



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina Sperimentale e Chirurgia"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	Analisi Numerica ed Informatica
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo di analisi numerica si concentrano su argomenti vari, fra i quali ricordiamo l'impiego di algebre di basse complessità per preconditionare metodi iterativi volti alla risoluzione di sistemi lineari e per la costruzione di metodi quasi-Newton secanti ed efficienti nell'ottimizzazione non- vincolata; lo studio delle matrici ad elementi nonnegativi, le loro generalizzazioni e applicazioni; lo studio di metodi iterativi per sistemi lineari di grandi dimensioni, con particolare attenzione a preconditionatori in forma inversa fattorizzata; l'analisi isogeometrica: un nuovo paradigma per l'approssimazione di soluzioni di PDE che coniuga le tecniche proprie del CAGD con quelle degli elementi finiti. L'attività di ricerca ha prodotto risultati riconosciuti a livello internazionale e pubblicati su riviste di prestigio nel settore.
Sito web	http://www.mat.uniroma2.it/~ricerca/numeri/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANNI Carla (Matematica)

Settore ERC del gruppo:

PE1_17 - Numerical analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTACCINI	Daniele	Matematica	Prof. Associato	MAT/08
DI FIORE	Carmine	Matematica	Prof. Associato	MAT/08
ADORNO	Domenico	Medicina Sperimentale e Chirurgia	Prof. Associato	MED/18
FANELLI	Stefano	Matematica	Prof. Associato	MAT/08
GIAMMARRESI	Dora	Matematica	Prof. Associato	INF/01
NARDELLI	Enrico	Matematica	Prof. Ordinario	INF/01
PELOSI	Francesca	Matematica	Ricercatore	MAT/08
ZELLINI	Paolo	Matematica	Prof. Ordinario	MAT/08

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

Nome gruppo*	BIOLOGIA INFORMATICA E STRUTTURALE
Descrizione	Il gruppo si occupa delle correlazioni tra struttura- dinamica e funzione di proteine di membrana e proteine globulari. Una particolare attenzione è stata data a nanostrutture di DNA che incapsulano e rilasciano in modo funzionale particolari enzimi attivi.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DESIDERI Alessandro (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS2_10 - Bioinformatics

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FALCONI	Mattia	Biologia	Prof. Associato	BIO/11
MOLINARO	Rita	Medicina Sperimentale e Chirurgia	Dottorando	BIO/11
MOROZZO DELLA ROCCA	Blasco	Biologia	Ricercatore	BIO/11
VENN	Vutey	Medicina Sperimentale e Chirurgia	Dottorando	BIO/11

3. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Biomateriali innovativi e Protesi
Descrizione	Il gruppo di ricerca intende sviluppare metodologie per l'utilizzo di biomateriali innovativi al fine di individuare modalità per ottenere protesi, sia di impiego ortopedico che odontoiatrico, mediante lo sviluppo e la differenziazione di cellule staminali su scaffold opportunamente modellati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLETTA Massimiliano (Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale)

Settore ERC del gruppo:

LS3_12 - Stem cell biology

LS4_4 - Ageing

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

PE5_11 - Biological chemistry

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONDO'	Saverio Giovanni	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/50
COZZA	Paola	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/28
DI NARDO	Paolo	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Ricercatore	MED/09
FARSETTI	Pasquale	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/33
GAMBACURTA	Alessandra	Medicina Sperimentale e Chirurgia	Ricercatore	BIO/11
LICOCCIA	Silvia	Scienze e Tecnologie Chimiche	Prof. Ordinario	CHIM/07
MODESTI	Andrea	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/04
MELINO	Sonia Michela	Scienze e Tecnologie Chimiche	Ricercatore	BIO/10
MINIERI	Marilena	Medicina Sperimentale e Chirurgia	Ricercatore	BIO/12
MARINI	Stefano	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	BIO/10
ARCURI	Claudio	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/28
TARANTINO	Umberto	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/33

Altro Personale

GIOA Magda, Funz. Tecn. D2, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale CIACCIO Chiara, Funz. Tecn. D2, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale DI PIERRO Donato, Funz. Tecn. D3, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale FASCIGLIONE Giovanni Francesco, Ass. Tecn. C6, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale
