



Anno 2013

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Bio-Mediche"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze del Farmaco"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Biochimica e biologia molecolare clinica
Descrizione	- Carcinogenesi, neurodegenerazione, danni cellulari da protoni e da MeHg; modulazione dello stato del DNA, dell'omeostasi redox, dell'espressione di alcuni geni ed efficacia di alcune sostanze naturali. - Biosensori ottici e/o elettrici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RENIS Marcella (Scienze del Farmaco)

Settore ERC del gruppo:

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS5_6 - Developmental neurobiology

LS7_7 - Radiation therapy

PE2_3 - Nuclear physics

PE5_11 - Biological chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GANGI	Santi Salvatore	Chirurgia	Prof. Associato	MED/18
SINATRA	Fulvia	Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina Legale, Neuroscienze, Patologia Diagnostica, Igiene e Sanità' Pubblica (Gian Filippo Ingrassia)	Ricercatore	BIO/13
AVOLA	Roberto	Scienze Bio-Mediche	Prof. Ordinario	BIO/10

Altro Personale

Manti Lorenzo, Università degli Studi di Napoli Federico II; Cirrone Pablo, INFN Catania; Libertino Sebania, CNR IMMC; Tomasello Barbara (borsista)

2. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze del Farmaco"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Farmacognosia
Descrizione	- Caratterizzazione dell'attività biologica e dei meccanismi di azione di droghe vegetali impiegate nella medicina tradizionale - Effetti salutistici di composti presenti negli alimenti - Composti naturali e chemioterapia - Effetto di prodotti di origine vegetale sulla tossicità dell'ossigeno in diverse condizioni fisiopatologiche
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUSSO Alessandra (Scienze del Farmaco)

Settore ERC del gruppo:

LS3_4 - Apoptosis

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

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

LS7_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ACQUAVIVA	Rosaria	Scienze del Farmaco	Ricercatore	BIO/15
CARDILE	Venera	Scienze Bio-Mediche	Ricercatore	BIO/09

3. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze del Farmaco"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Chimica Farmaceutica
Descrizione	- Sintesi, valutazione biologica e studi di correlazione struttura-attività di composti di interesse farmaceutico. - Alimenti aspetti salutistici/nutrizionali: determinazione di sostanze biologicamente attive in prodotti naturali valutazione biologica, studi di correlazione struttura-attività.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PANICO Anna Maria Loredana (Scienze del Farmaco)

Settore ERC del gruppo:

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

LS1_1 - Molecular interactions

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
CARDILE	Venera	Scienze Bio-Mediche	Ricercatore	BIO/09