volpe Tirocinante
------------------------	---------------------------

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	. L'ESERCIZIO FISICO PER PREVENIRE E CONTRASTARE SARCOPENIA E CACHESSIA MUSCOLARE: IL RUOLO DELL'OMEOSTASI REDOX
Descrizione	Questa linea di ricerca applica un approccio multidisciplinare e traslazionale che integra differenti modelli di ricerca (cellulare, animale e umano) e multipli livelli di organizzazioni biologiche (dalla molecola a tutto il corpo) con lo scopo di rivelare le interconnessioni tra l'incremento della funzione muscolare e la performance, e il miglioramento muscolare apprezzabili negli stati di cachessia e sarcopenia in seguito a trattamento con protocolli di esercizio fisico, con particolare attenzione ai pathway molecolari rilevanti nelle condizioni di muscle wasting nel controllo dell'omeostasi redox sistemica e del tessuto muscolare.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FARINA Felicia (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

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

LS4_4 - Ageing

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI FELICE	Valentina	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
SANGIORGI	Claudia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16

Altro Personale	Barone Rosario Assegnista di ricerca Bi
-----------------	---

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Immunomodulazione, medicina rigenerativa e ingegneria tissutale a partire da cellule staminali cordonali
Descrizione	Questa linea di ricerca poggia le basi sul fatto che le cellule della gelatina di Wharton del cordone sono multipotenti, potendosi differenziare in numerosi citotipi, ed ipoimmunogeniche, evadendo le risposte immunitarie del ricevente. Gli obiettivi principali della ricerca sono: definizione della funzione in vivo all'interno della formazione cordonale; caratterizzazione del potenziale immunomodulatorio sia nell'immunità innata che specifica; differenziazione e trapianto cellulare; utilizzo in co-trapianto di organi o tessuti umani; ingegnerizzazione di tessuti umani complessi anche avvalendosi di scaffold naturali o sintetici ed organi decellularizzati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LA ROCCA Giampiero (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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

LS3_12 - Stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIMADOR	Marcello	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/20
CARINI	Francesco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16

CORSELLO	Tiziana	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
FARINA	Felicia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/16
GIUFFRE'	Mario	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
GERBINO	Aldo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/17
MONTANO	Valentina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/20
ANZALONE	Rita	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
PENSABENE	Marco	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/20
SERGIO	Maria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/20

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Risposta comportamentale a stimoli ansiogeni nel ratto
Descrizione	Questa linea di ricerca poggia le sue basi sul fatto che una delle caratteristiche più interessanti, ma al contempo meno studiate, della risposta comportamentale a stimoli ansiogenici è la sua struttura temporale e le sue possibili modificazioni in seguito a trattamenti farmacologici, lesioni di strutture legate alla modulazione dell'ansia (e.g., amygdala, lateral habenula), cambiamenti ambientali. Vari test per lo studio dell'ansia, quali Elevated Plus Maze, Hole Board e Social interaction test saranno adoperati in differenti ceppi di ratti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CRESCIMANNO Giuseppe (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENIGNO	Arcangelo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	BIO/09
CASARRUBEA	Maurizio	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/09

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Effetti dell'allenamento sulla muscolatura scheletrica e respiratoria e sulle cellule delle vie aeree nella Distrofia Muscolare di Duchenne.
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone di effettuare uno studio accurato degli effetti dell'allenamento regolare e dell'esposizione ai muscoli respiratori e scheletrici e sulle cellule delle vie aeree in topi mdx (modelli animali con mutazioni nel gene distrofina). Lo studio si propone, inoltre, di identificare una tipologia di allenamento, del topo mdx, in grado di rallentare o bloccare l'evoluzione del danno muscolare potrebbe determinare il mantenimento di condizioni funzionali respiratorie migliori per un tempo più lungo di quello attualmente prevedibile. Se ciò fosse riproducibile nel paziente affetto da distrofia muscolare di Duchenne si potrebbe ottenere un ritardo dell'evoluzione della malattia e, di conseguenza, migliorare la qualità della vita di questi pazienti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MORICI Giuseppe (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI LIEGRO	Italia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/10

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Interazioni neurotrasmettitoriali fisiologiche e fisiopatologiche nei nuclei della base e nell'ippocampo
Descrizione	Questa linea di ricerca ha come obiettivo lo studio elettrofisiologico, comportamentale e neurofarmacologico degli effetti neuromodulatori esercitati dai sistemi neurotrasmettitoriali dei cannabinoidi e dell'ossido nitrico/cGMP sull'attività neuronale nei nuclei della base e sui meccanismi sinaptici alla base dell'attività epilettiforme nell'ippocampo, con l'ulteriore obiettivo di valutare la possibile interazione di tali sistemi neurotrasmettitoriali con farmaci antiepilettici nella modulazione dei fenomeni di ipereccitabilità
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BELLUARDO Natale (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MUDO'	Giuseppa	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/09

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Stimolazione cerebrale non invasiva applicata allo studio della fisiopatologia di alcuni disordini neurologici e possibili applicazioni terapeutiche
Descrizione	Questa linea di ricerca è principalmente rivolta allo studio dei meccanismi di eccitabilità corticale nelle cefalee primarie, nella malattia di Parkinson, nelle disfagie neurogene, nei disturbi del linguaggio e dell'attenzione visuo-spaziale (correlati anche a parametri di immagine funzionale). Le tecniche di stimolazione non invasiva sono anche studiate in funzione di possibili applicazioni terapeutiche nelle cefalee e nelle patologie neurodegenerative e post-stroke
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FIERRO Brigida (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIGHINA	Filippo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
CAMARDA	Cecilia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
D'AMELIO	Marco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
FERRARO	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/09
MONASTERO	Roberto	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26

PICCOLI	Tommaso	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
ARIDON	Paolo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
RAGONESE	Paolo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
SCOPPA	Francesco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
SARDO	Pierangelo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	BIO/09

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Analisi delle microvescicole nel liquor di soggetti affetti da Sclerosi Multipla
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone di fare un confronto tra soggetti con Sclerosi Multipla (SM) ricorrente-remittente, SM primariamente progressiva, controlli con altre malattie neurologiche e controlli sani di: 1) concentrazione delle microvescicole (MV) liquorali determinata tramite citofluorimetria, 2) cellule di origine delle MV identificate tramite colorazione con markers di superficie e citofluorimetria, 3) tipologia di microRNA presenti, 3) effetto sulla sopravvivenza di colture primarie di neuroni, astrociti, oligodendrociti e modello di barriera emato-encefalica di ratto e su colture di neuroni, oligodendrociti e astrociti umani.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LA BELLA Vincenzo (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI LIEGRO	Italia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/10

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Studio dei determinanti genetici nella Sclerosi Laterale Amiotrofica
Descrizione	Questa linea di ricerca si articola nei seguenti punti: 1) estrazione DNA da pazienti e controlli (coniugi); 2) caratterizzazione dei clusters di malattia in Sicilia e dei profili clinico-epidemiologico e cognitivo dei pazienti SLA inclusi nel progetto; 3) analisi genetica con screening dei geni noti e dei CNV mediante high-resolution genomic analysis (collaborazione con CNR Cosenza e Consorzio ITALSGEN); 4) analisi di exome sequencing di pazienti SLA (collaborazione con il Center for Human Disease Modeling, Duke University, Durham, North Carolina (USA) .
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALEMI Giuseppe (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI LIEGRO	Italia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/10
GUELI	Maria Concetta	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Assistente	BIO/10

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Efficacia degli ultrasuoni focalizzati nel trattamento dei tumori sperimentali da cellule staminali da glioblastoma
Descrizione	Questa linea di ricerca prevede che, al fine di individuare nuove strategie di trattamento dei glioblastomi cerebrali, vengano isolate e coltivate linee cellulari staminali da resecati chirurgici di pazienti operati per glioblastoma nel reparto di neurochirurgia dell'ospedale universitario Policlinico. In seguito queste vengono inoculate con metodica stereotassica in cavie in modo da riprodurre lesioni tumorali che in seguito verranno sottoposti ad insonicazione con apparecchio di risonanza magnetica al fine di verificare: 1) l'efficacia di ledere o alterare la funzione delle cellule staminali da glioblastoma; 2) la possibilità di facilitare il passaggio di vettori che veicolano chemioterapici attraverso la barriera emato-encefalica danneggiata dallo stesso trattamento insonicante.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	IACOPINO Domenico (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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

LS3_12 - Stem cell biology

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPANELLA	Claudia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
CRESCIMANNO	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/09
GRASSO	Mario	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	SPS/08

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Citochine con proprietà tessuto-neuroprotettive in ambito sperimentale e clinico
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone di caratterizzare una nuova classe di composti terapeutici chiamati citochine tessuto-protettive. Queste sono proteine con potenti effetti protettivi in grado di ridurre e curare il danno cellulare causato da molte malattie e infortuni. Lo studio è particolarmente mirato a patologie come ictus emorragico, emorragia subaracnoidea, il danno ischemico, la paralisi da lesioni del midollo spinale. Queste patologie coinvolgono un numero elevato di pazienti e rappresentano malattie con opzioni terapeutiche limitate, e per le quali le nuove modalità di trattamento hanno il potenziale per modificare radicalmente la pratica medica corrente.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRASSO Giovanni (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACOPINO	Domenico	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/27

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Management medico e chirurgico delle sordità improvvise. Valutazione della efficacia della terapia steroidea intratimpanica nella sordità improvvisa
Descrizione	Questa linea di ricerca poggia le sue basi sul fatto che la terapia della sordità improvvisa si può avvalere di diverse strategie sulla cui efficacia è molto difficile trarre conclusioni precise in considerazione delle diverse variabili in gioco (entità e caratteristiche del deficit uditivo, ritardo terapeutico, ed altri). L'impiego trans-timpanico di steroidi sembra costituire attualmente il trattamento più promettente ed una valutazione della sua efficacia viene condotta analizzando tutte le variabili ed utilizzando metodiche strumentali e questionari dedicati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARTINES Francesco (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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
SPECIALE	Riccardo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	MED/31

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Disordini dell'udito e vertigini
Descrizione	Questa linea di ricerca ha come obiettivi: 1) identificare cause e fattori di rischio della sordità neurosensoriale, incluse quelle genetiche, orientate anche alla identificazione di nuove varianti di connessina 26; 2) identificare cause e fattori di rischio delle ipoacusie improvvise e delle otiti medie nella popolazione pediatrica ed adulta siciliana; 3) caratterizzare lo sviluppo percettivo verbale nei soggetti affetti da ipoacusia neurosensoriale; 4) effettuare uno screening audiologico neonatale; 5) analizzare il tinnito con e senza perdita uditiva.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SPECIALE Riccardo (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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
CUPIDO	Gianfranco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/31
FERRARA	Sergio	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/31
GALLINA	Salvatore	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/31
GARGANO	Rosalia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/31
SARANITI	Carmelo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/31

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Studi multicentrici sull'efficacia di farmaci intravitreali
--------------	---

Descrizione	. Questa linea di ricerca persegue due obiettivi: 1) studio di fase IV sullefficacia di farmaci per uso intravitreale per il trattamento di patologie vascolari retiniche di tipo senile, diabetico, di forte impatto sociale; 2) valutazione della sensibilità al contrasto oggettiva elettrofunzionale in pazienti in età lavorativa, utilizzatori di computers, con cristallini intraoculari multifocali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CILLINO Salvatore (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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
GIUFFRE'	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/30
VADALA'	Maria	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/30

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Studio di efficacia e sicurezza della terapia con ranibizumab nella degenerazione maculare miopica neovascolare
Descrizione	Questa linea di ricerca prevede uno studio retrospettivo che ricerca le interazioni tra terapie (valutate anche in termini di efficacia e sicurezza) e sviluppo dellatrofia maculare nella maculopatia miopica neovascolare.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VADALA' Maria (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

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
CILLINO	Salvatore	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/30
GIUFFRE'	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/30

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	European network on national schizophrenia networks studying Gene-Environment Interactions (EU-GEI). Work package 2: functional enviromics
Descrizione	Questa linea di ricerca fa parte di uno studio di ricerca policentrico europeo epidemiologico, genetico e clinico. Si tratta di uno studio di incidenza e caso-controllo europeo sull'esordio dei disturbi dello spettro schizofrenico della durata di tre anni condotto in 10 centri distribuiti in 5 paesi europei, su un campione di 1200 casi di incidenza, 600 fratelli e 1200 controlli. Scopo del progetto è quello di studiare, stabilendo associazioni e meccanismi di mediazione, l'esposizione a fattori ambientali di particolare rilievo per la sanità pubblica in Europa (immigrazione, gruppo etnico, urbanizzazione, consumo di cannabis e di altre sostanze d'abuso, difficoltà evolutive) e la loro interazione con il rischio genetico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LA BARBERA Daniele (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANCOMANO	Antonio	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/25
LO BAIDO	Rosa	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/25
LA CASCIA	Caterina	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/48

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Gruppo di Neurochimica
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone l'identificazione di fattori coinvolti nella regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica, con particolare riferimento ai geni che codificano varianti istoniche differenziali. Il gruppo studia anche alcuni processi non convenzionali di comunicazione intercellulare, in cellule cerebrali normali e tumorali; uno degli obiettivi di queste analisi è quello di comprendere se e come le microvescicole di membrana e gli esosomi, rilasciati da cellule normali e tumorali, siano coinvolti nel traffico intercellulare di RNA.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI LIEGRO Italia (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI LIEGRO	Carlo Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/06
PROIA	Patrizia	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Ricercatore	BIO/10
RAGONESE	Paolo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
SCHIERA	Gabriella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
SALEMI	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/26
SAVETTIERI	Giovanni	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	MED/26

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"):

Nome gruppo*	Neurofisiologia e Neurofisiopatologia sperimentale
Descrizione	L'obiettivo di questa linea di ricerca è quello di verificare tra i recettori metabotropici colinergici, serotoninergici e purinergici adeninici e guanosinici la potenziale abilità neuroplastica e neuroprotettiva in modelli in vitro ed in vivo di patologie neurodegenerative (Parkinson, depressione, Alzheimer). Lo studio mira anche ad identificare le risposte molecolari neuroplastiche, specialmente a livello ippocampale, indotte dal trattamento con agonisti classici e di nuova generazione, inclusa la stimolazione magnetica transcraniale. La ricerca prospetta l'uso di agonisti selettivi nel trattamento di patologie neurodegenerative.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SARDO Pierangelo (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARLETTI	Fabio	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ric. a tempo determ.	BIO/09
FERRARO	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/09

Altro Personale

Giuditta Gambino Dottoranda Bio/09
Girolamo Schiera Dottoranda Bio/09

21. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca Interdipartimentale sulle Tecnologie della Conoscenza
Descrizione	Attualmente il Gruppo si occupa del progetto specifico Tecnologie della Conoscenza per la Robotica. L'obiettivo del progetto, in linea con le attuali ricerche robotiche, è quello di dotare un robot di conoscenza pari a quella di un essere umano. Il progetto è molto innovativo si inquadra nei filoni di ricerca internazionali più avanzati che mirano alla costruzione di robot pensanti, cioè, di robot con intelligenza paragonabile a quella della mente umana. Il progetto di ricerca è ambizioso e per sua natura non può essere conseguito da un singolo laboratorio o da un singolo Dipartimento, in quanto è fortemente interdisciplinare. E quindi necessaria la sinergia delle competenze di ricerca di eccellenza dell'Università di Palermo quali le neuroscienze, la psicologia, la filosofia e le scienze umane, la matematica, la fisica e l'ingegneria informatica. Di seguito elenco degli obiettivi del progetto e dei dipartimenti coinvolti. Infine, il Dipartimento di Matematica e Informatica cura la gestione amministrativa del Gruppo. OBIETTIVO 1: ROBOTICA E NEUROSCIENZE Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche, Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica Fisica e Chimica Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi OBIETTIVO 2: ROBOTICA COGNITIVA Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione Matematica e Informatica OBIETTIVO 3. ROBOTICA E SCIENZE UMANE Scienze Umanistiche OBIETTIVO 4: ROBOTICA PER ANZIANI E DISABILI Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione OBIETTIVO 5. ROBOTICA E INTELLIGENZA AMBIENTALE Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica OBIETTIVO 6: ROBOTICA E ARTE Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica OBIETTIVO 7: PROSPETTIVE ECONOMICHE DELLA ROBOTICA Tutti i Dipartimenti proponenti
Sito web	http://portale.unipa.it/centriinterdipartimentali/c.i.t.c/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHELLA Antonio (Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica)

Settore ERC del gruppo:

LS2_10 - Bioinformatics

LS2_11 - Computational biology

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

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

PE1_16 - Mathematical aspects of computer science

PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

PE6_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games

PE7_10 - Robotics

PE7_9 - Man-machine-interfaces

SH4_10 - Philosophy of mind, epistemology and logic

SH4_3 - Neuropsychology

SH4_5 - Social and clinical psychology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENIGNO	Arcangelo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	BIO/09
BRAI	Maria	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Prof. Ordinario	FIS/07
BRIGAGLIA	Aldo	Matematica e Informatica	Prof. Ordinario	MAT/04
CARDACI	Maurizio	Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/01
CARAPEZZA	Marco	Scienze Umanistiche	Prof. Associato	M-FIL/05
CRESCIMANNO	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/09
CORSO	Pietro Paolo	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Ricercatore	FIS/02
CASARRUBEA	Maurizio	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/09
D'AMICO	Antonella	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/01
DINDO	Haris	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
DE PAOLA	Alessandra	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
FRANCOMANO	Elisa	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Associato	MAT/08
FRANCO	Vito	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/08
GAGLIO	Salvatore	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Ordinario	ING-INF/05
GAMBINO	Orazio	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
GIANCARLO	Raffaele	Matematica e Informatica	Prof. Ordinario	INF/01
GENTILE	Antonio	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Associato	ING-INF/05
GERBINO	Aldo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/17
LO BOSCO	Giosue'	Matematica e Informatica	Ricercatore	INF/01
LA CASCIA	Marco	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Associato	ING-INF/05
LA MANTIA	Francesco Paolo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	Prof. Ordinario	ING-IND/22
ALMASIO	Piero Luigi	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Prof. Associato	MED/12
LENZITTI	Biagio	Matematica e Informatica	Ricercatore	INF/01
LO PIPARO	Francesco	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	M-FIL/05
LO RE	Giuseppe	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Associato	ING-INF/05
OLIVERI	Gianluigi	Scienze Umanistiche	Ricercatore	M-FIL/02
MICCICHE'	Salvatore	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Ricercatore	FIS/07
MIDIRI	Massimo	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Ordinario	MED/36
MANTACI	Sabrina	Matematica e Informatica	Prof. Associato	INF/01

MARRALE	Maurizio	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Ricercatore	FIS/07
PERI	Daniele	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
PIRRONE	Roberto	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Associato	ING-INF/05
ARDIZZONE	Edoardo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Prof. Ordinario	ING-INF/05
RESTIVO	Antonio	Matematica e Informatica	Prof. Ordinario	INF/01
ORTOLANI	Marco	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
SCIORTINO	Marinella	Matematica e Informatica	Prof. Associato	INF/01
SEIDITA	Valeria	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
SORBERA	Filippina	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	BIO/09
SORBELLO	Rosario	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
SORCE	Salvatore	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
TEGOLO	Domenico	Matematica e Informatica	Prof. Associato	INF/01
TERMINI	Settimo	Matematica e Informatica	Prof. Ordinario	INF/01
TOSCANO	Elena	Matematica e Informatica	Ricercatore	MAT/08
VASSALLO	Giorgio	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Ricercatore	ING-INF/05
VITABILE	Salvatore	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	ING-INF/05

22. Scheda inserita da altra Struttura ("Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di studio sull'immunogenetica ed immunopatologia delle malattie associate all'invecchiamento
Descrizione	Il Gruppo di studio immunogenetica ed immunopatologia delle malattie associate all'invecchiamento è impegnato nello sviluppo di profili diagnostico-prognostici su base genetica ed immunologica e di individuare target innovativi efficaci per la prevenzione e la terapia delle principali patologie associate all'invecchiamento ed alla frailty (M.Alzheimer, Patologie tumorali, patologie cardiovascolari ed osteo-articolari). Afferiscono al gruppo di ricerca oltre a personale universitario di ruolo ricercatori CNR, borsisti, contrattisti, dottorandi di ricerca e specializzandi L'attività del gruppo si sviluppa sulle patologie associate all'invecchiamento in armonia agli obiettivi identificati in Horizon 2020 e dalle linee guida sullo studio dell'invecchiamento della popolazione in ambito nazionale ed europeo. - Utilizzo di marcatori immunologici ed immunogenetici analizzati con tecniche di data mining per la costruzione di piattaforme tecnologiche per l'individuazione di marker complessi e sviluppo di algoritmi Bayesiani in grado di integrare i dati clinici, laboratoristici e sullo stile di vita per la misurazione dei profili di rischio e la personalizzazione della terapia nell'approccio alle patologie associate all'invecchiamento - Approccio all'invecchiamento con e senza successo utilizzando i principi di nutraceutica per lo sviluppo di modelli di analisi del metabolismo nell'anziano per lo sviluppo di azioni di prevenzione delle patologie nella popolazione generale. Questi studi che hanno permesso la produzione di un numero elevato di pubblicazioni scientifiche hanno trovato supporto in finanziamenti per Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), PON e Ricerca sanitaria finalizzata
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARUSO Calogero (Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF))

Settore ERC del gruppo:

LS4_4 - Ageing

LS4_7 - Cardiovascular diseases

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

LS6_6 - Immunogenetics

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALISTRERI	Carmela	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ric. a tempo determ.	MED/05

BULATI	Matteo	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Assegnista	MED/05
BONGIORNO	Maria Rita	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Prof. Ordinario	MED/35
BOVA	Manuela	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
ACCARDI	Giulia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
COLONNA ROMANO	Giuseppina	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/04
CANDORE	Giuseppina	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/04
DIGANGI	Patrizia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
GIARRATANO	Antonino	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/41
LIO	Domenico	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Ordinario	MED/05
MONASTERO	Roberto	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
MIRISOLA	Mario Giuseppe	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	BIO/13
MARTORANA	Adriana	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
PALMERI DI VILLALBA	Cesira	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/41
PISTONE	Giuseppe	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Ricercatore	MED/35
RUVOLO	Giovanni	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Ordinario	MED/23
RIZZO	Claudia Maria	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
SCOLA	Letizia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/05
SANTINI	Giorgia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
TRIOLO	Oreste Fabio	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Assegnista	MED/11
TAORMINA	Giusi	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	BIO/13
VACCARINO	Loredana	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
VIRRUSO	Claudia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
VASTO	Sonya	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	MED/04

Altro Personale

BUFFA Silvio (Borsista MED/05); CRAPANZANO FLORIANA(SPECIALIZZANDO MED/05); GAMBINO CATERINA MARIA(SPECIALIZZANDO MED/05);ARGANO VINCENZO(MED/23; AOUP; Di.Chir.On.S.); PISANO CALOGERA (MED23/AOUP, Di.Chir.On.S.); DI BONA DANILO (AOUP); DURO GIOVANNI (CNR); FORTE GIUSI IRMA (CNR); PILATO GIOVANNI (CNR); AIELLO ANNA (DOTTORANDA MED/04)

23. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca interdipartimentale di Neuropsicofarmacologia
Descrizione	Principali obiettivi e SSD coinvolti: OBIETTIVO 1 - Comprensione dei meccanismi che sottostanno all'abuso delle sostanze - SSD BIO/14, M-PSI/08, MED/31, MED/32 OBIETTIVO 2 - Individuazione dei marker neurobiologici e dei neuroadattamenti a carico dei sistemi peptidergici del CRH e del neuropeptide Y - SSD BIO/14, M-PSI/08, BIO/09 OBIETTIVO 3 - Caratterizzazione dell'acetaldide, primo metabolita dell'etanolo, come mediatore degli effetti indotti dall'assunzione cronica di alcol - SSD BIO/14, M-PSI/08 OBIETTIVO 4 - Studio del coinvolgimento del sistema endocannabinoidergico nella modulazione del comportamento di addiction - SSD BIO/14, M-PSI/08, BIO/09 OBIETTIVO 5 - Comprensione delle caratteristiche cliniche e fisiopatologiche dei Giocatori d'azzardo patologici - SSD BIO/14, M-PSI/08 OBIETTIVO 6 - Studio del ruolo svolto dal maternal care nell'influencare la sfera cognitivo-comportamentale - SSD BIO/14, M-PSI/08 OBIETTIVO 7 - Indagare il rischio ototossico indotto da xenobiotici - BIO/14, M-PSI/08, MED/31, MED/32 OBIETTIVO 8 - Valutare i fattori di rischio associati con l'acufene e con lo sviluppo del tinnito - BIO/14, M-PSI/08, MED/31, MED/32 OBIETTIVO 9 - Indagare gli effetti farmacologici dei neurosteroidi - BIO/14, M-PSI/08, BIO/09
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANNIZZARO Carla (Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile)

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANCATO	Anna	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Dottorando	BIO/14
CANNIZZARO	Emanuele	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	BIO/14
FERRARA	Sergio	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/31
MANIACI	Giuseppe	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Dottorando	BIO/14
MARINO	Rosa Anna Maria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Dottorando	BIO/14
MARTINES	Francesco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/32
PLESCIA	Fulvio	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	BIO/14
SIRECI	Federico	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Specializzando	MED/31

Altro Personale	Pietro Salvato, Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)
-----------------	---

24. Scheda inserita da altra Struttura ("Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	SCIENZE RADIOLOGICHE
Descrizione	Nel contesto delle correlazioni scientifiche interdisciplinari della struttura dipartimentale, il gruppo di ricerca della Sezione di Scienze Radiologiche si occupa dell'impiego e dell'ottimizzazione delle metodiche di diagnostica per immagini in ambito cardiovascolare, oncologico e metabolico, con particolare attenzione alla definizione di percorsi diagnostici non invasivi, alla valutazione dei bioeffetti delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, alle ricadute applicative dell'imaging molecolare e in ambito medico-legale, e alle nuove potenzialità interventistiche degli ultrasuoni focalizzati con guida RM.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MIDIRI Massimo (Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANCATELLI	Giuseppe	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/36
BARTOLOTTA	Tommaso Vincenzo	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/36
CARUSO	Giuseppe	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/36
GAGLIARDO	Cesare	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	MED/36
GALIA	Massimo	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/36

LO CASTO	Antonio	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/36
LAGALLA	Roberto	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Ordinario	MED/36
LA GRUTTA	Ludovico	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ric. a tempo determ.	MED/36
LA TONA	Giuseppe	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/50
PARDO	Salvatore	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/36
SALERNO	Sergio	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/50
SPARACIA	Gianvincenzo	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/36

Altro Personale	DOTT. P. PURPURA - ASSEGNISTA DOTT. R. SUTERA - ASSEGNISTA
-----------------	--

25. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca su Tutela e promozione della salute della donna e del bambino
Descrizione	Il gruppo di ricerca si propone di affrontare le tematiche relative alla tutela e promozione della salute della donna, al trattamento delle condizioni di ipofertilità di coppia, alla tutela e promozione della salute del bambino dal concepimento fino al compimento dell'età evolutiva attraverso indagini epidemiologiche, strategie di prevenzione delle malattie, educazione agli stili di vita, applicazione di moderne metodiche diagnostiche e interventi terapeutici medici e chirurgici. Di seguito sono elencati gli obiettivi e i SSD coinvolti: OBIETTIVO 1 - Diagnosi e trattamento della patologia immunoreumatologica in età evolutiva - MED/38 OBIETTIVO 2 - Diagnosi e trattamento della patologia pneumoallergologica in età evolutiva - MED/38 OBIETTIVO 3 - Diagnosi e trattamento della patologia endocrinologica in età evolutiva - MED/38 OBIETTIVO 4 - Epidemiologia, etiopatogenesi e management clinico delle malattie genetiche e delle malattie rare in età evolutiva - MED/38 OBIETTIVO 5 - Epidemiologia, etiopatogenesi e management clinico della patologia malformativa congenita in età evolutiva - MED/20, MED/38 OBIETTIVO 6 - Potenzialità rigenerative del funicolo ombelicale - BIO/16, MED/38 OBIETTIVO 7 - Management medico-chirurgico delle malformazioni urogenitali - BIO/16, MED/20 OBIETTIVO 8 - Gravidanze plurime e gemellarità - MED/38, MED/40 OBIETTIVO 9 - Procreazione medicalmente assistita e patologie correlate - MED/38, MED/40 OBIETTIVO 10 - Sviluppo, sicurezza ed efficacia del vaccino antipapillomavirus - MED/40, MED/42 OBIETTIVO 11 - Epilessie infantili e disordini neuroevolutivi - MED/39, M-PSI/08 OBIETTIVO 12 - Abuso sessuale infantile e psichiatria sociale - MED/39, M-PSI/08 OBIETTIVO 12 -
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORSELLO Giovanni (Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile)

Settore ERC del gruppo:
LS2_9 - Genetic epidemiology
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related 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_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS6_1 - Innate immunity and inflammation
LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
LS6_2 - Adaptive immunity
LS7_7 - Radiation therapy
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ACCOMANDO	Salvatore	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
CIMADOR	Marcello	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/20
DE GRAZIA	Enrico	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/20
DI PACE	Maria Rita	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/20
FONTANA	Antonina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	M-PSI/08
FIRENZE	Alberto	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
FERRANTE	Giuliana	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ric. a tempo determ.	MED/38
GIUFFRE'	Mario	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
LA ROCCA	Giampiero	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
LI VOTI	Giuseppe	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/20
MAGGIO	Maria Cristina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
MANGIONE	Donatella	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/40
MANGANO	Salvatore	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/39
NARDELLO	Rosaria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/39
ANZALONE	Rita	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
PICCIONE	Maria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
PIRO	Ettore	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
PERINO	Antonino	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/40
SCHILLACI	Rosaria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/40
SIRACUSA	Fortunato	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/20
SERGIO	Maria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/20
TRIPI	Gabriele	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/39
VENEZIA	Renato	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/40
VASSILIADIS	Alessandra	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/40
VITALE	Francesco	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/42

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

Nome gruppo*	Obesità e Qualità della vita.
Descrizione	obesità (definita da un BMI > 30) è una condizione molto complessa dove si incrociano e interagiscono fattori fisiologici, metabolici, genetici, sociali, psicologici e comportamentali. Di larghissima diffusione nel mondo e in costante aumento dal 1970 in poi sia nella popolazione di adulti (circa 250 milioni di obesi nel mondo, con una prevalenza reale nell'ordine del 5-10%, il 20% degli uomini e il 28% circa delle donne nei paesi occidentalizzati) sia nella popolazione di bambini e adolescenti (secondo un recente studio prospettico a dieci anni, il 16.9% dei bambini e adolescenti è obeso negli Stati Uniti), l'obesità rappresenta uno dei problemi più gravi che la salute pubblica si trova ad affrontare. L'obesità, infatti, oltre a ridurre drammaticamente e globalmente la qualità della vita, si associa all'incremento di un ampio spettro di patologie con conseguenti rischi per la salute e minore aspettativa di vita (malattie cardiovascolari, polmonari, metaboliche, neoplasie, osteoartrite, ipertensione, problemi di fertilità e gravidanze a rischio) (Treasure J. et col., 2006; Ogden CL. et al., 2012; Pasco JA. et. al, 2012; Ogunbode AM. et al., 2011; Haslam D. et al., 2006; Wagner IV et. al., 2012; Sarwer DB et al., 2012). Numerosi studi, a partire dagli storici contributi di H. Bruch (1973), hanno considerato l'influenza di alcuni fattori psicologici (come le caratteristiche di personalità disponenti, sia gli adattamenti affettivo-emozionali conseguenti alla patologia) sull'obesità (A. N. Fabricatore e TA. Wadden, 2004; Fassino S., 2002; Geliebter A. et al., 2003; Goley A., 1997; Molinari E., Riva G, 2004). È stata così dimostrata da moltissimi autori la comorbidità tra obesità e alcuni particolari disturbi psichiatrici (in asse primo del DSM, Binge Eating, Night Eating, disturbi dell'umore, disturbi d'ansia; in asse secondo del DSM con i disturbi di personalità borderline, evitante e dipendente) (Amii M. et al., 2006; Alix D. et al., 2004; Decaluwé V. et al., 2004; Stunkard AJ. et al., 2003; Lykouras L. et al., 2011). Relativamente pochi sono, invece, gli studi che esplorano il rapporto tra obesità e altri fattori psicologici profondi, ipotizzando che alcuni stili di funzionamento psichico (basati, ad esempio, su meccanismi difensivi immaturi e/o arcaici) esporrebbe la persona obesa ad una maggiore vulnerabilità agli stati emotivi e agli eventi di vita stressanti (Bowins B., 2006; Braet C. et al.,

	2000; Byrne S. 2002; Pozzoli S. et, 2007). Lo studio del funzionamento psichico profondo e delle modalità della persona con obesità di far fronte alle situazioni di vita costituisce, quindi, un valore aggiunto nel contrastare la diffusione dell'obesità, in termini sia preventivi che terapeutici. Considerata la rarità e la relativa esiguità di questo tipo di studi nella letteratura esistente, il presente programma di ricerca nasce dall'esigenza di approfondire le modalità di funzionamento dei soggetti obesi, a partire dal ruolo che le alterazioni presenti sia a livello sensoriale-percettivo che rappresentazionale possono avere sull'adattamento sociale dell'individuo e, quindi, sulla sua qualità della vita. Per tale motivo, il progetto di ricerca si focalizza sullo studio di alcuni aspetti del funzionamento psichico dei soggetti affetti da Obesità, a partire dall'ipotesi che esista un rapporto tra il deficit della rappresentazione dell'immagine corporea, caratteristico di tali soggetti, e la presenza di vissuti depressivi e dissociativi, esperienze percettive insolite e difficoltà nella regolazione degli affetti che, nel loro complesso intrecciarsi contribuiscono al peggioramento della qualità della vita. Una volta esplorati tali aspetti psichici, si intende proporre un percorso di intervento psicologico di tipo dinamico che abbia lo scopo di accompagnare il paziente lungo tutto il trattamento medico/farmacologico/chirurgico: dalla diagnosi, alla scelta dei dispositivi terapeutici, alla fase successiva al dimagrimento e al trattamento per il mantenimento del calo ponderale nel tempo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LA GRUTTA Sabina (Psicologia)

Settore ERC del gruppo:
LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)
LS7_8 - Health services, health care research
SH4_5 - Social and clinical psychology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAVANI	Paola	Psicologia	Dottorando	M-PSI/07
DI BLASI	Maria	Psicologia	Prof. Associato	M-PSI/08
GIANNONE	Francesca	Psicologia	Prof. Associato	M-PSI/07
GENNA	Vitalba	Psicologia	Dottorando	M-PSI/08
LO BAIDO	Rosa	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/25
ANDRETTI	Laura	Psicologia	Dottorando	M-PSI/08
INFURNA	Maria Rita	Psicologia	Dottorando	M-PSI/07
EPIFANIO	Maria Stella	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/08