



Anno 2013

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"):

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca interdipartimentale di Neuropsicofarmacologia
<b>Descrizione</b>	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'acetaldeide, 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'influenzare 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
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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)

**2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca sull'Immunologia dei Tumori
<b>Descrizione</b>	<p>Lattività primaria del gruppo di ricerca è incentrata sullo studio del microambiente immunologico e stromale di neoplasie umane solide ed ematologiche. Il gruppo ha sviluppato un'esperienza consolidata nel campo dei disordini ematologici e rappresenta un centro di riferimento per trial clinici e di ricerca nazionali ed internazionali sui tumori mieloidi e linfoidi. Il gruppo ha, inoltre, aperto la strada allo studio delle modificazioni della microarchitettura stromale midollare nelle neoplasie mieloidi e linfoidi. La recente attività di ricerca del gruppo ha recentemente portato all'identificazione di nuovi eventi stromali intrinseci che regolano le risposte emopoietiche in condizioni di stress, con importanti correlazioni con il cancro.</p> <p>Di seguito sono elencati gli obiettivi e i SSD coinvolti:  <b>OBIETTIVO 1</b> -Studio delle interazioni tra cellule neoplastiche ed elementi stromali del microambiente tumorale in neoplasie solide ed ematologiche - MED/08  <b>OBIETTIVO 2</b> - Identificazione di nuovi bersagli di immunoterapia nel microambiente stromale delle neoplasie maligne - MED/08  <b>OBIETTIVO 3</b> - Studio dei meccanismi alla base del fallimento dell'emopoiesi midollare - MED/08  <b>OBIETTIVO 4</b> - Identificazione di nuovi biomarcatori per la diagnosi precoce delle neoplasie - MED/08</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TRIPODO Claudio (Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONGIOVANNI	Lucia	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/08
GULINO	Alessandro	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Dottorando	MED/08

**Altro Personale**

M.P. Colombo, Istituto Nazionale dei Tumori di Milano; S.A. Pileri, P.P. Piccaluga, Università degli Studi di Bologna, Unità di Ematopatologia; C. Pucillo, Università di Udine, Unità di Immunologia; M. Ferrarini, IRCCS San Martino, Genova, Unità di Immunologia dei Tumori; A. Orazi, Weill Cornell Medical College, Hematopathology Unit; M. Botto, Imperial College, London, Immunology Section.

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca su Tutela e promozione della salute della donna e del bambino
<b>Descrizione</b>	<p>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.</p> <p>Di seguito sono elencati gli obiettivi e i SSD coinvolti:  <b>OBIETTIVO 1</b> - Diagnosi e trattamento della patologia immunoreumatologica in età evolutiva - MED/38  <b>OBIETTIVO 2</b> - Diagnosi e trattamento della patologia pneumoallergologica in età evolutiva - MED/38  <b>OBIETTIVO 3</b> - Diagnosi e trattamento della patologia endocrinologica in età evolutiva - MED/38  <b>OBIETTIVO 4</b> - Epidemiologia, etiopatogenesi e management clinico delle malattie genetiche e delle malattie rare in età evolutiva - MED/38  <b>OBIETTIVO 5</b> - Epidemiologia, etiopatogenesi e management clinico della patologia malformativa congenita in età evolutiva - MED/20, MED/38  <b>OBIETTIVO 6</b> - Potenzialità rigenerative del funicolo ombelicale - BIO/16, MED/38  <b>OBIETTIVO 7</b> - Management medico-chirurgico delle malformazioni urogenitali - BIO/16, MED/20  <b>OBIETTIVO 8</b> - Gravidanze plurime e gemellarità - MED/38, MED/40  <b>OBIETTIVO 9</b> - Procreazione medicalmente assistita e patologie correlate - MED/38, MED/40  <b>OBIETTIVO 10</b> - Sviluppo, sicurezza ed efficacia del vaccino antipapillomavirus - MED/40, MED/42  <b>OBIETTIVO 11</b> - Epilessie infantili e disordini neuroevolutivi - MED/39, M-PSI/08  <b>OBIETTIVO 12</b> - Abuso sessuale infantile e psichiatria sociale - MED/39, M-PSI/08  <b>OBIETTIVO 12</b> -</p>
<b>Sito web</b>	

## 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
GIUFFRÈ	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
TRIPPI	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

#### 4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"):

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca su Epidemiologia e strategie di prevenzione e controllo delle malattie infettive
<b>Descrizione</b>	<p>L'attività del gruppo di ricerca è orientata particolarmente allo studio dell'epidemiologia, della prevenzione, del controllo e dei sistemi di sorveglianza delle malattie da causa microbica. L'attività si avvale dei laboratori di riferimento regionali o sub-nazionali per la sorveglianza con l'ausilio di metodi convenzionali e molecolari di alcune patologie infettive di elevato impatto sulla Sanità pubblica (quadro C1a).</p> <p>Di seguito sono elencati gli obiettivi e i SSD coinvolti:</p> <p>OBIETTIVO 1 - Epidemiologia, prevenzione e sorveglianza delle malattie prevenibili con le vaccinazioni - MED/07, MED/38, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 2 - Epidemiologia, prevenzione e sorveglianza delle malattie a trasmissione alimentare - MED/07, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 3 - Epidemiologia e sorveglianza della tubercolosi - MED/07, MED/17, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 4 - Epidemiologia e sorveglianza dell'influenza e delle infezioni respiratorie - MED/42</p> <p>OBIETTIVO 5 - Epidemiologia, sorveglianza, prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza - MED/01, MED/07, MED/17, MED/38, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 6 - Epidemiologia e sorveglianza dell'antibioticoresistenza - MED/07, MED/17, MED/38, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 7 - Epidemiologia e sorveglianza di Legionella pneumophila - MED/07, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 8 - Sorveglianza paralisi flaccide - MED/07</p> <p>OBIETTIVO 9 - Epidemiologia e sorveglianza delle infezioni da virus enterici - MED/07, MED/17, MED/38, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 10 - Strategie vaccinali e aderenza alle vaccinazioni nella popolazione generale e negli operatori sanitari - MED/42</p> <p>OBIETTIVO 11 - Fenomeni migratori e Sanità pubblica - MED/17, MED/42</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MAMMINA Caterina (Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile)

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_7 - Microbiology

LS7\_8 - Health services, health care research

LS7\_9 - Public health and epidemiology

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONURA	Celestino	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/07
BONURA	Floriana	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/07
CALA'	Cinzia	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/07
COLOMBA	Claudia	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/17
CALAMUSA	Giuseppe	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
CORSELLO	Giovanni	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/38
COSTANTINO	Claudio	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/42
DI CARLO	Paola	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/17
DE GRAZIA	Simona	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/07
FIRENZE	Alberto	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
FERRARO	Donatella	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/07
GIUFFRE'	Mario	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/38
GHODOUSI	Arash	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Dottorando	MED/07

GIAMMANCO	Giovanni	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/07
GIAMMANCO	Anna	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/07
GERACI	Daniela Maria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Dottorando	MED/42
GRAZIANO	Giorgio	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/42
MAIDA	Carmelo Massimo	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
AMODIO	Emanuele	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ric. a tempo determ.	MED/42
MARCHESE	Valentina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/42
MATRANGA	Domenica	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/01
SAPORITO	Laura	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/42
TRAMUTO	Fabio	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
TORREGROSSA	Maria Valeria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/42
TITONE	Lucina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/17
VITALE	Francesco	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/42

#### Altro Personale

ALEO AURORA, borsista, MED/42; FASCIANA TERESA MARIA ASSUNTA, borsista, MED/07

#### 5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"):

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca su Epidemiologia, prevenzione delle malattie cronico-degenerative e promozione della salute
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di ricerca si propone di affrontare le tematiche relative alla promozione della salute, all'epidemiologia della patologie associate agli stili di vita e allo sviluppo di modelli di prevenzione "evidence based"</p> <p>Di seguito sono elencati gli obiettivi e i SSD coinvolti:</p> <p>OBIETTIVO 1 - Valutazione dell'impatto sulla salute di fattori di rischio ambientale - MED/42</p> <p>OBIETTIVO 2 - Epidemiologia applicata ai fattori predittivi e prognostici delle patologie di maggiore impatto sulla popolazione - MED/42</p> <p>OBIETTIVO 3 - Epidemiologia mirata alla valutazione dell'efficacia del trattamento e della qualità di vita di soggetti a rischio o affetti da patologie croniche - MED/01, MED/42</p> <p>OBIETTIVO 4 - Analisi dei bisogni sanitari e dell'appropriatezza degli interventi sanitari - MED/42</p> <p>OBIETTIVO 5 - Epidemiologia e sorveglianza sugli stili di vita - MED/42, M-EDF/02</p> <p>OBIETTIVO 6 - Genomica in sanità pubblica - MED/42</p> <p>OBIETTIVO 7 - Registro tumori della Provincia di Palermo</p> <p>OBIETTIVO 8 - Epidemiologia, sorveglianza e prevenzione delle patologie da esposizione occupazionale - MED/42, MED/44</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VITALE Francesco (Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile)

#### 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
BIANCO	Antonino	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Ricercatore	M-EDF/02
CALAMUSA	Giuseppe	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
CASUCCIO	Alessandra	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/42
LACCA	Guido	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/44
AMODIO	Emanuele	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ric. a tempo determ.	MED/42

MAMMINA	Caterina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/42
MASSENTI	Maria Fatima	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/42
MATRANGA	Domenica	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/01
MAZZUCCO	Walter	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
PICCIOTTO	Diego	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/44
SIDOTI	Enza	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
VERSO	Maria Gabriella	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/44

**Altro Personale**

TABACCHI GARDEN, Principal Investigator Progetto Giovani ricercatori finanziato dal Ministero Salute dal titolo "Un innovativo sistema di sorveglianza per la prevenzione dell'obesità negli adolescenti", codice GR-2008-1140742);  
MERCADANTE SEBASTIANO, Casa di Cura di Alta Specialità e Dipartimento Oncologico di III livello "La Maddalena", Palermo

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Progetto MERIT 2008
<b>Descrizione</b>	Unità coordinata da DAlessandro Codice Modello B: RBNE08YYBM_004 Progetto Biotecnologie innovative in oncologia: applicazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma epatico e mammario e nel melanoma, Coordinatore del Progetto Melchiorre Cervello  OBIETTIVI 1 - Esaminare i livelli di espressione di Yin Yang 1 e 2 (YY1/YY2) e di Raf-1 - Kinase Inhibitor Protein (RKIP) in linee cellulari di carcinoma epatocellulare (HCC) o carcinoma mammario (BC), come anche in campioni clinici derivati dai tumori e dai circostanti tessuti normali (o cirrotici nel caso dell'HCC) di pazienti con HCC o BC. Sono estensivamente studiate le relazioni di YY1/YY2 e RKIP con tutta una serie di altre caratteristiche tumorali. SSD BIO/14 2 - Valutare il potenziale terapeutico di modificare l'espressione di YY1/YY2 e di RKIP nell'HCC e nel BC. SSD BIO/14
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	D'ALESSANDRO Natale (Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile)

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS2\_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LABBOZZETTA	Manuela	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	BIO/14
MELI	Maria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	BIO/14
NOTARBARTOLO DI VILLAROSA	Monica	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	BIO/14
POMA	Paola	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	BIO/14

**Altro Personale**

VIVONA NICOLETTA, Assegnista di ricerca

**7. 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

<b>Descrizione</b>	<p>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.</p> <p><b>OBIETTIVO 1: ROBOTICA E NEUROSCIENZE</b> Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche, Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica Fisica e Chimica Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi</p> <p><b>OBIETTIVO 2: ROBOTICA COGNITIVA</b> Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione Matematica e Informatica</p> <p><b>OBIETTIVO 3. ROBOTICA E SCIENZE UMANE</b> Scienze Umanistiche</p> <p><b>OBIETTIVO 4: ROBOTICA PER ANZIANI E DISABILI</b> Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione</p> <p><b>OBIETTIVO 5. ROBOTICA E INTELLIGENZA AMBIENTALE</b> Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica</p> <p><b>OBIETTIVO 6: ROBOTICA E ARTE</b> Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica</p> <p><b>OBIETTIVO 7: PROSPETTIVE ECONOMICHE DELLA ROBOTICA</b> Tutti i Dipartimenti proponenti</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://portale.unipa.it/centriinterdipartimentali/c.i.t.c/">http://portale.unipa.it/centriinterdipartimentali/c.i.t.c/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

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

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di Studio sull' Immunologia delle Malattie Infettive e dei Tumori
<b>Descrizione</b>	<p>Il Gruppo di Studio sull' Immunologia delle Malattie Infettive e dei Tumori, è formato da personale ricercatori impegnati nello sviluppo di ricerche traslazionali su base immunologica volte a chiarire i meccanismi patogenetici e il ruolo del sistema immunitario in tumori ed infezioni, e mettere a punto nuovi test diagnostici, vaccini e approcci terapeutici. Afferiscono al laboratorio, oltre al personale universitario di ruolo, borsisti, contrattisti, specializzandi e dottorandi di ricerca.</p> <p>Lattività del Gruppo di Studio sull' Immunologia delle Malattie Infettive e dei Tumori è focalizzata su due temi principali di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'immunopatologia dei tumori solidi umani al fine di individuare marcatori molecolari coinvolti nella progressione neoplastica, di interesse diagnostico, prognostico e terapeutico ed i rapporti tra sistema immunitario e tumori, con particolare riguardo rivolto all'analisi della risposta immunitaria ai tumori nelle sue varie componenti, dall'espressione antigenica alla risposta linfocitaria, alle interazioni tra cellula neoplastica e componente leucocitaria infiltrante il microambiente tumorale.</li> <li>- L'immunopatologia della malattia/infezione tubercolare in funzione dei diversi stadi clinici di tubercolosi (infezione, malattia, vaccinazione con Bacillo di Camette et Guerin), volta alla ricerca di nuovi potenziali biomarcatori di suscettibilità/resistenza alla infezione da Mycobacterium tuberculosis, finalizzata allo sviluppo di nuovi approcci diagnostici e terapeutici nei pazienti con malattie da infezione. Il Gruppo di Studio sull' Immunologia delle Malattie Infettive e dei Tumori inoltre, studiando la risposta immunologica specifica a Mycobacterium tuberculosis, mira ad identificare e caratterizzare gli antigeni tubercolari nei cui confronti è rivolta la risposta immunitaria protettiva, allo scopo di formulare nuovi e più efficaci vaccini. Queste ricerche si svolgono nell'ambito del consorzio europeo TBVI (Tuberculosis Vaccine Initiative), con finanziamenti provenienti dalla Unione Europea nell'ambito del V, VI e VII Programma Quadro e del Programma Horizon2020.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DIELI Francesco (Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_5 - Immunological memory and tolerance

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCAMO	Nadia Rosalia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/04
COCORULLO	Gianfranco	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Associato	MED/18
CORDOVA	Adriana	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Ordinario	MED/19
DI LIBERTO	Diana	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
GUGGINO	Giuliana	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
GULOTTA	Gaspere	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Ordinario	MED/18
LA MANNA	Marco Pio	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
LO PRESTI	Elena	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
MERAVIGLIA	Serena	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Ricercatore	MED/04
MOSCHELLA	Francesco	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Ordinario	MED/19
PREZZEMOLO	Teresa	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
SIRECI	Guido	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/04
STASSI	Giorgio	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Associato	MED/04
TODARO	Matilde	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Ricercatore	MED/04
TITONE	Lucina	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Ordinario	MED/17

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

<b>Nome gruppo*</b>	Anestesiologia, Area Critica e Dolore
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca si è impegnato e si impegna nella sperimentazione e nella ricerca di tecniche, farmaci e protocolli che possano migliorare l'outcome clinico di pazienti critici in sala operatoria, in terapia intensiva e pazienti con dolore acuto e cronico. Inoltre, in collaborazione con IIBIM CNR, abbiamo svolto ricerche sulla risposta infiammatoria locale e sistemica di pazienti critici ricoverati in terapia intensiva. Il gruppo, inoltre, ha partecipato e partecipa a trial multicentrici internazionali. I risultati di queste ricerche sono stati pubblicati sia in riviste scientifiche specifiche nel settore sia in prestigiose riviste a più ampio respiro.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GIARRATANO Antonino (Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS6\_2 - Adaptive immunity

LS6\_4 - Immunosignalling

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_9 - Bacteriology

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI CARLO	Paola	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/17
PALMERI DI VILLALBA	Cesira	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Ricercatore	MED/41
RAINERI	Santi Maurizio	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Ricercatore	MED/41

**Altro Personale**

Cortegiani Andrea, Russotto Vincenzo, Montalto Francesca, Strano Maria Teresa, Accursio Giuseppe, Foresta Grazia (Assistente in Formazione Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva); Mercadante Sebastiano (Direttore Servizio di Anestesia e Terapia del Dolore, Casa di Cure La Maddalena); Gjomarkaj Mark, Pace Elisabetta (Ricercatori IBIM CNR)

**10. Scheda inserita da altra Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Immunomodulazione, medicina rigenerativa e ingegneria tissutale a partire da cellule staminali cordonali
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	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

**11. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	I Disturbo dello Spettro Autistico (DSA) nella Provincia di Palermo: implementazione dei flussi informativi per analisi di impatto epidemiologico, interventi di sorveglianza sanitaria e definizione di linee guida e percorsi socio-sanitari integrati
<b>Descrizione</b>	La definizione di Disturbi dello Spettro Autistico (DSA) comprende una serie di quadri clinici differenti tra di loro, caratterizzati da una compromissione delle relazioni sociali, deficit di comunicazione e in genere una neuro-diversità che comporta una disabilità permanente. Nella Provincia di Palermo, come nel resto della Sicilia e di Italia, non è in atto possibile determinare l'occorrenza di casi di DSA a causa della mancata valorizzazione dei flussi informativi esistenti o della integrazione di flussi informativi dedicati; ciò in quanto i pazienti affetti da DSA vengono assistiti prevalentemente in regime ambulatoriale. Alcuni degli obiettivi del progetto sono quindi:- creazione di un database integrato per la raccolta sistematica delle informazioni socio-sanitarie dei casi noti di DSA; valutazione dell'impatto epidemiologico (prevalenza ed incidenza) delle DSA; sviluppo di indicatori di processo e di esito a partire dai modelli esistenti, al fine di monitorare le modalità e i tempi di realizzazione dell'assistenza.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	AGRO' Gianna (Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS))

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_9 - Public health and epidemiology

PE1\_14 - Statistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CICALA	Vincenzo	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Specializzando	MED/39
CASUCCIO	Alessandra	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Prof. Associato	MED/42
GIAMBALVO	Ornella	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Prof. Associato	SECS-S/05
LACAGNINA	Valerio	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Ricercatore	SECS-S/06
MAZZUCCO	Walter	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/42
NARDELLO	Rosaria	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile	Ricercatore	MED/39
TUMMINELLO	Michele	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Ricercatore	SECS-S/06

**Altro Personale**

Antonietta Turrisi, Dirigente Medico Legale I livello, Centro Medico Legale INPS, Palermo.

