



Anno 2013

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "CHIMICA"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	Chimica Organica
Descrizione	Il gruppo di Chimica Organica si occupa dei seguenti temi di ricerca: - Cicloadizioni 1,3-dipolari; - Metodi sintetici verdi per una chimica sostenibile; - Catalizzatori chirali per le sintesi asimmetriche; - Sintesi di composti biologicamente attivi; - Metodi computazionali in sistemi biorganici; - Leganti organici per acidi nucleici G-quadruplex; - Polimeri funzionali per applicazioni in campo energetico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALBINI Angelo (CHIMICA)

Settore ERC del gruppo:

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
PE4_13 - Theoretical and computational chemistry
PE4_15 - Photochemistry
PE4_18 - Environment chemistry
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4_3 - Molecular architecture and Structure
PE5_1 - Structural properties of materials
PE5_11 - Biological chemistry
PE5_13 - Homogeneous catalysis
PE5_14 - Macromolecular chemistry
PE5_15 - Polymer chemistry
PE5_17 - Organic chemistry
PE5_18 - Molecular chemistry
PE5_5 - Ionic liquids
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
PE5_7 - Biomaterials synthesis
PE5_8 - Intelligent materials - self assembled materials

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUGONI	Serena	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
BRICHESE	Matteo	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06

CHIESA	Francesco	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
CRESPI	Stefano	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
DORIA	Filippo	CHIMICA	Assegnista	CHIM/06
FAGNONI	Maurizio	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
FRECCERO	Mauro	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
FREDDITORI	Mattia	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
FASANI	Elisa	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
FAITA	Giuseppe	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
GANDINI	Andrea	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
GRANDE	Vincenzo	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
MELLERIO	Giorgio Giacomo	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
MELLA	Mariella	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
MEMEO	Misal Giuseppe	CHIMICA	Assegnista	CHIM/06
NITTI	Andrea	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
PORTA	Alessio	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/06
PROTTI	Stefano	CHIMICA	Assegnista	CHIM/06
PASINI	Dario	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/06
QUADRELLI	Paolo	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06
QRAREYAH	Hisham	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
RAMIREZ ROBLES	Jorge Yandry	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
RAVIOLA	Carlotta	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
RAVELLI	Davide	CHIMICA	Assegnista	CHIM/06
SBARBADA	Davide	CHIMICA	Dottorando	CHIM/06
STRANIERO	Valentina	CHIMICA	Assegnista	CHIM/06
TOMA	Lucio	CHIMICA	Prof. Ordinario	CHIM/06
VIDARI	Giovanni	CHIMICA	Prof. Ordinario	CHIM/06
ZANONI	Giuseppe	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/06

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

Nome gruppo*	Chimica Fisica
Descrizione	Il gruppo di Chimica Fisica si occupa dei seguenti temi di ricerca: - Sintesi e caratterizzazione strutturale e funzionale di materiali, anche nanostrutturati, per applicazioni in energetica, sensoristica, ingegneria tissutale e nanomedicina; - Studi elettrochimici, termodinamici e strutturali di nuovi materiali; - Materiali superconduttivi innovativi; - Ossidi nanostrutturati per la fotogenerazione di idrogeno; - Materiali massivi nanostrutturati per applicazioni funzionali e strutturali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordiatore	SPINOLO Giorgio (CHIMICA)

Settore ERC del gruppo:

PE4_1 - Physical chemistry

PE4_10 - Heterogeneous catalysis

PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

PE4_13 - Theoretical and computational chemistry

PE4_14 - Radiation and Nuclear chemistry

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4_3 - Molecular architecture and Structure

PE4_4 - Surface science and nanostructures

PE4_6 - Chemical physics

PE4_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors

PE5_1 - Structural properties of materials

PE5_10 - Colloid chemistry

PE5_12 - Chemistry of condensed matter

PE5_2 - Solid state materials

PE5_3 - Surface modification

PE5_4 - Thin films

PE5_5 - Ionic liquids

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BINI	Marcella	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
BERBENNI	Vittorio	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/02
BRUNI	Giovanna	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
COFRANCESCO	Pacifico	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
ACHILLI	Elisabetta	CHIMICA	Dottorando	CHIM/02
CAPSONI	Doretta	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
FERRARA	Chiara	CHIMICA	Assegnista	CHIM/02
FERRARI	Stefania	CHIMICA	Assegnista	CHIM/02
GHIGNA	Paolo	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/02
GRANDI	Stefania	CHIMICA	Assegnista	CHIM/02
MAGLIA	Filippo	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
MILANESE	Chiara	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
MALAVASI	Lorenzo	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
MANCINI	Alessandro	CHIMICA	Dottorando	CHIM/02
MARINI	Amedeo	CHIMICA	Prof. Ordinario	CHIM/02
MUSTARELLI	Piercarlo	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/02
ANGIONI	Simone	CHIMICA	Assegnista	CHIM/02
ANSELMi TAMBURINI	Umberto	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/02
QUINZENI	Irene	CHIMICA	Assegnista	CHIM/02
QUARTARONE	Eliana	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/02
RESMINI	Alessandro	CHIMICA	Dottorando	CHIM/02
ARTIOLI	Gianluca Andrea	CHIMICA	Dottorando	CHIM/02
TEALDI	Cristina	CHIMICA	Ric. a tempo determ.	CHIM/02
TREDICI	Ilenia Giuseppina	CHIMICA	Assegnista	CHIM/02
VILLA	Davide Carlo	CHIMICA	Dottorando	CHIM/02

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

Nome gruppo*	Chimica Analitica
Descrizione	Il gruppo di Chimica Analitica si occupa dei seguenti temi di ricerca: - Studi elettrochimici, termodinamici e strutturali di nuovi materiali; - Sintesi e funzionalizzazione di fasi solide per applicazioni analitiche; - Nanomateriali multifunzionali e loro applicazioni; - Self-assembled monolayers, chemosensori e nanomateriali per applicazioni analitiche;
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PESAVENTO Maria (CHIMICA)

Settore ERC del gruppo:

PE4_11 - Physical chemistry of biological systems

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4_3 - Molecular architecture and Structure

PE4_5 - Analytical chemistry

PE4_6 - Chemical physics

PE4_9 - Method development in chemistry

PE5_10 - Colloid chemistry

PE5_13 - Homogeneous catalysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDI	Marco	CHIMICA	Ricercatore	SECS-P/13
BIESUZ	Raffaella	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/01
COLLEONI	Roberta	CHIMICA	Dottorando	CHIM/01
ALBERTI	Giancarla	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/01
PROFUMO	Antonella	CHIMICA	Prof. Ordinario	CHIM/01
RIVAGLI	Elisa	CHIMICA	Assegnista	CHIM/01
SPELTINI	Andrea	CHIMICA	Assegnista	CHIM/01
STURINI	Michela	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/01

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

Nome gruppo*	Chimica Generale
Descrizione	Il gruppo di Chimica Generale si occupa dei seguenti temi di ricerca: - Sensing chiro-ottico e assemblaggio di nanostrutture chirali; - Recettori per l'inclusione selettiva di cationi e anioni; - Dispositivi molecolari autoassemblati; - Ossidi ternari e strutture Host-Guest; - Materiali per la protezione e il consolidamento di supporti lapidei e lignei per i beni culturali; - Struttura-proprietà di metalloenzimi, metalli e neurodegenerazione, sintesi di composti modello di metalloenzimi; - Nanomateriali multifunzionali e loro applicazioni; - Pirolisi e valorizzazione di biomasse; - Radiochimica e analisi per attivazione neutronica;

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FABBRIZZI Luigi (CHIMICA)

Settore ERC del gruppo:
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS9_10 - Biomimetics
LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation
PE2_14 - Thermodynamics
PE4_10 - Heterogeneous catalysis
PE4_11 - Physical chemistry of biological systems
PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
PE4_17 - Characterization methods of materials
PE4_18 - Environment chemistry
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4_3 - Molecular architecture and Structure
PE4_4 - Surface science and nanostructures
PE4_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors
PE4_9 - Method development in chemistry
PE5_11 - Biological chemistry
PE5_13 - Homogeneous catalysis
PE5_16 - Supramolecular chemistry
PE5_18 - Molecular chemistry
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
PE5_8 - Intelligent materials - self assembled materials
PE5_9 - Coordination chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERGAMASCHI	Greta	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03
BASSI	Barbara	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
BUTTAFAVA	Armando	CHIMICA	Prof. Ordinario	CHIM/07
CABRINI	Elisa	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
CARUGO	Oliviero Italo	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/03
CIARROCCHI	Carlo	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
CASELLA	Luigi	CHIMICA	Prof. Ordinario	CHIM/03
CATTANEO	Alice Silvia	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03
ODDONE	Massimo	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/03
D'AGOSTINO	Agnese	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
DELL'ACQUA	Simone	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/03
DONDI	Daniele	CHIMICA	Ric. a tempo determ.	CHIM/07
DONA'	Alice	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03

FUSCO	Nadia	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03
LICCHELLI	Maurizio	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/03
LO PRESTI	Eliana	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
ALROWAILY	Mohammed	CHIMICA	Dottorando	CHIM/07
MALAGODI	Marco	CHIMICA	Ric. a tempo determ.	CHIM/12
MILANI	Michele	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03
AMENDOLA	Valeria	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/03
MONZANI	Enrico	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/03
NICOLIS	Stefania	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/03
PACINI	Aurora	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
POGGI	Antonio	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/03
PALLAVICINI	Piersandro	CHIMICA	Prof. Associato	CHIM/03
PLOTEGHER	Nicoletta	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03
PERRONE	Maria Lucia	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
PIROTA	Valentina	CHIMICA	Dottorando	CHIM/03
TAGLIETTI	Angelo Maria	CHIMICA	Ricercatore	CHIM/03
WETHTHIMUNI	Maduka Lankani	CHIMICA	Assegnista	CHIM/03
