



Anno 2013

Università degli Studi di BOLOGNA >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	Strutturistica e Chimica dello Stato Solido
Descrizione	<p>Il gruppo opera in vari settori della chimica dello stato solido, con particolare attenzione alle relazioni struttura-proprietà dei materiali. Materiali biomimetici: (1) preparazione e caratterizzazione chimica, strutturale e morfologica di nano e micro cristalli di fosfato di calcio funzionalizzati con ioni e molecole biologicamente attivi; (2) crescita orientata di fasi inorganiche su matrici funzionalizzate; (3) biomateriali innovativi per la riparazione del sistema muscolo-scheletrico: cementi ossei a base di fosfati di calcio, rivestimenti biomimetici di protesi metalliche con proprietà osteoinduttive, scaffolds compositi inorganici-polimerici per la rigenerazione del tessuto osseo e cartilagineo. Biocristallografia e biomineralizzazione: (1) cristallizzazione e determinazione strutturale tramite diffrazione di raggi X di macromolecole biologiche; (2) studio dei processi con i quali gli organismi depositano fasi minerali (biomineralizzazione) e rispondono a stress ambientali; (3) sintesi di nanocompositi ibridi inorganici/organici di ispirazione biologica; (4) sintesi e caratterizzazione strutturale di complessi metallici con attività antitumorale, di sistemi supramolecolari ottenuti da oligonucleotidi palindromi e/o auto complementari opportunamente sintetizzati e di loro complessi con specifici veicolanti intracellulari. Ingegneria cristallina: (1) sintesi e proprietà di nuove forme cristalline (polimorfi, solvati, co-cristalli molecolari e ionici, composti di coordinazione con metalli biocompatibili) di molecole organiche di interesse farmaceutico e agrochimico; (2) gel supramolecolari di metalli del blocco d; (3) MOF luminescenti di rame (I) e film sottili per applicazioni OLED; (4) modifica della luminescenza di solidi molecolari tramite funzionalizzazione e/o cocristallizzazione per applicazioni fotovoltaiche; (5) ingegneria cristallina di semiconduttori organici per applicazioni come sensori; (6) determinazione strutturale tramite diffrazione di raggi X da cristallo singolo e da polveri; (7) complessi organometallici mononucleari o a cluster di metalli di transizione che possono fungere da catalizzatori nella sintesi organica; (8) metal-organic frameworks (MOFs) contenenti leganti bi- o polidentati aromatici allazoto e funzioni coordinanti all'ossigeno (carbossilati) che sono in grado di coordinarsi a ioni metallici come Cu(II) formando materiali porosi aventi potenziali applicazioni in ambito industriale come lo storage di gas (H₂, NH₃, etc.). L'attività di ricerca viene svolta utilizzando metodi di sintesi inorganica e le principali tecniche di caratterizzazione in solido: XRD, DSC, TGA, SEM, TEM, EDAX, SAED, AFM, FT-IR, UV-vis, hot stage microscopy.</p>
Sito web	http://www.chimica.unibo.it/it/ricerca/aree-di-ricerca/strutturistica-e-stato-solido
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRAGA Dario (Chimica Giacomo Ciamician)

Settore ERC del gruppo:

LS1_9 - Structural biology (crystallography and EM)

PE4_3 - Molecular architecture and Structure

PE4_4 - Surface science and nanostructures

PE5_1 - Structural properties of materials

PE5_10 - Colloid chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

PE5_2 - Solid state materials

PE5_4 - Thin films

PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

PE5_7 - Biomaterials synthesis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIGI	Adriana	Chimica Giacomo Ciamician	Prof. Ordinario	CHIM/03
BOANINI	Elisa	Chimica Giacomo Ciamician	Ric. a tempo determ.	CHIM/03
CHELAZZI	Laura	Chimica Giacomo Ciamician	Assegnista	CHIM/03

FALINI	Giuseppe	Chimica Giacomo Ciamician	Prof. Associato	CHIM/03
FERMANI	Simona	Chimica Giacomo Ciamician	Ricercatore	CHIM/03
GREPIONI	Fabrizia	Chimica Giacomo Ciamician	Prof. Associato	CHIM/03
LESCI	Isidoro Giorgio	Chimica Giacomo Ciamician	Assegnista	CHIM/03
AMADORI	Sofia	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Assegnista	CHIM/03
MAINI	Lucia	Chimica Giacomo Ciamician	Ricercatore	CHIM/03
MONARI	Magda	Chimica Giacomo Ciamician	Prof. Associato	CHIM/03
MAZZEO	Paolo Pio	Chimica Giacomo Ciamician	Dottorando	CHIM/03
NANNA	Saverio	Chimica Giacomo Ciamician	Dottorando	CHIM/03
PANZAVOLTA	Silvia	Chimica Giacomo Ciamician	Ricercatore	CHIM/03
PETRAROIA	Sandra	Chimica Giacomo Ciamician	Assegnista	CHIM/03
RUBINI	Katia	Chimica Giacomo Ciamician	Assegnista	CHIM/03
REGGI	Michela	Chimica Giacomo Ciamician	Dottorando	CHIM/03
SABATINO	Piera	Chimica Giacomo Ciamician	Prof. Associato	CHIM/03

Altro Personale

Massimo Gandolfi (TA) Massimo Gazzano (CNR)

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

Nome gruppo*	PHILO-MED Virtual Library
Descrizione	Il gruppo di ricerca PhiloMed ha lo scopo di realizzare e curare un portale specifico, un progetto sperimentale di prototipo web innovativo, con focus sulle discipline filosofiche applicate alle scienze-biomediche, ma esportabile anche ad altre intersezioni disciplinari. Alimentato dalle ricerche di un gruppo di lavoro in cui si intrecciano competenze scientifiche e tecniche allo scopo di promuovere, raccogliere, rendere accessibili in modo strutturato attività e prodotti di ricerca all'intersezione di diverse aree disciplinari, il portale intende rappresentare una tipologia di organizzazione documentale non tradizionale, che propone alla comunità degli studiosi nuovi strumenti di approfondimento, interazione e comunicazione di contenuti scientifico-accademici.
Sito web	http://www.philomed.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRIGATI Roberto (Filosofia e Comunicazione)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

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_5 - Mechanisms of pain

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_11 - Medical ethics

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

LS9_10 - Biomimetics

PE6_10 - Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion

SH2_10 - Communication networks, media, information society

SH2_11 - Social studies of science and technology

SH2_3 - Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender

SH2_6 - Violence, conflict and conflict resolution

SH3_5 - Population dynamics, aging, health and society

SH4_5 - Social and clinical psychology

SH4_8 - Psycholinguistics and neurolinguistics: acquisition and knowledge of language, language pathologies

SH5_10 - Cultural studies, cultural diversity

SH5_6 - Philosophy, history of philosophy

SH6_10 - History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques

SH6_9 - Gender history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BABINI	Valeria Paola	Filosofia e Comunicazione	Prof. Associato	M-STO/05
CAMPANER	Raffaella	Filosofia e Comunicazione	Ricercatore	M-FIL/02
CANESTRARI	Stefano	Scienze Giuridiche	Prof. Ordinario	IUS/17
CERRI	Matteo	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Ricercatore	BIO/09
LALATTA COSTERBOSA	Marina	Filosofia e Comunicazione	Prof. Associato	IUS/20
SCURTI	Maria	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Assegnista	MED/04
STEFANINI	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/42

Altro Personale

Prof. ssa Marta Cavazza (già professore Dip. FILCOM); Prof.ssa Anna Ciannameo (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Unibo) Prof. Dario De Santis (Dipartimento di Psicologia - Università degli studi di Milano-Bicocca) Dott. ssa Miriam Focaccia (Scuola di lettere e Beni Culturali, Unibo) (Centro Fermi, Roma) Silvia Zullo (CIRSFID - Dipartimento di Scienze Giuridiche, Unibo) Elisa Arnaudo (dottoranda Dottorato Science Technology and Humanities) Coordinatore tecnico: Antonella Brunelli

3. Scheda inserita da altra Struttura ("Filologia Classica e Italianistica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Centro Studi "Medical Humanities"
Descrizione	Il Centro Studi "Medical Humanities" nasce dalla collaborazione tra il Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica e il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale. Varie competenze ed esperienze interagiscono al suo interno, creando in questo modo un osservatorio ricco e differenziato in cui le discipline tradizionalmente sotto il nome di "Medical Humanities" rappresentano un momento di riflessione trasversale. Il Centro è volto a promuovere l'integrazione della letteratura con la medicina per formulare questioni antropologiche legate ai ruoli di pazienti, familiari e medici nelle relazioni cliniche e si pone anche come valido strumento per la didattica. La sua finalità formativa si affianca infatti a quella di ricerca su temi come letteratura e medicina, tecnica della narrazione per narrare il corpo sano/malato etc. Un ulteriore intento è la valorizzazione e la diffusione dei tratti comuni al "letterato" e al personale medico. Il Centro si propone altresì di promuovere iniziative, dibattiti, conferenze, giornate di studio, occasioni artistiche, selezioni per l'assegnazione di premi, tesi di laurea e di dottorato sui temi suoi propri. Esso rappresenta il punto di partenza per un lavoro sistematico che dovrà coinvolgere studiosi italiani e stranieri, Centri di ricerca, Scuole di dottorato e struttura universitarie sensibili ai suoi filoni di studio.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ANSELMI Gian Mario Giusto (Filologia Classica e Italianistica)

Settore ERC del gruppo:

LS7_11 - Medical ethics

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH5_2 - History of literature

Componenti:

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

BATTISTINI	Andrea	Filologia Classica e Italianistica	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/10
DEMOZZI	Silvia	Scienze dell'Educazione Giovanni Maria Bertin	Ric. a tempo determ.	M-PED/01
FUGHELLI	Patrizia	Filologia Classica e Italianistica	Dottorando	L-FIL-LET/10
GUERRA	Luigi	Scienze dell'Educazione Giovanni Maria Bertin	Prof. Ordinario	M-PED/03
MICHELACCI	Lara	Filologia Classica e Italianistica	Ricercatore	L-FIL-LET/10
QUARANTA	Ivo	Storia Culture Civiltà	Ricercatore	M-DEA/01
SASSATELLI	Giuseppe	Storia Culture Civiltà	Prof. Ordinario	L-ANT/06
TRERE'	Davide	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Prof. Ordinario	MED/05
VEGLIA	Marco	Filologia Classica e Italianistica	Ricercatore	L-FIL-LET/10
ZOMPATORI	Maurizio	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Prof. Ordinario	MED/36

Altro Personale

POLETTI Venerino - Primario Ospedaliero, Pneumologia Ospedale G.B. Morgagni L. Pierantoni Forlì; TARTARINI Chiara - Professore a Contratto, Assegnista di ricerca - Settore SSD: L-ART/04 - Arti visive, performative, medial.

4. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Biomediche e Neuromotorie"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	RM Funzionale
Descrizione	Sviluppo di tecniche di Risonanza Magnetica avanzata nell'uomo per identificazione di marker fisiopatologici e diagnostici di patologie del sistema nervoso centrale e del muscolo scheletrico
Sito web	http://dibinem.unibo.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	LODI Raffaele (Scienze Biomediche e Neuromotorie)

Settore ERC del gruppo:

LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRAMEGNA	Laura Ludovica	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Specializzando	MED/36
MANNERS	David Neil	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Ricercatore	M-EDF/01
TONON	Caterina	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Prof. Associato	BIO/12
TESTA	Claudia	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Ricercatore	BIO/12
ZANIGNI	Stefano	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Ric. a tempo determ.	BIO/12

Altro Personale

Bianchini Claudio, Tecnico Unibo Cat.D

5. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia Culture Civiltà"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	MEDICAL HUMANITIES
Descrizione	Il Centro è volto a promuovere ricerca, didattica e divulgazione delle questioni emergenti dall'interazione fra discipline umanistiche e scienze mediche.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	QUARANTA Ivo (Storia Culture Civiltà)

Settore ERC del gruppo:

SH6 - The Study of the Human Past: Archaeology, history and memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTISTINI	Andrea	Filologia Classica e Italianistica	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/10
DEMOZZI	Silvia	Scienze dell'Educazione Giovanni Maria Bertin	Ric. a tempo determ.	M-PED/01
FUGHELLI	Patrizia	Filologia Classica e Italianistica	Dottorando	L-FIL-LET/10
GUERRA	Luigi	Scienze dell'Educazione Giovanni Maria Bertin	Prof. Ordinario	M-PED/03
MICHELACCI	Lara	Filologia Classica e Italianistica	Ricercatore	L-FIL-LET/10
ANSELMI	Gian Mario Giusto	Filologia Classica e Italianistica	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/10
SASSATELLI	Giuseppe	Storia Culture Civiltà	Prof. Ordinario	L-ANT/06
TRERE'	Davide	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Prof. Ordinario	MED/05
VEGLIA	Marco	Filologia Classica e Italianistica	Ricercatore	L-FIL-LET/10
ZOMPATORI	Maurizio	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Prof. Ordinario	MED/36

Altro Personale

Venerino Poletti (Ospedale G.B. Morgagni -Forli); Chiara Tartarini(Università di Bologna)

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

Nome gruppo*	Gruppo RFO Spazi dellabitare
Descrizione	<p>Temi di ricerca: Lattività di ricerca si sviluppa intorno a due nuclei principali: - la relazione fra costruzione ed acqua, indagata alla scala territoriale, urbana ed architettonica, in riferimento a differenti contesti geografici e culturali; - la relazione fra spazi pubblici e spazi privati nella città contemporanea con particolare riferimento ai temi della residenza e dei luoghi per il tempo libero. Il paesaggio contemporaneo, i suoi caratteri e la sua dimensione narrativa appaiono come chiavi di lettura privilegiate nell'approfondimento dei temi citati.</p> <p>Descrizione attività svolta/prodotti: Lattività svolta comprende la raccolta e la sistematizzazione all'interno di un archivio digitale di contributi e casi studio relativi ai temi oggetto di ricerca, la preparazione di saggi e contributi da pubblicare, la sperimentazione di soluzioni progettuali attraverso la partecipazione a concorsi di idee nazionali ed internazionali, la preparazione di mostre ed eventi.</p> <p>Ambiti tematici del DA di riferimento: Cultural and Living Heritage (Historical analysis and new drivers, Tourism); Urban Design (Urban Regeneration, Outdoor and Public Spaces, Urban Culture and Aesthetic).</p>
Sito web	http://www.da.unibo.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/gruppo-rfo
Responsabile scientifico/Coordinatore	GULINELLO Francesco (Architettura)

Settore ERC del gruppo:

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_10 - Urban studies, regional studies

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

SH5 - Cultures and Cultural Production: Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH5_5 - Visual arts, performing arts, design

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MUCELLI	Elena	Architettura	Ricercatore	ICAR/14
ROSSL	Stefania	Architettura	Ricercatore	ICAR/14
SACCHETTI	Federico	Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Specializzando	MED/36

Altro Personale

Lorena Pulelli (assegnista DA) Raffaella Sacchetti (assegnista DA) Massimo Sordi (professore a contratto DA)