



Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	AMAMASA
Descrizione	Archeometria e metodi analitici per materiali artistici, storici e archeologici
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=n5ex
Responsabile scientifico/Coordinatore	GULMINI Monica (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

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

Altro Personale	Patrizia DAVIT (TdR)
-----------------	----------------------

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

Nome gruppo*	CARTIN
Descrizione	Caratterizzazione e trattamenti innovativi di acque, suoli e sedimenti inquinati
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=rg7l
Responsabile scientifico/Coordinatore	BIANCO PREVOT Alessandra (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANZOSO	Flavia	Chimica	Dottorando	CHIM/01

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

--

Nome gruppo*	CEA
Descrizione	Fotocatalisi e chimica per l'energia e l'ambiente
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=sx7t
Responsabile scientifico/Coordinatore	MINERO Claudio (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUZZONITI	Maria Concetta	Chimica	Prof. Associato	CHIM/12
CALZA	Paola	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
DE CARLO	Rosa Maria	Chimica	Assegnista	CHIM/12
DE LAURENTIIS	Elisa	Chimica	Dottorando	CHIM/01
DEMARCHIS	Luca	Chimica	Dottorando	CHIM/01
FABBRI	Debora	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
MAURINO	Valter	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
SORDELLO	Fabrizio	Chimica	Assegnista	CHIM/01
VIONE	Davide Vittorio	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
AVETTA	Paola	Chimica	Assegnista	CHIM/01

Altro Personale

PELLUTIE' Letizia (B) MINELLA Marco (LF) SARAZANINI Corrado (LF)

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

Nome gruppo*	FABLAB
Descrizione	Forensic, Analytical & Bioanalytical LABoratories
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=du5p
Responsabile scientifico/Coordinatore	VINCENTI Marco (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGGIANI	Claudio	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
CAPRA	Pierluigi	Chimica	Dottorando	CHIM/01
GIOVANNOLI	Cristina	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
PASSINI	Cinzia	Chimica	Assegnista	CHIM/01

Altro Personale	ANFOSSI Laura (TdR) PAZZI Marco (TdR) PIRRO Valentina (LF) BIAGIOLI Flavia (LF) DI NARDO Fabio (B)
-----------------	--

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	GZ
Descrizione	Chimica analitica applicata
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=qemz
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZELANO Vincenzo (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GINEPRO	Marco	Chimica	Ricercatore	CHIM/01

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	MAIN
Descrizione	Materiali Inorganic
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=elw1
Responsabile scientifico/Coordinatore	OPERTI Lorenza (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENZI	Paola	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
DEMARIA	Chiara	Chimica	Assegnista	CHIM/03
DIANA	Eliano	Chimica	Prof. Associato	CHIM/03
FENOGLIO	Gaia	Chimica	Dottorando	CHIM/03
MARABELLO	Domenica	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
ANTONIOTTI	Paola	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
PASCALE	Lise	Chimica	Assegnista	CHIM/03
RABEZZANA	Roberto	Chimica	Prof. Associato	CHIM/03

	AGOSTINO Angelo (TdR) BONOMETTI Elisabetta (TdR) BOTTIZZO Elisabetta (TdR) TURCO Francesca (TdR)
--	--

Altro Personale	GERVASIO Giuliana (LF) PRIOLA Emanuele (LF) ANDREON Consuelo (CoCoCo)
-----------------	---

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	MEDESP
Descrizione	Chimica analitica dei metalli: determinazione, frazionamento e speciazione
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=gbmf
Responsabile scientifico/Coordinatore	DANIELE Pier Giuseppe (Chimica)

Settore ERC del gruppo:
PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABOLLINO	Ornella	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01
BERTO	Silvia	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
CHIAVAZZA	Enrico	Chimica	Assegnista	CHIM/01
MALANDRINO	Mery	Chimica	Ricercatore	CHIM/01
PRENESTI	Enrico	Chimica	Prof. Associato	CHIM/12
ZELANO	Isabella	Chimica	Dottorando	CHIM/01

Altro Personale	BUOSO Sandro (TdR) LA GIOIA Carmela (TdR) INVIDIA Aldo (LF)
-----------------	---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	MET
Descrizione	Materiali metallici
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=cpcf
Responsabile scientifico/Coordinatore	BATTEZZATI Livio (Chimica)

Settore ERC del gruppo:
PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARICCO	Marcello	Chimica	Prof. Ordinario	ING-IND/21
BARRERA	Gabriele	Chimica	Dottorando	ING-IND/21
CASTELLERO	Alberto	Chimica	Ricercatore	ING-IND/21
DALLA FONTANA	Giulia	Chimica	Dottorando	ING-IND/21

MARANO	Emanuele Francesco	Chimica	Dottorando	ING-IND/21
POLETTI	Marco Gabriele	Chimica	Dottorando	ING-IND/21
PINATEL	Eugenio Riccardo	Chimica	Assegnista	ING-IND/21
RIZZI	Paola	Chimica	Ricercatore	ING-IND/21
SCAGLIONE	Federico	Chimica	Assegnista	ING-IND/21

Altro Personale	FIORE Gianluca (TdR) RIONTINO Giuseppe (LF) BELMONTE Nadia (LF) OSTORERO Manuela (B)
-----------------	--

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	MOF
Descrizione	Materiali Organici Funzionali
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=wcxb
Responsabile scientifico/Coordinatore	VISCARDI Guido (Chimica)

Settore ERC del gruppo:
PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBERO	Nadia	Chimica	Assegnista	CHIM/04
BAROLO	Claudia	Chimica	Ricercatore	CHIM/04
DE GREGORIO	Gian Luca	Chimica	Assegnista	CHIM/06
MAGISTRIS	Claudio	Chimica	Assegnista	CHIM/06
PARK	Jinhyung	Chimica	Assegnista	CHIM/06
PROSPERINI	Simona	Chimica	Assegnista	CHIM/06
QUAGLIOTTO	Pierluigi	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
SACCONE	Davide	Chimica	Dottorando	CHIM/06

Altro Personale	BUSCAINO Roberto (TdR) BENESPERI Iacopo (B) BONANDINI Luca (LF) SMARRA Alessandra (LF)
-----------------	--

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	MP
Descrizione	Materiali polimerici
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=y1jj
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHIANTORE Oscar (Chimica)

Settore ERC del gruppo:
PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRACCO	Pierangiola	Chimica	Ricercatore	CHIM/04
BRUNELLA	Valentina	Chimica	Ricercatore	CHIM/04
CALDERA	Fabrizio	Chimica	Dottorando	CHIM/04
CIMINO	Dafne	Chimica	Dottorando	CHIM/04
DEGANI	Laura	Chimica	Dottorando	CHIM/04
JADHAV	Sushilkumar Arjun	Chimica	Assegnista	CHIM/04
LUDA DI CORTEMIGLIA	Maria Paola	Chimica	Prof. Ordinario	CHIM/04
PICCIRILLO	Anna	Chimica	Assegnista	CHIM/04
RIEDO	Chiara	Chimica	Assegnista	CHIM/04
REGIS	Marco	Chimica	Dottorando	CHIM/04
SCALARONE	Dominique Maria	Chimica	Ricercatore	CHIM/04
TROTTA	Francesco	Chimica	Prof. Associato	CHIM/04
ZANETTI	Marco	Chimica	Ricercatore	CHIM/04

Altro PersonaleCROVERI Paola (TdR) POLI Tommaso (TdR) COSTA Luigi (LF) TEDDE Ilaria (B) SHENDE Pravin (CO.CO.CO)
FASSONE Elisa (B) ROLLO Giulia (B)**11. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):**

Nome gruppo*	RM
Descrizione	Risonanze Magnetiche
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=uk0j
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIAMELLO Elio (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIEDRZYCKI	Jakub Jan	Chimica	Dottorando	CHIM/03
CHIEROTTI	Michele Remo	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
CHIESA	Mario	Chimica	Prof. Associato	CHIM/03
FRANCO	Federico	Chimica	Dottorando	CHIM/03
GOBETTO	Roberto	Chimica	Prof. Ordinario	CHIM/03
GAGLIOTI	Katia	Chimica	Dottorando	CHIM/03
GHIBAUDI	Elena Maria	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
GIONCO	Chiara	Chimica	Dottorando	CHIM/03

GRIFASI	Francesca	Chimica	Dottorando	CHIM/03
GARINO	Claudio	Chimica	Assegnista	CHIM/03
LAURENTI	Enzo	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
LIVRAGHI	Stefano	Chimica	Ric. a tempo determ.	CHIM/03
MAURELLI	Sara	Chimica	Assegnista	CHIM/03
MORRA	Elena	Chimica	Dottorando	CHIM/03
NERVI	Carlo	Chimica	Prof. Associato	CHIM/03
PAGANINI	Maria Cristina	Chimica	Ricercatore	CHIM/03

Altro Personale	MAZUR Tomash (LF) MILONE Luciano (LF)
-----------------	---------------------------------------

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	SMCO
Descrizione	Sintesi e meccanismi in Chimica Organica
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=zd8h
Responsabile scientifico/Coordinatore	VENTURELLO Paolo (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBERO	Margherita	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
CADAMURO	Silvano	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
CANEPA	Carlo	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
DUGHERA	Stefano	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
DEAGOSTINO	Annamaria	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
GHIGO	Giovanni	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
LACE	Beatrice	Chimica	Dottorando	CHIM/06
MARANZANA	Andrea	Chimica	Ricercatore	CHIM/06
OPPEDISANO	Alberto	Chimica	Dottorando	CHIM/06
PRANDI	Cristina	Chimica	Prof. Associato	CHIM/06
TONACHINI	Glauco	Chimica	Prof. Ordinario	CHIM/06

Altro Personale	SANNINO Emilia (CO.CO.CO.)
-----------------	----------------------------

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	SURFIN
Descrizione	Chimica Fisica delle Superfici e delle Interfacce

Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=cpk9
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOCCUZZI Flora (Chimica)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUDNYK	Andriy	Chimica	Assegnista	CHIM/02
BALANTSEVA	Elena	Chimica	Assegnista	CHIM/02
BONINO	Francesca Carla	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
BORDIGA	Silvia	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
BORFECCHIA	Elisa	Chimica	Assegnista	CHIM/02
BERLIER	Gloria	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
BARZAN	Caterina	Chimica	Dottorando	CHIM/02
BOTTINELLI	Emanuela Diana	Chimica	Assegnista	CHIM/02
BOTAVINA	Maria	Chimica	Assegnista	CHIM/02
CHIORINO	Anna	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
CULTRERA	Alessandro	Chimica	Dottorando	CHIM/02
CROCELLA'	Valentina	Chimica	Assegnista	CHIM/02
CERRATO	Giuseppina	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
CRAVANZOLA	Sara	Chimica	Dottorando	CHIM/02
DANI	Alessandro	Chimica	Dottorando	CHIM/02
DEIANA	Chiara	Chimica	Assegnista	CHIM/02
FJERMESTAD	Torstein	Chimica	Assegnista	CHIM/02
GIORDANINO	Filippo	Chimica	Dottorando	CHIM/02
GROPPO	Elena Clara	Chimica	Ric. a tempo determ.	CHIM/02
HAZNEDAR	Galip	Chimica	Dottorando	CHIM/02
ALBERTO	Gabriele	Chimica	Assegnista	CHIM/02
LAMBERTI	Carlo	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
LOMACHENKO	Kirill	Chimica	Dottorando	CHIM/02
MAGNACCA	Giuliana	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
MILETTO	Ivana	Chimica	Assegnista	CHIM/02
MINO	Lorenzo	Chimica	Assegnista	CHIM/02
MARTRA	Gianmario	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
MUSSO	Giorgia Elena	Chimica	Assegnista	CHIM/02
AINA	Valentina	Chimica	Assegnista	CHIM/03
NISTICO'	Roberto	Chimica	Dottorando	CHIM/02
RICCHIARDI	Gabriele	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
SCARANO	Domenica	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
SAKHNO	Yuriy	Chimica	Assegnista	CHIM/02

SPOTO	Giuseppe	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
ETHIRAJ	Jayashree	Chimica	Dottorando	CHIM/02
VINDIGNI	Floriana	Chimica	Assegnista	CHIM/02

Altro Personale	DAMIN Alessandro Ali (TdR) DAVIT Patrizia (TdR) MANZOLI Maela (TdR) MORANDI Sara (TdR) Licari Serena (B) Cabras Maria Luisa (B) Mandrile Luisa (B) Muscuso Lucia (B) Signorile Matteo (LF) Prinetto Federica (LF) Armigliato Francesco Paolo (LF) Vitillo Jenny Grazia (LF) Masala Alessio (LF) Lazzarini Andrea (LF) Finardi Ugo (LF) Coluccia Salvatore (PE) Morterra Claudio (LF) Zecchina Adriano (PE)			
-----------------	--	--	--	--

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	TBM
Descrizione	Tossicità e Biocompatibilità dei materiali
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=s9s2
Responsabile scientifico/Coordinatore	FUBINI Bice (Chimica)

Settore ERC del gruppo:
PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORAZZARI	Ingrid	Chimica	Assegnista	CHIM/03
FENOGLIO	Ivana	Chimica	Ricercatore	CHIM/03
MARUCCO	Arianna Maria	Chimica	Dottorando	CHIM/03
PAVAN	Cristina	Chimica	Dottorando	CHIM/03

Altro Personale	TOMATIS Maura (TdR) TURCI Francesco (TdR)
-----------------	---

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica"):

Nome gruppo*	TEO
Descrizione	Chimica Teorica
Sito web	http://dipchimica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=7myq
Responsabile scientifico/Coordinatore	DOVESI Roberto (Chimica)

Settore ERC del gruppo:
PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

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

BAIMA	Jacopo	Chimica	Dottorando	CHIM/02
CORNO	Marta	Chimica	Assegnista	CHIM/02
CASASSA	Silvia Maria	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
CIVALLERI	Bartolomeo	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
DELLE PIANE	Massimo	Chimica	Dottorando	CHIM/02
FERRARI	Anna Maria	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
UGLIENGO	Piero	Chimica	Prof. Associato	CHIM/02
ALBANESE	Elisa	Chimica	Dottorando	CHIM/02
LORENZ	Marco	Chimica	Assegnista	CHIM/02
MAHMOUD	Agnes Nora	Chimica	Dottorando	CHIM/02
MASCHIO	Lorenzo	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
ERBA	Alessandro	Chimica	Assegnista	CHIM/02
ORLANDO	Roberto	Chimica	Ricercatore	CHIM/02
SALUSTRO	Simone	Chimica	Dottorando	CHIM/02

Altro Personale	GUSTAVO Sofia (B) GIGNONE Andrea (LF)
-----------------	---------------------------------------

16. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienza e tecnologia del farmaco"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Chimica Analitica (CHIM/01)
Descrizione	Le attività di ricerca sono incentrate sulla determinazione, frazionamento e speciazione di arsenico e metalli in differenti matrici alimentari, farmaceutiche ed ambientali. I principali temi del gruppo di ricerca sono: i) la determinazione dei componenti inorganici in formulazioni farmaceutiche e prodotti alimentari; ii) lo sviluppo di nuovi metodi analitici per la determinazione di elementi in tracce utilizzando sensori elettrochimici; iii) sviluppo di nuove procedure di bonifica per il recupero di suoli contaminati; iv) studio delle interazioni tra As e metalli in tracce ed argille e tra As e metalli in tracce e piante; v) studio del comportamento dei metalli in differenti matrici ambientali provenienti da aree contaminate ed aree remote (Artide ed Antartide); vi) uso delle tecniche chemiometriche per il trattamento dei dati. L'attività si svolge in collaborazione con il gruppo MEDESP del Dipartimento di Chimica (UNITO). I progetti in cui il gruppo è attualmente coinvolto sono Valutazione dell'impatto ambientale relativo a sostanze chimiche ed inquinanti organici (POPs) derivanti dal processo di fusione di neve-ghiaccio in Antartide e Development Of An Optical Sensor For The Determination Of Pharmaceutical Compounds And Of Their Photoreactivity In Aqueous Solution (PHARMASENS). Da anni il gruppo partecipa al Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA). L'attività del gruppo si svolge presso i locali del Dipartimento di Chimica in Via Giuria 5 (responsabile: Prof.ssa Ornella Abollino, Dipartimento di Chimica). La strumentazione del Gruppo è inventariata al Dipartimento di Chimica. Il coordinatore del gruppo MEDESP è il Prof. Pier Giuseppe Daniele (Dipartimento di Chimica).
Sito web	http://dstf.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=kp03
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIACOMINO Agnese (Scienza e tecnologia del farmaco)

Settore ERC del gruppo:
PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4_5 - Analytical chemistry
PE4_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors
PE4_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABOLLINO	Ornella	Chimica	Prof. Associato	CHIM/01

17. Scheda inserita da altra Struttura ("Biotecnologie molecolari e scienze per la salute"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Imaging molecolare
Descrizione	Sviluppo di protocolli MRI per Imaging Molecolare basati sulla visualizzazione di molecole o eventi molecolari che siano la "firma" di una determinata patologia, capaci di migliorare i protocolli diagnostici in vivo favorendo una diagnosi precoce e un efficiente monitoraggio del follow-up terapeutico a livello preclinico. Oltre all'MRI, sono state introdotte altre tecniche diagnostiche quali la PET, SPECT, Optical Imaging e CT. La ricerca si sviluppa secondo diverse linee quali la sintesi e la valutazione MRI di sonde ad alta rilassività a base di Gadolinio (che includono multimeri e nanoaggregati di vario genere), lo studio di nuovi agenti di contrasto CEST (Chemical exchange saturation transfer), lo sviluppo di molecole iperpolarizzate attraverso la formazione di substrati para-idrogenati, lo sviluppo di sonde di imaging responsive a determinati parametri fisico-chimici e biologici del microambiente tumorale, la marcatura cellulare attraverso l'internalizzazione di complessi metallici paramagnetici, il targeting di tumori, placche e trombi, la valutazione della permeabilità vascolare in vasi neo-formati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AIME Silvio (Biotecnologie molecolari e scienze per la salute)

Settore ERC del gruppo:

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

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

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE5_16 - Supramolecular chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

PE5_9 - Coordination chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOFFA	Cinzia	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Dottorando	CHIM/03
BARDINI	Paola	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
BARONI	Simona	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
BARTOLI	Antonietta	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
CARRERA	Carla	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
CUTRIN	Juan Carlos	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Ricercatore	MED/04
DI GREGORIO	Enza	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Dottorando	CHIM/03
DELLI CASTELLI	Daniela	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Ricercatore	CHIM/03
DASTRU'	Walter	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Ricercatore	CHIM/03
FERRAUTO	Giuseppe	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Dottorando	CHIM/03
GARELLO	Francesca	Chimica	Dottorando	CHIM/03
ALBERTI	Diego	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
ARENA	Francesca	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
REINERI	Francesca	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Ricercatore	CHIM/03
STEFANIA	Rachele	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Assegnista	CHIM/03
TERRENO	Enzo	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	Prof. Associato	CHIM/03

Altro Personale

Ruggiero Maria Rosaria Consolino Lorena Ruzza Marta Geninatti Crich Simonetta Gianolio Eliana Viale Alessandra Longo Dario

