



Anno 2013

Università degli Studi di SALERNO >> Sua-Rd di Struttura: "Farmacia"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Farmacologia e Farmacoterapia Sperimentale
Descrizione	Il gruppo di ricerca si interessa di studiare il ruolo di pathways infiammatorie nel cancro e nelle malattie cardiovascolari. In particolare, i principali interessi di ricerca sono: 1. Ruolo dell'omeostasi del calcio nell'ipertrofia cardiaca, aterosclerosi, diabete. 2. Ruolo del sistema dell'adenosina nel cancro 3. Ruolo dei recettori Toll-like (TLRs) and Nod-like (NLRs) nel cancro. 4. Studio dell'interazione tra le pathway infiammatorie e microambiente tumorale. 5. Attività di inibitori/attivatori di signaling/pathway come potenziali target terapeutici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PINTO Aldo (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MORELLO	Silvana	Farmacia	Ricercatore	BIO/14
POPOLO	Ada	Farmacia	Ricercatore	BIO/14
SORRENTINO	Rosalinda	Farmacia	Assegnista	BIO/14

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Farmacologia Cellulare e Molecolare
Descrizione	Lanessina A1 (ANXA1) ha un importante ruolo nel processo di carcinogenesi. Il tumore al pancreas rappresenta oggi la quarta causa di morte per cancro negli USA. Stiamo investigando il ruolo dell'ANXA1 nella progressione del tumore al pancreas con l'obiettivo di dimostrare: 1. il coinvolgimento dell'ANXA1 nei processi di migrazione, invasività e metastatizzazione; 2. il ruolo dell'ANXA1 nello sviluppo di resistenze e/o nel processo apoptotico; 3. il ruolo dell'ANXA1 nei processi di transizione epitelio-mesenchimale; 4. il ruolo dell'ANXA1 nelle cellule staminali tumorali pancreatiche; 5. l'utilizzo di nuovi inibitori dell'ANXA1 per ridurre la formazione del carcinoma pancreatico in modelli murini.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PARENTE Luca (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS3_4 - Apoptosis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELVEDERE	Raffaella	Farmacia	Dottorando	BIO/14
BIZZARRO	Valentina	Farmacia	Assegnista	BIO/14
PETRELLA	Antonello	Farmacia	Ricercatore	BIO/14

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Patologia cellulare, molecolare e clinica
Descrizione	<p>Le attività di ricerca sono volte allo studio della promozione e progressione neoplastica, analizzando le pathway metaboliche ed i meccanismi di trasduzione del segnale modulati da composti naturali o di sintesi. Obiettivi perseguiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificazione dei meccanismi di controllo di crescita tumorale, invasività e neoangiogenesi esercitati da endocannabinoidi, cannabinoidi sintetici, inibitori degli enzimi FAAH ed MAGL - analisi degli effetti della modulazione del pathway del mevalonato sulla progressione dei tumori umani - studio dei meccanismi coinvolti nel carcinoma mammario, colon rettale e nel glioblastoma, ed identificazione di potenziali bersagli terapeutici - regolazione della risposta immune NK-mediata nel controllo della progressione neoplastica <p>Ulteriori linee di ricerca comprendono lo studio di patologie croniche su base neurodegenerativa o infiammatoria.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GAZZERRO Patrizia (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS3_11 - Cell genetics

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_4 - Apoptosis

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3_8 - Signal transduction

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS5_5 - Mechanisms of pain

LS6_4 - Immunosignalling

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FUSCO	Bruno Marcello	Farmacia	Ricercatore	MED/04
PAGANO ZOTTOLA	Antonio Christian	Farmacia	Dottorando	MED/04

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Biochimica e Biologia Molecolare (BMB)
	<p>Lattività di ricerca del BMB Lab è essenzialmente finalizzata allo studio delle attività biologiche dei fattori peptidici TFF (Treff Factor Family) negli epitelii sani e nella fisiopatologia delle malattie infiammatorie ed oncologiche del tratto gastrointestinale. In particolare lo studio è</p>

Descrizione	focalizzato su: relazioni struttura-funzione dei cuprocomplessi di TFF1 influenza degli ioni rame sul pathway secretorio dei TFF1 ruolo del rame nelle infezioni da H. pylori mediata da TFF1 influenza del rame nella formazione dello strato mucoso degli epitelii analisi delle modifiche epigenetiche che influenzano l'espressione di TFF1
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARZULLO Liberato (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRO	Piera	Farmacia	Dottorando	BIO/11
TOSCO	Alessandra	Farmacia	Ricercatore	BIO/11

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	PlantaLAB
Descrizione	<ol style="list-style-type: none"> sviluppo di strategie agronomiche sostenibili per la coltivazione delle piante officinali, e di procedure di ottimizzazione, quali-quantitativa delle produzioni, immagazzinamento, conservazione e prima lavorazione della materia prima di piante officinali e alimentari di interesse salutistico; standardizzazione genetica per la selezione di genotipi più produttivi e qualitativamente superiori di piante officinali e piante alimentari di interesse salutistico; Strategie di ingegneria genetica e metabolica per l'ottimizzazione della biosintesi di composti bioattivi in sistemi in vitro cellulari e di tessuti di piante officinali; recupero di residui di produzioni agricole e/o di trasformazione per la valorizzazione in filiere eco-compatibili ed usi innovativi; individuazione, caratterizzazione, standardizzazione di coloranti naturali da piante spontanee dell'area mediterranea e/o residui di coltivazione di produzioni tipiche per l'inserimento in filiere di settori diversi anche innovativi; strategie di utilizzazione della biodiversità delle piante officinali ed alimentari di interesse salutistico per la salvaguardia delle risorse e la valorizzazione del territorio con particolare attenzione alle aree protette.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE FALCO Enrica (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

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

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ALFIERI	Mariaevelina	Farmacia	Dottorando	BIO/15
LEONE	Antonietta	Farmacia	Prof. Associato	AGR/07
SENA	Luigi Michele	Farmacia	Dottorando	AGR/07
VACCARO	Mariacarmela	Farmacia	Assegnista	AGR/07

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Microbiologia e Biologia
Descrizione	Identificazione di nuovi Peptidi Antimicrobici (AMP) e caratterizzazione dell'interazione AMP/membrane; Identificazione, tramite RNA Seq, di geni espressi da Salmonella trattata con Peptidi Antimicrobici (AMP) e loro utilizzo come targets secondari; Utilizzo di ceppi batterici o funghi geneticamente modificati durante infezioni in vitro e in vivo; Analisi delle proprietà meccaniche dei flagelli batterici come fattori di virulenza; Studio dell'attività biologica ed antimicrobica di estratti e molecole di origine naturale e/o di sintesi; Studio dell'attività biologica e meccanismo di azione di peptidomimetici Meccanismi molecolari alla base del controllo dell'uscita delle proteine dal reticolo endoplasmatico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARESCA Bruno (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3_3 - Cell cycle and division

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

LS6_7 - Microbiology

LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANCESCHELLI	Silvia	Farmacia	Ricercatore	BIO/13
AMODIO	Giuseppina	Farmacia	Assegnista	BIO/13
PORTA	Amalia	Farmacia	Ricercatore	BIO/19

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Biochimica e Nutrizione Molecolare
Descrizione	Gli studi riguardano le basi molecolari delle relazioni fra stato di nutrizione e stato di salute. L'interesse principale riguarda l'azione degli acidi grassi polinsaturi sulla espressione genica connessa alla patogenesi delle dislipidemie e delle malattie cardiovascolari. L'obiettivo riguarda l'identificazione dei geni la cui regolazione è implicata nell'effetto chemiopreventivo degli acidi grassi polinsaturi assunti mediante l'apporto nutrizionale, allo scopo di ottimizzare gli apporti nutrizionali e per identificare fattori molecolari utilizzabili sia come obiettivi terapeutici che come riferimenti nella diagnostica. L'effetto di queste molecole è anche studiato in modelli di osteogenesi in colture cellulari ed in rapporto a campi elettromagnetici di bassa frequenza
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TECCE Mario Felice (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

CAPASSO	Anna	Farmacia	Prof. Associato	BIO/14
RESCIGNO	Tania	Farmacia	Dottorando	BIO/10
TORINO	Gaetano	Farmacia	Prof. Associato	MED/13

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Biochimica cellulare e molecolare
Descrizione	La proteina BAG3 svolge un ruolo di adattatore molecolare; attraverso i suoi molti domini funzionali è in grado, infatti, di modulare importanti processi biologici quali: apoptosi, proliferazione, organizzazione del citoscheletro, differenziamento cellulare e autofagia. La ricerca si propone di caratterizzare i ruoli pleiotropici della proteina BAG3 in processi fisiologici. In particolare gli studi sono volti a valutare: i) i meccanismi che sottendono il ruolo anti-apoptotico di BAG3 in vitro ed in vivo; ii) la modulazione dell'espressione di BAG3 in tumori, inclusi quelli di origine virale, e altre patologie; iii) il ruolo biologico di BAG3 extracellulare ed i meccanismi che sottendono la sua secrezione; iv) il ruolo di BAG3 nel processo di metastasi.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PASCALE Maria (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_4 - Apoptosis

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELISARIO	Maria Antonietta	Farmacia	Prof. Associato	BIO/10
COTUGNO	Roberta	Farmacia	Assegnista	BIO/10
DE SIMONE	Francesca Isabella	Farmacia	Dottorando	BIO/10
FALCO	Antonia	Farmacia	Assegnista	BIO/10
GUERRIERO	Luana	Farmacia	Dottorando	BIO/10
MOLTEDO	Ornella	Farmacia	Ricercatore	BIO/10
IORIO	Vittoria	Farmacia	Dottorando	BIO/10
ROSATI	Alessandra	Farmacia	Ricercatore	BIO/10

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Patologia vegetale
Descrizione	I fitoplasmi sono eubatteri privi di parete appartenenti alla classe Mollicutes che causano malattie in oltre 1500 specie di piante. Il gruppo di patologia vegetale svolge ricerca su malattie causate da detti procarioti che interessano piante officinali e piante agrarie di interesse alimentare presenti in Italia meridionale. I principali obiettivi comprendono: 1. Diagnosi, caratterizzazione molecolare, differenziazione e classificazione filogenetica di fitoplasmi infettanti piante officinali, specie arboree da frutto, specie ortive e piante spontanee. 2. Acquisizione di conoscenze dettagliate sugli aspetti epidemiologici delle suddette malattie. 3. Studio degli effetti di infezioni fitoplasmatiche sulla composizione fitochimica di piante officinali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARCONE Carmine (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE ROSA	Maria Caterina	Farmacia	Dottorando	BIO/10

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Impianti Chimici e Processi
Descrizione	Attività di ricerca su nuove tecniche di preparazione di sistemi di dosaggio, su scala nano- e micrometrica ad uso farmaceutico via incapsulamento assistito da ultrasuoni e con metodi classici di spray drying. Studi di essiccamento e curing di sistemi di dosaggio di farmaci per l'analisi del ruolo delle cinetiche di riscaldamento e disidratazione su proprietà come ritiro, cambiamenti strutturali, proprietà di rilascio del farmaco. Idrogeli e liposomi (soft materials) come sistemi di somministrazione di farmaci. Attività di modellazione matematica per descrivere i principali fenomeni coinvolti nei processi di preparazione dei sistemi di dosaggio e nel rilascio di farmaci in ambienti fisiologici simulati. Attività sperimentali e di modellazione della tecnologie alimentari assistite da microonde finalizzate alla riduzione degli effetti degradativi di processo e dei costi di trasformazione nonché alla preservazione o al miglioramento del profilo nutraceutico dei prodotti trattati.
Sito web	www.minerva.unisa.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'AMORE Matteo (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

PE8_2 - Chemical engineering, technical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBA	Anna Angela	Farmacia	Ricercatore	ING-IND/25
CASCONE	Sara	Ingegneria Industriale	Assegnista	ING-IND/24
DALMORO	Annalisa	Farmacia	Assegnista	ING-IND/25
LAMBERTI	Gaetano	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/24

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Molecole Naturali Bioattive
Descrizione	1) Studio chimico biologico di piante alimentari e medicinali -Selezione di specie vegetali in base a criteri etnobotanici, farmacologici, tassonomici; -Isolamento e caratterizzazione strutturale dei metaboliti secondari mediante analisi cromatografiche e spettroscopiche (IR, UV, NMR, MS) 2) Studio del meccanismo d'azione di composti bioattivi di origine vegetale a) Identificazione del bersaglio molecolare di piccole molecole mediante approcci di proteomica chimica b) analisi conformazionale di complessi farmaco/proteina mediante esperimenti di proteolisi limitata e scambio idrogeno deuterio accoppiati a spettrometria di massa. 3) Proteomica Analisi di miscele complesse di proteine mediante separazioni elettroforetiche e/o cromatografiche, tecniche MS (MALDI/TOF;ES/Q-ToF) e analisi bioinformatica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE TOMMASI Nunziatina (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_3 - Proteomics

LS2_4 - Metabolomics

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

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4_3 - Molecular architecture and Structure

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DAL PIAZ	Fabrizio	Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
ALFIERI	Mariaevelina	Farmacia	Dottorando	BIO/15
MALAFRONTI	Nicola	Farmacia	Assegnista	BIO/15
VASATURO	Michele	Farmacia	Dottorando	BIO/15

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Analisi, progettazione e sintesi chimico farmaceutica
Descrizione	Progettazione, sintesi, analisi strutturale di molecole coinvolte in patologie tumorali, virali neurodegenerative. Progettazione molecolare mediante procedure di computer modeling Sintesi di piccole molecole (eterociclici, peptidi e peptidomimetici) mediante approccio sintetico tradizionale, sintesi assistita da microonde, sintesi in fase solida e loro caratterizzazione tramite: NMR, IR, UV-VIS, MS Analisi conformazionale mediante NMR Analisi NMR di interazione ligandi-target
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'URSI Anna Maria (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

LS1_9 - Structural biology (crystallography and EM)

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

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRIMALDI	Manuela	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
RODRIQUEZ	Manuela	Farmacia	Ricercatore	CHIM/08
RAMUNNO	Anna	Farmacia	Ricercatore	CHIM/08

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Chimica Analitica e degli Alimenti
---------------------	------------------------------------

Descrizione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studio chimico, nutrizionale e biologico di matrici vegetali d'interesse alimentare, nutraceutico e farmaceutico e sviluppo di protocolli standardizzati per la preparazione ed il controllo di qualità di prodotti derivati; 2. Valorizzazione dei sottoprodotti del comparto agro-alimentare come fonte di composti bioattivi e loro potenziale applicazione nei settori alimentare, farmaceutico e cosmetico. 3. Controllo di qualità di acqua e sicurezza delle matrici alimentari; 4. Sviluppo di metodologie analitiche innovative per la determinazione di sostanze xenobiotiche in matrici alimentari ed ambientali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RASTRELLI Luca (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS9_6 - Food sciences

PE4_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CELANO	Rita	Farmacia	Dottorando	CHIM/10
CIMINO	Paola	Farmacia	Ricercatore	CHIM/02
CAMPONE	Luca	Farmacia	Assegnista	CHIM/10
CRESCENZI	Carlo	Farmacia	Prof. Associato	CHIM/01
MATTIA	Carlo	Farmacia	Prof. Ordinario	CHIM/02
PICCINELLI	Anna Lisa	Farmacia	Ricercatore	CHIM/10
EUTERPIO	Maria Anna	Farmacia	Assegnista	CHIM/10

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Biologia Farmaceutica
Descrizione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studio di piante medicinali ed alimentari finalizzato all'identificazione di costituenti bioattivi da utilizzare in campo nutraceutico e farmaceutico come agenti preventivi e/o terapeutici. 2. Sviluppo di strategie analitiche finalizzate a garantire qualità, sicurezza ed efficacia a preparazioni di origine vegetale utilizzate nel campo della salute e del benessere. 3. Sviluppo di metodi per il recupero di composti bioattivi da prodotti vegetali di scarto
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIZZA Cosimo (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

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

LS9_6 - Food sciences

PE4_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'URSO	Gilda	Farmacia	Dottorando	BIO/15
MONTORO	Paola	Farmacia	Ricercatore	BIO/15
MARI	Angela	Farmacia	Assegnista	BIO/15
MASULLO	Milena	Farmacia	Assegnista	BIO/15

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Chimica Organica e Biorganica
Descrizione	1. Progettazione, sintesi e attività biologica di potenziali agenti capaci di interferire con target strategici dell'infiammazione e della tumorigenesi. 2. Studio a livello molecolare dell'interazione proteina-proteina e proteina-ligando e sviluppo di metodiche di proteomica chimica. 3. Studi di Interazione Farmaco-Recettore mediante Chimica Computazionale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RICCIO Raffaele (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIFULCO	Giuseppe	Farmacia	Prof. Associato	CHIM/06
BRUNO	Ines	Farmacia	Prof. Associato	CHIM/06
CHINI	Maria Giovanna	Farmacia	Assegnista	CHIM/06
CANTONE	Vincenza	Farmacia	Dottorando	CHIM/06
CASAPULLO	Agostino	Farmacia	Prof. Associato	CHIM/06
CASSIANO	Chiara	Farmacia	Dottorando	CHIM/06
DI MICCO	Simone	Farmacia	Assegnista	CHIM/06
LAURO	Gianluigi	Farmacia	Assegnista	CHIM/06
MONTI	Maria Chiara	Farmacia	Ricercatore	CHIM/06
MARGARUCCI	Luigi	Farmacia	Assegnista	CHIM/06
STROCCHIA	Maria	Farmacia	Dottorando	CHIM/06
TERRACCIANO	Stefania	Farmacia	Ricercatore	CHIM/06

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Fisica Applicata
Descrizione	L'utilizzo della Risonanza Magnetica in campo biomedico richiede, per l'interpretazione quantitativa dei dati, lo sviluppo di innovative metodologie di analisi numerica. Spesso le stesse metodologie possono trovare applicazione nella Fisica Ambientale, nel campo dello sviluppo di sensori e sistemi di analisi dati. In particolare, l'analisi di dati NMR ha condotto alla messa a punto dell'algoritmo PRICONA, utile per la normalizzazione ed il confronto di spettri NMR di campioni cellulari. Nell'ambito della Fisica Ambientale sono stati sviluppati ed applicati in vari ambiti sensori inerziali che permettono di misurare, con elevata sensibilità, vibrazioni con larghezza di banda superiori a quelle attualmente raggiunte.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMANO Rocco (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

PE3_16 - Physics of biological systems

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ACERNESE	Fausto	Farmacia	Ricercatore	FIS/07

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Pharma-Life 1
Descrizione	<p>1) Disegno, sintesi ed attività farmacologica di nuovi agenti antitumorali: Negli ultimi tempi è sempre più impellente l'esigenza di sviluppare nuovi farmaci antitumorali che siano in grado di agire su nuovi target coinvolti nella progressione del cancro ed in particolare sui tumori orfani.</p> <p>2) Progettazione, Sintesi e Studi Biologici di potenziali farmaci per il trattamento alcune di patologie del SNC: Le patologie del SNC sono diverse (Alzheimer, Sclerosi, ecc.), a queste, si aggiungono anche forme tumorali che colpiscono varie parti del cervello e che sono difficili da curare (glioblastoma). Il progetto di ricerca si propone di sviluppare nuove molecole quali potenziali farmaci interagenti con alcuni target coinvolti in tali malattie.</p> <p>3) Nuovi farmaci ad attività antimicrobica: sintesi e studi biologici In questo progetto di ricerca si intendono preparare e testare nuovi complessi con leganti [NHC-X], dove X rappresenta un gruppo con forti capacità coordinanti, estendendo la ricerca oltre che a composti di argento, anche a composti di rame e oro per le riconosciute e note capacità terapeutiche di composti di questi metalli</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SATURNINO Carmela (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

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

LS7_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Ferdinando	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
BOTTA	Antonio	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
CAPORALE	Angelamaria	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
DE CAPRARIIS	Paolo	Farmacia	Prof. Ordinario	CHIM/08
SIRIGNANO	Esther	Farmacia	Dottorando	CHIM/08

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Chimica Farmaceutica e Tossicologica
Descrizione	<p>Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di modulatori (small molecule, peptidici e pseudopeptidici) dell'attività di target (enzimi, recettori, fattori di trascrizione, ecc.) coinvolti nella genesi, crescita e diffusione metastatica dei tumori e/o coinvolti in disturbi cardiovascolari e/o disordini metabolici. In particolare, la ricerca è mirata allo studio dei target epigenetici (writers, erasers, readers), di p53 e delle proteine correlate, delle kinasi. Inoltre, il gruppo applica tecniche analitiche convenzionali e ifenate allo studio di composti bioattivi nelle matrici alimentari per lo sviluppo di nutraceutici e alimenti funzionali.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SBARDELLA Gianluca (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

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

LS9_6 - Food sciences

PE4_5 - Analytical chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTAMINO	Alessia	Farmacia	Ricercatore	CHIM/08
CAMPIGLIA	Pietro	Farmacia	Prof. Associato	CHIM/08
CIANCIULLI	Agostino	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
CASTELLANO	Sabrina	Farmacia	Ricercatore	CHIM/08
DI SARNO	Veronica	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
FEOLI	Alessandra	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
MILITE	Ciro	Farmacia	Assegnista	CHIM/08
MASTROCINQUE	Raffaella	Farmacia	Assegnista	CHIM/08
PAGANO	Francesco	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
PEPE	Giacomo	Farmacia	Assegnista	CHIM/08
SALA	Marina	Farmacia	Assegnista	CHIM/08
SOMMELLA	Eduardo Maria	Farmacia	Assegnista	CHIM/08
SPENSIERO	Antonia	Farmacia	Assegnista	INF/01
VENTRE	Giovanni	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
VERNIERI	Ermelinda	Farmacia	Dottorando	CHIM/08
VIVIANO	Monica	Farmacia	Assegnista	CHIM/08

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Biomateriali
Descrizione	Le attività del laboratorio sono di progettazione, sintesi, caratterizzazione e sviluppo di potenziali farmaci e biomateriali per applicazioni biomediche. Siamo organizzati in due sezioni: computazionale e sintetica. Il lavoro della sezione computazionale consiste nell'indagine, tramite tecniche di dinamica molecolare o di bioinformatica, di peptidi antimicrobici e di piccole molecole agenti sulle membrane lipidiche. Le molecole progettate vengono quindi sintetizzate e caratterizzate nella sezione di sintesi chimica. La ricerca attualmente prevalente è rivolta a materiali polimerici antimicrobici
Sito web	www.softmatter.unisa.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	IANNELLI Pio (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_11 - Computational biology

PE5_15 - Polymer chemistry

PE5_7 - Biomaterials synthesis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

CONCILIO	Simona	Ingegneria Industriale	Ricercatore	CHIM/03
PIOTTO PIOTTO	Stefano	Farmacia	Ricercatore	CHIM/03
SESSA	Lucia	Farmacia	Dottorando	CHIM/03

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Tecnologia Farmaceutica
Descrizione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemi micro- e nano-particellari a rilascio controllato per la somministrazione di farmaci. 2. Formulazioni innovative progettate per la somministrazione nasale o polmonare di farmaci 3. Progettazione di formulazioni topiche e dispositivi a base di biomateriali. 4. Carrier polimerici per la veicolazione controllata e/o sito specifica di farmaci e fitoderivati a bassa biodisponibilità per via orale. 5. Processi innovativi basati su trattamenti dielettrici, fluidi supercritici, o nano-tecnologie per la produzione di micro- e nano-sistemi per la veicolazione di farmaci. 6. Progettazione, sviluppo e caratterizzazione di prodotti cosmetici e nutraceutici. 7. Formulazioni ad elevata compliance e ridotto rapporto costi/benefici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AQUINO Rita Patrizia (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

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

LS7_8 - Health services, health care research

PE8_7 - Micro (system) engineering

PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE CICCO	Felicetta	Farmacia	Dottorando	CHIM/09
DEL GAUDIO	Pasquale	Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
LAURO	Maria Rosaria	Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
MENCHERINI	Teresa	Farmacia	Ricercatore	BIO/15
PICERNO	Patrizia	Farmacia	Assegnista	CHIM/03
AURIEMMA	Giulia	Farmacia	Assegnista	MED/04
RUSSO	Paola	Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
SANSONE	Francesca	Farmacia	Assegnista	CHIM/09
STIGLIANI	Mariateresa	Farmacia	Dottorando	CHIM/09

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Piante Medicinali
Descrizione	<p>Lo studio delle piante medicinali rappresenta da sempre un approccio privilegiato per la ricerca di nuove sostanze attive. Il gruppo di ricerca si occupa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dello studio farmacobotanico e chimico di piante medicinali adoperate nella medicina tradizionale di differenti aree geografiche; 2. Dello studio di specie medicinali e loro metaboliti con possibile attività sul SCN; 3. Dello studio di piante medicinali e loro metaboliti con possibile attività antileucemica; 4. Dello studio di piante medicinali e loro metaboliti con possibile impiego in agricoltura
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore	DE FEO Vincenzo (Farmacia)
--	----------------------------

Settore ERC del gruppo:

LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MARTINO	Laura	Farmacia	Ricercatore	BIO/15

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Farmacologia Sperimentale
Descrizione	<p>Il Gruppo di ricerca delle proff. Autore G. e Marzocco S. si interessa della modulazione del processo infiammatorio e dello stress ossidativo soprattutto in relazione ai disordini di tipo neurodegenerativo, ai processi infiammatori gastrointestinali ed alla modulazione dei segnali di proliferazione e citotossici.</p> <p>In particolare, i temi di maggior interesse riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Le tossine uremiche e la loro influenza sulle funzioni del sistema immunitario, stress ossidativo e la neurodegenerazione correlata all'uremia. 2) I composti di origine naturale farmacologicamente attivi ad attività anti-infiammatoria, immunomodulante, anti-ossidante, regolarizzanti le funzioni del tratto gastrointestinale, i processi neurodegenerativi, proliferazione cellulare e/o apoptosi. 3) Il ruolo di alcuni contaminanti alimentari (Micotossine e PCBs) sulla risposta immunitaria innata, infiammazione ed il tratto gastrointestinale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AUTORE Giuseppina (Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARZOCCO	Stefania	Farmacia	Ricercatore	BIO/14

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Farmacia"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia del tessuto adiposo
Descrizione	<p>Mineralcorticoidi e glucocorticoidi ed i loro recettori (MR e GR) hanno un importante ruolo nel processo di differenziazione adipocitaria. La geldanamicina ed alcuni suoi analoghi (17 AAG e 17 DMAG) hanno un effetto modulatore sull'attività di MR e GR. Stiamo investigando il ruolo degli analoghi della geldanamicina come inibitori della adipogenesi in vitro ed in un modello di obesità indotto da dieta nel topo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il ruolo dei mineralcorticoidi nel processo di differenziazione adipocitaria 2. il ruolo degli analoghi della geldanamicina sulla fosforilazione di MR e GR 3. il ruolo degli analoghi della geldanamicina sul legame chaperons-recettori; 4. il ruolo degli analoghi della geldanamicina in un modello di obesità indotto da dieta nel topo 5. il ruolo degli analoghi della geldanamicina come possibili farmaci antiobesità.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE MARTINO Massimo Ulderico (Farmacia)

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
IORIO	Vittoria	Farmacia	Dottorando	BIO/10

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

Nome gruppo*	PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
Descrizione	<p>ANALISI, MODELLAZIONE E INNOVAZIONE NELLA TRASFORMAZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI L'Attività è finalizzata alla comprensione dei fenomeni e della loro cinetica durante i processi di trasformazione allo scopo di descrivere l'evoluzione della morfologia, ottimizzare le proprietà dei manufatti ed individuare aspetti suscettibili di innovazione. Ovviamente sono necessarie sperimentazioni specifiche sui comportamenti costitutivi dei materiali. L'approccio ha dato buoni risultati nella descrizione del processo di stampaggio ad iniezione.</p> <p>ANALISI DEL PROCESSO E DELLE CINETICHE DEGRADATIVE DI POLIMERI BIODEGRADABILI La crescente disponibilità sul mercato di polimeri biodegradabili ha aumentato l'attenzione sugli aspetti legati al processo di tali materiali e soprattutto ai fenomeni di degradazione e biodegradazione. Il controllo della degradazione in particolare è di fondamentale importanza per l'applicazione di tali polimeri. Lo scopo della ricerca è quello di capire le relazioni tra la morfologia, l'ambiente e il cambiamento delle proprietà nel tempo.</p> <p>NUOVI APPROCCI TECNOLOGICI NELLA PRODUZIONE DI SISTEMI DI DOSAGGIO A USO FARMACEUTICO E NUTRACEUTICO Nuove tecniche di preparazione di sistemi di somministrazione, su scala nano- e micrometrica per usi farmaceutici e nutraceutici via incapsulamento assistito da ultrasuoni e con metodi classici di spray drying. Studi di essiccamento e curing di vettori per farmaci: effetto delle cinetiche di riscaldamento e disidratazione su proprietà come ritiro, cambiamenti strutturali, proprietà di rilascio. Idrogeli e lipovettori per la somministrazione di molecole attive.</p> <p>ANALISI E MODELLAZIONE DEI FENOMENI DI TRASPORTO NEL RILASCIO DI MOLECOLE ATTIVE Analisi sperimentale, anche attraverso tecniche avanzate, e modellazione dei principali fenomeni coinvolti nei processi di preparazione dei sistemi di veicolazione e nel rilascio di farmaci a base di idrogeli. Metodi sperimentali di testing avanzati per sistemi di rilascio di farmaci. Descrizione dei fenomeni di Assorbimento-Distribuzione-Metabolismo-Escrezione mediante modelli farmacocinetici basati sulla fisiologia.</p> <p>ANALISI E MODELLAZIONE DI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE INTENSIFICATI IN AMBITO ALIMENTARE Attività sperimentali e di modellazione dei fenomeni di trasporto coinvolti in processi dell'industria alimentare, anche assistiti da campi elettromagnetici (effetto ohmico, radiofrequenze e microonde), e caratterizzazione delle proprietà di trasporto di matrici alimentari, finalizzate la riduzione degli effetti degradativi, dei costi di trasformazione nonché per preservare o migliorare il profilo nutrizionale e di sicurezza dei prodotti trattati.</p>
Sito web	www.minerva.unisa.it, www.polymertechnology.unisa.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	TITOMANLIO Giuseppe (Ingegneria Industriale)

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

LS9_6 - Food sciences

PE8_10 - Production technology, process engineering

PE8_2 - Chemical engineering, technical chemistry

PE8_8 - Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBA	Anna Angela	Farmacia	Ricercatore	ING-IND/25
CASCONE	Sara	Ingegneria Industriale	Assegnista	ING-IND/24
DALMORO	Annalisa	Farmacia	Assegnista	ING-IND/25
DE SANTIS	Felice	Ingegneria Industriale	Assegnista	ING-IND/24

LAMBERTI	Gaetano	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/24
LIPAROTI	Sara	Ingegneria Industriale	Assegnista	ING-IND/24
MARRA	Francesco	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/24
APICELLA	Pietro	Ingegneria Industriale	Dottorando	ING-IND/24
PANTANI	Roberto	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/24

Altro Personale

Vito Speranza, Personale Tecnico

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

Nome gruppo*	OGEPO- Osservatorio Interdipartimentale per gli Studi di Genere e le Pari Opportunità
Descrizione	<p>Costituitosi nel 2011, in linea con il piano di azioni positive, attuato sin dal 2006 dalla Commissione Pari Opportunità di Ateneo, ha come finalità</p> <p>promuovere la ricerca e il confronto sugli studi e le statistiche di genere, la parità e le pari opportunità, la presenza delle donne nella storia, la loro rappresentanza nella società;</p> <p>realizzare collaborazioni interdisciplinari tra docenti ed esperti, italiani e stranieri, sulle tematiche relative a genere, orientamento sessuale, cultura della tolleranza e dell'integrazione;</p> <p>sviluppare sul territorio una rete di rapporti, regolati da accordi e convenzioni con associazioni, enti pubblici e privati, per offrire chiavi di lettura e strumenti operativi specifici su questioni di genere e di pari opportunità, nonché per promuovere una maggiore sensibilizzazione degli attori sociali sul territorio, e favorire il dialogo tra i generi e le generazioni</p> <p>Il gruppo ha nel corso degli anni prodotto numerose ricerche, il cui tratto comune più caratterizzante è quello di essere gender oriented. Si indicano qui di seguito i punti focali degli interessi scientifici degli ultimi anni:</p> <p>Il corpo e i suoi linguaggi tra storia e cultura; la violenza domestica e di genere (aspetti storici, culturali, giuridici, sociologici); la gender diversity; il diversity management; il work-life balance; il femminismo giuridico; la medicina di genere.</p> <p>Le pubblicazioni dei membri del gruppo (tra le quali alcune in opere collettanee a cui hanno collaborato e che sono state curate da vari esponenti del gruppo stesso) sono consultabili nel catalogo dell'Ateneo salernitano; ulteriori informazioni sulle attività scientifiche del gruppo si trovano sui siti: www.societadellestoriche.it/; http://www.camerablu.unina.it/index.php/camerablu</p>
Sito web	http://www.biblioteche.unisa.it/cpo/centro_studi_pari
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELIZZARI Maria Rosaria (Studi Umanistici)

Settore ERC del gruppo:

LS9_6 - Food sciences

SH1_5 - Political economy, institutional economics, law and economics

SH2_10 - Communication networks, media, information society

SH2_2 - Social policies, work and welfare

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_10 - Urban studies, regional studies

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH5_10 - Cultural studies, cultural diversity

SH5_3 - Literary theory and comparative literature, literary styles

SH6_11 - Cultural history, history of collective identities and memories

SH6_9 - Gender history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASILE	Grazia	Studi Umanistici	Prof. Associato	L-LIN/01
CALABRO'	Daniela	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Ricercatore	M-FIL/01

CONCILIO	Simona	Ingegneria Industriale	Ricercatore	CHIM/03
CANTILENA	Renata	Scienze del Patrimonio Culturale	Prof. Ordinario	L-ANT/04
CERSOSIMO	Giuseppina	Medicina e Chirurgia	Ricercatore	SPS/07
CASCINI	Leonardo	Ingegneria Civile	Prof. Ordinario	ICAR/07
CATTANEO	Giuseppe	Informatica	Prof. Associato	INF/01
CAIAZZO	Fabrizia	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/16
DE GIOVANNI	Flora	Studi Umanistici	Prof. Associato	L-LIN/10
D'AMBROSIO	Francesca Romana	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/11
DE MARCO	Iolanda	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/25
DI MATTEO	Marisa	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	AGR/15
D'URSI	Anna Maria	Farmacia	Prof. Associato	CHIM/08
FERRENTINO	Rosa	Scienze Economiche e Statistiche	Prof. Associato	SECS-S/06
FOSCARI	Giuseppe	Scienze Politiche, Sociali e della Comunicazione	Prof. Associato	M-STO/02
EGIDIO	Aurora Maria	Scienze del Patrimonio Culturale	Ricercatore	L-ART/05
GUADAGNO	Liberata	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	CHIM/07
GAGLIARDI	Nicoletta	Studi Umanistici	Prof. Associato	L-LIN/14
GAROFALO	Maria Rosaria	Scienze Economiche e Statistiche	Prof. Associato	SECS-P/02
GRILLO	Rosa Maria	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-LIN/06
GORRASI	Giuliana	Ingegneria Industriale	Ricercatore	CHIM/07
LUBELLO	Sergio	Studi Umanistici	Prof. Associato	L-FIL-LET/12
ALBANESE	Donatella	Ingegneria Industriale	Ricercatore	AGR/15
LEE	Charmaine Anne	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/09
LIGUORI	Consolatina	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-INF/07
LAMBERT	Chiara Maria	Scienze del Patrimonio Culturale	Prof. Associato	L-ANT/08
LAMBERTI	Gaetano	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/24
LANDI	Carmine	Ingegneria Industriale	Dottorando	CHIM/11
LOPS	Marina	Studi Umanistici	Ricercatore	L-LIN/10
MICHELINO	Francesca	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/35
MOFFA	Grazia	Scienze Politiche, Sociali e della Comunicazione	Ricercatore	SPS/09
MAFRICI	Mirella Vera	Studi Umanistici	Prof. Associato	M-STO/02
MALANDRINO	Ornella	Studi e Ricerche Aziendali (Management & Information Technology)	Prof. Associato	SECS-P/13
AMENDOLA	Adalgiso	Scienze Politiche, Sociali e della Comunicazione	Prof. Ordinario	IUS/20
MARRA	Mita	Scienze Politiche, Sociali e della Comunicazione	Ricercatore	SPS/04
MASULLO	Giuseppe	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Assegnista	SPS/07
MESSINA	Barbara	Ingegneria Civile	Ricercatore	ICAR/17
INCARNATO	Loredana	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/22
INNAMORATI	Isabella	Scienze del Patrimonio Culturale	Prof. Associato	L-ART/05
NAPOLI	Francesco	Scienze Politiche, Sociali e della Comunicazione	Dottorando	SPS/08
NAPOLI	Maria Consiglia	Scienze del Patrimonio Culturale	Prof. Associato	M-STO/02
PALERMO	Silvia	Studi Umanistici	Ricercatore	L-LIN/14
PLUTINO	Antonina	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Ricercatore	M-GGR/01
PANICO	Guido	Studi Umanistici	Prof. Associato	M-STO/04
PERRONE CAPANO	Lucia	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-LIN/13
PARASCANDOLA	Palma	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	CHIM/11

PISTOIA	Marco	Scienze del Patrimonio Culturale	Prof. Associato	L-ART/06
PIAZZA	Antonella	Studi Umanistici	Prof. Associato	L-LIN/10
PIAZZA	Ornella	Medicina e Chirurgia	Ricercatore	MED/41
RAO	Eleonora	Studi Umanistici	Prof. Associato	L-LIN/10
RUSSO	Paola	Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
SACCHERI	Tullia	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Prof. Associato	SPS/07
SCARFATO	Paola	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/22
SALVATORE	Donato Antonio Lorenzo	Scienze del Patrimonio Culturale	Prof. Associato	L-ART/02
SELVAGGIO	Maria Antonietta	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Ricercatore	SPS/07
SANGUINETI	Federico	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/13
SANNINO	Diana	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/27
SAPIENZA	Annamaria	Scienze del Patrimonio Culturale	Ricercatore	L-ART/05
SARNO	Maria	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/27
TRUDA	Giovanna	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Ricercatore	SPS/07
VOGHERA	Maria	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-LIN/01
VILLANI	Paolo	Ingegneria Civile	Prof. Ordinario	ICAR/02
VOLPE	Paola	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/02
IVONE	Vitulia	Scienze Giuridiche (Scuola di Giurisprudenza)	Prof. Associato	IUS/01
VITTORIA	Vittoria	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	CHIM/07
AZZARA	Claudio	Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione	Prof. Ordinario	M-STO/01

Altro Personale

CARACCILO ELENA - Uff. Supporto Organi Collegiali- DIn DALESSANDRO MARIA CONCETTA - Uff. Supporto Organi Distretto 5 FERRANTE LAURA Assistente amministrativo- DIn GRIMALDI MARIA TERESA- SIDEM GRIPPO ANNA MARIA - Capo Ufficio Supporto Organi Distretto 5 GUARINO ASSUNTA - Uff. Economato e Patrimonio- Distretto 5 NOBILI MAURIZIO - Funzionario tecnico- DIPSUM FUSCO PAOLO - Funzionario tecnico- DISPAC SESSA ALFONSO - Funzionario tecnico- UGSIBA BARTHOLINI IGNAZIA - Ricercatrice- Università di Palermo CORBISIERO FABIO - Ricercatore- Università di Napoli Federico II

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

Nome gruppo*	Sistemi Embedded, Intelligenza Artificiale Computazionale ed Interazione Uomo-Macchina
Descrizione	<p>I modelli sviluppati dal gruppo di ricerca sono principalmente basati su tecniche di Intelligenza Computazionale e Ottimizzazione. L'idea alla base di tali modelli è quella di poter costruire, a partire dall'apprendimento da esempi, così come accade negli uomini, algoritmi che possano descrivere le correlazioni esistenti all'interno di dati complessi e multidimensionali. Tali tecniche di apprendimento realizzano analisi di dati multi-dominio e multi-vista e si applicano a dati di carattere biomedico (neuro-imaging, bioinformatici e clinici) e anche economico e sono tra le metodologie oggi più innovative e rilevanti in tutta l'area del data mining.</p> <p>L'attività di ricerca sull'Interazione Uomo-Macchina prevede lo sviluppo ed il testing di sistemi interattivi intuitivi ed efficienti con particolare attenzione ai dispositivi mobili, touch e pen-based. Il testing è realizzato soprattutto tramite la valutazione di usabilità attraverso esperimenti ed analisi di test con gli utenti. In particolare, negli ultimi tempi, il gruppo ha lavorato allo sviluppo di metodi e tecniche interattive per la visualizzazione delle informazioni, per il riconoscimento di diagrammi e simboli grafici disegnati a mano libera, e per l'immissione di testo nei dispositivi mobili.</p> <p>Vengono inoltre studiati i sistemi operativi e applicazioni per CPU embedded, sia la messa a punto di co-processor hardware per l'esecuzione di task onerosi e ripetitivi al fine di ottenere prestazioni più elevate dal punto di vista dell'efficienza computazionale e soprattutto energetica. Dal punto di vista applicativo, nell'ultimo periodo si sta studiando il disegno per diversi tipi di coprocessori hardware per diversi problemi di elaborazione di immagini e video. In questo contesto il lavoro è stato maggiormente focalizzato sull'implementazione dei circuiti per il calcolo di descrittori visuali compatti per problematiche di Visual Search, presentati al comitato MPEG per la definizione dello standard. Ulteriori attività in questo settore sono lo sviluppo di un co-processore per l'estrazione delle mappe di disparità tra due immagini, rappresentanti l'informazione di profondità per la visione stereoscopica. Ulteriore attività in questo settore, svolta in collaborazione con il gruppo di bioinformatica, riguarda la messa a punto di architetture, da implementare su piattaforme FPGA per ottenere allineamenti di sequenze genomiche in tempi rapidi e con basso consumo energetico.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAICONI Giancarlo (Informatica)

Settore ERC del gruppo:

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

PE6_9 - Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPO	Alessandro	Farmacia	Dottorando	INF/01
COSTAGLIOLA	Gennaro	Informatica	Prof. Ordinario	INF/01
DE ROSA	Mattia	Informatica	Dottorando	INF/01
FUCCELLA	Vittorio	Informatica	Assegnista	INF/01
MONTECUOLLO	Ferdinando	Farmacia	Dottorando	INF/01
PASCUCCIO	Fernando Antonio	Informatica	Dottorando	INF/01
TAGLIAFERRI	Roberto	Informatica	Prof. Ordinario	INF/01
TORRE	Fabrizio	Informatica	Dottorando	INF/01
VIGLIAR	Mario	Informatica	Assegnista	INF/01

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

Nome gruppo*	Gruppo Internazionale di Ricerca sull'Ipnosi Sperimentale, Clinica e la Genomica Psicosociale
Descrizione	<p>Dal Gennaio 2006, presso il Dipartimento di Scienze dell'Educazione dell'Università degli Studi di Salerno poi diventato DISUFF, è stato costituito da Mauro Cozzolino un gruppo di ricerca internazionale che si occupa di Ipnosi Terapeutica, Sperimentale e Genomica Psico-Sociale. Il gruppo è composto da studiosi di diverse discipline, che provengono da molteplici campi di ricerca. Fanno parte del gruppo, psicologi, medici biologici che si occupano di Neuroscienze e che indagano l'espressione genica associata all'ipnosi e alla psicoterapia.</p> <p>L'obiettivo primario del gruppo di ricerca è lo studio multidisciplinare dell'ipnosi Terapeutica e della Genomica Psicosociale, dal punto di vista genetico. Le ricerche sono orientate verso un'integrazione della Mente e del Corpo, grazie al contributo della Psicologia, della Medicina e delle Neuroscienze.</p> <p>Accanto alle iniziative di ricerca il gruppo, ha anche la finalità di promuovere e consolidare collaborazioni internazionali e interdisciplinari, con prestigiose Università degli Stati Uniti D'America e con diversi enti di ricerca (Ernest Lawrence Foundation, Fondazione Iannotti Rossi, ecc). Mauro Cozzolino come responsabile scientifico del gruppo di ricerca dell'Ateneo di Salerno, ha il privilegio di avvalersi della direzione scientifica del prof. Ernest Lawrence Rossi, uno dei più importanti esponenti a livello mondiale nell'ambito della Psico-Biologia e dell'Ipnosi Terapeutica (Milton Erickson Institute) presidente della Ernest Lawrence Rossi Foundation, del prof. Stefano Castiglione, e del prof. Roberto Tagliaferri, Giancarlo Raiconi dell'Università degli Studi di Salerno. Attualmente il gruppo è costituito e/o collabora con esperti dislocati in tutti e cinque i continenti.</p> <p>Dalla sua costituzione accanto ai temi centrali prima descritti ha svolto Attività di ideazione, coordinamento e responsabilità scientifica di progetti internazionali su altre tematiche affini</p> <p>Dal 2011 al 2013 ha svolto le seguenti attività internazionali in qualità di progettazione, coordinatore e direzione scientifica dei progetti:</p> <p>2009-2011 Elabora il progetto MOST e vince il bando con relativo finanziamento (300.000 euro) per la sua realizzazione nell'ambito della misura dell'Unione Europea LLP COMENIUS EACEA MOST (Motivation to Study) finanziato nell'ambito del programma LLP-Comenius e finalizzato a migliorare le competenze dei docenti nell'azione di motivazione allo studio degli studenti con l'obiettivo di contrastare la dispersione scolastica attraverso la realizzazione di un innovativo corso di formazione per insegnanti coinvolgendo 5 nazioni.</p> <p>2011-2012 Coordinamento e realizzazione del progetto europeo SIMAULA (Tomorrows Teacher Training) finanziato nell'ambito del programma LLP- KA3 ICT e finalizzato e finalizzato alla progettazione e realizzazione di un innovativo ambiente di simulazione basato sulle ICT per consentire agli insegnanti del futuro di migliorare le proprie abilità didattiche attraverso un tirocinio virtuale. SimAULA coinvolge 6 partner di 5 differenti Paesi dell'Unione Europea con l'obiettivo di progettare e realizzare una simulazione tridimensionale di un contesto d'aula per consentire ai futuri insegnanti di svolgere un'esperienza virtuale, interagendo con studenti-avatar e sviluppando piani didattici per insegnare ad alunni virtuali in aule virtuali.</p> <p>2012-13 Coordinatore nazionale del partenariato europeo EX-RE-MET (Examining the rehabilitation methods of the Women Exposed to Domestic Violence at European Level) finanziato nell'ambito del programma LLP- Partenariati di apprendimento Grundtvig e finalizzato alla creazione di un partenariato europeo con la finalità di esplorare e mettere a confronto i metodi di riabilitazione più efficaci per le donne vittime di violenza domestica applicati nei diversi paesi partner.</p> <p>Il gruppo di ricerca fa parte di numerosi network internazionali di ricerca ESH, ISH, MHE Foundation, ENTER, ESF, COST, ecc..</p>

Sito web	http://www.psychosocialgenomics.com
Responsabile scientifico/Coordinatore	COZZOLINO Mauro (Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

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

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

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH4_2 - Human life-span development

SH4_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIONE	Stefano	Chimica e Biologia	Prof. Associato	BIO/01
GUARINO	Francesco	Farmacia	Dottorando	BIO/01
RAICONI	Giancarlo	Informatica	Prof. Ordinario	ING-INF/04
TAGLIAFERRI	Roberto	Informatica	Prof. Ordinario	INF/01

Altro Personale

Ernest Lawrence Rossi (Milton Erickson Institute of California Central Coast); Kathryn Lane Rossi (Milton Erickson Institute of California Central Coast); Giovanna Celia (Centro Internazionale di Psicologia Strategica); Angela Cikatelli (DBC); Francesca Fusco (IGB-CNR); Margherita Baione (DISUFF); Jane Mortimer (University of Adelaide- Australia); Garret Yount (State University of California); Preenon Bagchi (SRM University Cennai- India); Jie Joly(CHINA).