



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli""

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli""):

Nome gruppo*	PROTEOMICA REDOX E MALATTIE NEURODEGENERATIVE
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio biochimico della patogenesi di malattie neurodegenerative utilizzando soprattutto le metodiche dell'indagine proteomica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CINI Chiara (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

#### Settore ERC del gruppo:

LS2\_3 - Proteomics

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLARZINO	Carla	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
COCCIA	Raffaella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
DI DOMENICO	Fabio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
D'ERME	Maria	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
PUPO	Gilda	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
PERLUIGI	Marzia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
ARENA	Andrea	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
TRAMUTOLA	Antonella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10

#### Altro Personale

FOPPOLI Cesira (Ricercatore CNR Istituto Biologia e Patologia Molecolari del CNR); FIORINI Ada (assegnista)

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli""):

Nome gruppo*	BIOCHIMICA METABOLICA
Descrizione	Studio del metabolismo di piccole molecole, con funzione di trasmettitori o regolatori
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MATARESE Rosa Marina (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

#### Settore ERC del gruppo:

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPUOZZO	Elisabetta	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
FONTANA	Mario	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
FRANCIOSO	Antonio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
MACONE	Alberto	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
MARTIRE	Sara	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
MOSCA	Luciana	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10

**Altro Personale**

CAPUOZZO Luigi (Tecnico)

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

Nome gruppo*	BIOCRISTALLOGRAFIA
Descrizione	Il gruppo raccoglie ricercatori e docenti che hanno scelto di specializzarsi nella tecnica della cristallografia a raggi X per la determinazione della struttura tridimensionale delle macromolecole biologiche. Il gruppo è inter-struttura, più che interdipartimentale, in quanto ad esso afferisce anche personale dell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR, una sezione del quale è ospite in convenzione presso la sede del Dipartimento
Sito web	<a href="http://www.biocrystalfacility.it/">http://www.biocrystalfacility.it/</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	VALLONE Beatrice (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_1 - Molecular interactions

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS1\_9 - Structural biology (crystallography and EM)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLELLI	Andrea	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Ordinario	BIO/10
CAROTTI	Daniela	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
DINARELLI	Simone	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
DESIATO	Gianni	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
MIELE	Adriana Erica	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
MALATESTA	Francesco	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Ordinario	BIO/10
PARISI	Giacomo	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
SACCOCCIA	Fulvio	Fisica	Assegnista	BIO/10
SCAGLIONE	Antonella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10

**Altro Personale**

Boumis Giovanna (Tecnico Dipartimento di Scienze Biochimiche A. Rossi Fanelli) Andrea Ilari (Ricercatore IBPM - CNR) Gianni Colotti (Ricercatore IBPM - CNR) Carmelinda Savino (Ricercatore IBPM - CNR) Di Matteo Adele (Ricercatore IBPM - CNR) Montemiglio Linda Celeste (Borsista FIRCA)

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

<b>Nome gruppo*</b>	BIOCHIMICA MITOCONDRIALE E DEI BIOSISTEMI REDOX
<b>Descrizione</b>	IL gruppo si occupa dello studio della respirazione cellulare e delle proteine respiratorie (citocromo ossidasi; altre ossidasi) in tutti gli organismi, ma con speciale riferimento ai mammiferi ed ai patogeni umani.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SARTI Paolo (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS1\_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FALABELLA	Micol	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
FORTE	Elena	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
ARGENTI	Federico	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
ARESE	Marzia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10

**Altro Personale**

Alessandro GIUFFRE' (IBPM-CNR), Daniela MASTRONICOLA (Assegnista IBPM - CNR),

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

<b>Nome gruppo*</b>	BIOCHIMICA DEI SISTEMI CELLULARI NEI PROCESSI FISIOPATOLOGICI
<b>Descrizione</b>	Il gruppo studia le interazioni tra DNA e proteine, utilizzando metodologie avanzate, tra le quali la calorimetria ad alta risoluzione
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ALTIERI Fabio (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_1 - Molecular interactions

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHICHIARELLI	Silvia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
CERVONI	Laura	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
EUFEMI	Margherita	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
GRILLO	Caterina	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10
MARROCCO	Ilaria	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
ROMANIELLO	Donatella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10

**Altro Personale**

Alessandro CHINAZZI (Tecnico, Dipartimento di Scienze Biochimiche); Rossana COCCHIOLA (assegnista di ricerca)

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

<b>Nome gruppo*</b>	ENZIMOLOGIA E COENZIMOLOGIA
<b>Descrizione</b>	Il gruppo studia i meccanismi catalitici di enzimi e coenzimi, con speciale riferimento al Piridossale Fosfato (vitamina B6).
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CONTESTABILE Roberto (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS1\_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONACCORSI DI PATTI	Maria Carmela	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
CORTELLI	Silvia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10
CASCIARO	Bruno	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
DI SALVO	Martino Luigi	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
FILOCAMO	Luigi	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	CHIM/08
FULLONE	Maria Rosaria	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
FIASCARELLI	Alessio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
GRGURINA	Ingeborg	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
MIELE	Rossella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
MANGONI	Maria Luisa	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
ANGELACCIO	Sebastiana	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
PAIARDINI	Alessandro	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
PARRONI	Alessia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
PASCARELLA	Stefano	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Ordinario	BIO/10

**Altro Personale** TRAMONTI Angela (IBPM - CNR)**7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

<b>Nome gruppo*</b>	PROTEIN FOLDING, MISFOLDING E MALATTIE CORRELATE
<b>Descrizione</b>	La funzione delle proteine dipende criticamente dalla loro corretta conformazione spaziale. Il gruppo studia i meccanismi attraverso i quali le proteine raggiungono o perdono la loro configurazione nativa.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TRAVAGLINI ALLOCATELLI Carlo (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS1\_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONETTI	Daniela	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
CHIARALUCE	Roberta	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
CONSALVI	Valerio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
CAPELLI	Davide	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
GIANNI	Stefano	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
LORI	Clorinda	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
TOTO	Angelo	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10

## 8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli""):

Nome gruppo*	PROTEOMICA
Descrizione	Studio della struttura di proteine, delle loro modificazioni post-traduzionali, delle loro interazioni.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCHININA' Maria Eugenia (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

## Settore ERC del gruppo:

LS2\_3 - Proteomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI FRANCESCO	Laura	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10
MIGNOGNA	Giuseppina	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
MARAS	Bruno	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
RUGGERI	Chiara	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10

## Altro Personale

CORREANI Virginia (assegnista); GIORGI Alessandra (Tecnico cat. D2); FRANCO Alessandra (Tecnico cat. D2); Rossana COCCHIOLA (assegnista di ricerca)

## 9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli""):

Nome gruppo*	BIOCHIMICA CELLULARE
Descrizione	Il Gruppo studia i fenomeni biochimici in vivo, su colture cellulari di eucarioti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AGOSTINELLI Enzo (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

## Settore ERC del gruppo:

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OHKUBO	Shinji	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
MARCOCCI	Lucia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
MERINGOLO	Martina	Fisiologia e farmacologia Vittorio Erspamer	Dottorando	BIO/14
POLITI	Laura	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/11
PEPE	Giuseppina	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
PIETRANGELI	Paola	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
SCOTTO D'ABUSCO	Anna	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
SALERNO	Costantino	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Ordinario	BIO/12
TEMPERA	Giampiero	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10

Altro Personale Taichi Ueshima (Wakunaga Ltd, Giappone)

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

Nome gruppo*	BIOINFORMATICA
Descrizione	Il gruppo studia la biochimica strutturale ed il metabolismo con mezzi informatici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PASCARELLA Stefano (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_10 - Bioinformatics

LS2\_11 - Computational biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRAMUCCI	Emanuele	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
DI MICCO	Patrizio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10
MILANO	Teresa	Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore	Dottorando	BIO/09
PAIARDINI	Alessandro	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
RUGGERI	Chiara	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10

Altro Personale MOREA Veronica (IBPM - CNR)

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

Nome gruppo*	BIOTECNOLOGIE
Descrizione	Studio di metodologie analitiche e diagnostiche innovative, di potenziale interesse applicativo nell'industria biotecnologica.

<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BOFFI Alberto (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS9\_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONAMORE	Alessandra	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/11
CARBO	Miriam	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
FALVO	Elisabetta	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
FORNARA	Manuela	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
ZAMPARELLI	Carlotta	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/11

<b>Altro Personale</b>	FIORILLO Annarita (assegnista); CECI Pierpaolo (IBPM - CNR);
------------------------	--

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"):**

<b>Nome gruppo*</b>	BIOCHIMICA DI PROTEINE DA PATOGENI UMANI
<b>Descrizione</b>	Il gruppo studia le peculiarità biochimiche di microorganismi patogeni, con speciale riferimento ai procarioti.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CUTRUZZOLA' Francesca (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS6\_10 - Parasitology

LS6\_7 - Microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNOTTI	Paolo	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
FERNICOLA	Silvia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
GIARDINA	Giorgio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10
PAONE	Alessio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10
RINALDO	Serena	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ric. a tempo determ.	BIO/10