Anno 2013

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze chimiche e geologiche"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Minerali silicatici: applicazioni ambientali e alle scienze dei materiali
Descrizione	Lattività ha come obiettivo dimostrare che lo studio cristallochimico e strutturale di geomateriali (naturali o opportunamente modificati) pone le basi per guidare il loro impiego nell'ambito di processi industriali complessi e di ripristino ambientale. FINALITA' Lattività intende: 1) sfruttare la conoscenza delle caratteristiche cristallografiche, cristallochimiche e cristallofisiche dei minerali per comprendere il loro comportamento termodinamico, con impatto sui processi sia tecnologici sia naturali; 2) approfondire la comprensione delle reazioni e dei processi che coinvolgono le fasi mineralogiche la cui caratterizzazione sperimentale è più problematica e limitata; 3) caratterizzare dal punto di vista cristallografico le fasi coinvolte in processi di riciclo, di importanza primaria per il recupero di materie prime e risorse idriche, per la neutralizzazione e lo smaltimento di rifiuti industriali e civili e per il risparmio energetico; 5) sfruttare le conoscenze di base acquisite per un utilizzo ottimale di fasi naturali o opportunamente modificate in processi tecnologici complessi, condizionati da proprietà su scala strutturale, come ad esempio scambio, adsorbimento, catalisi, al variare delle condizioni termodinamiche. DESTINATARI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA Lattività di ricerca, che incontra largamente alcune delle priorità e degli obiettivi di HORIZON2020 in particolare Societal challenges (obiettivi: Secure, clean and efficient energy e Resource efficiency and supply of raw materials) ed Industrial leadership, intende: i) potenziare la ricerca scientifica e tecnologica nel campo della cristallochimica dei minerali; ii) rafforzare le sinergie con il mondo produttivo, con le Istituzioni locali proponendo nuove soluzioni di utilizzo di materie prime: iii) proiettare sulla scena nazionale ed internazionale i risultati al fine di potenziare la dimensione internazionale della ricerca svolta a Modena nel DSCG
Sito web	http://www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca/aree-di-ricerca/mineralogia.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRIGATTI Maria Franca (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
PE10_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics
PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
PE5_1 - Structural properties of materials
PE5_19 - Combinatorial chemistry
PE5_2 - Solid state materials
PE5_3 - Surface modification
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
PE8_10 - Production technology, process engineering
PE8_12 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNINI	Fabrizio	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/06

GIGLI	Lara	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/06
GUALTIERI	Alessandro	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Ordinario	GEO/06
ELMI	Chiara	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	GEO/06
LAURORA	Angela	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	GEO/06
MALFERRARI	Daniele	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/06
POLLASTRI	Simone	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/06
VEZZALINI	Maria Giovanna	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Ordinario	GEO/06

Altro Personale	GALLI Ermanno (Professore Emerito)

---

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Gruppo di Elettroanalisi
Descrizione	Materiali per sensori elettrochimici e dispositivi sensoristici. Sviluppo e definizione delle procedure di misurazione anche in matrici reali.
Sito web	www.electroanalysis.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	SEEBER Renato (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE4_5 - Analytical chemistry
PE4_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors
PE5_3 - Surface modification
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PIGANI	Laura	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/01
TERZI	Fabio	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	CHIM/01
ZANARDI	Chiara	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/01

---

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Magnetismo molecolare
Descrizione	Nanosistemi e materiali magnetici molecolari / Calcoli ab-initio della risposta magnetica molecolare
Sito web	www.corniagroup.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORNIA Andrea (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE3_4 - Electronic properties of materials surfaces, interfaces, nanostructures
PE3_7 - Spintronics
PE3_8 - Magnetism and strongly correlated systems
PE4_1 - Physical chemistry

PE4_13 - Theoretical and computational chemistry
PE4_4 - Surface science and nanostructures
PE5_1 - Structural properties of materials
PE5_16 - Supramolecular chemistry
PE5_18 - Molecular chemistry
PE5_9 - Coordination chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIDONNEAU	Nathalie	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	CHIM/03
FAGLIONI	Francesco	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/02
NAVA	Andrea	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/03
RIGAMONTI	Luca	Scienze chimiche e geologiche	Ric. a tempo determ.	CHIM/03

---

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Telerilevamento (Remote Sensing)
Descrizione	Descrizione: Osservazione della Terra dallo spazio/Climatologia (Earth observation from space/Climatology)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PUGNAGHI Sergio (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing
PE10_3 - Climatology and climate change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCOLARI	Mauro	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	FIS/06
MERUCCI	Luca	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	FIS/06

Altro Personale	Guerrieri Lorenzo (assegnista)

---

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Chimica Bioinorganica e Bioelettrochimica
Descrizione	Il gruppo di Chimica Bioinorganica e Bioelettrochimica si occupa dello studio dei dettagli molecolari dei processi redox coinvolti nei processi metabolici e antiossidanti che avvengono nei sistemi biologici. In particolare, il gruppo si dedica principalmente alla caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche di metallo-proteine di trasferimento elettronico (citocromi c, proteine blue-copper e proteine Fe-S) e di metallo-enzimi redox (eme-perossidasi, ossidasi multi-copper e mutanti di citocromi c in grado di catalizzare reazioni redox), in soluzione o immobilizzati su superfici inorganiche. Tale lavoro punta a chiarire a livello molecolare la relazione esistente fra le proprietà strutturali e funzionali dei sistemi proteici studiati e di esplorare il loro possibile utilizzo come componenti di nano-dispositivi ibridi e di nano-bio-sensori. In entrambi i casi, l'attività di ricerca si basa sulla caratterizzazione delle proprietà strutturali e funzionali di proteine native o mutate in posizioni funzionalmente rilevanti (prodotte applicando le tecniche del DNA ricombinante) mediante tecniche voltammetriche, spettroelettrochimiche e spettroscopiche (UV-vis, MCD ed NMR), integrate da un approccio

	computazionale (molecular modeling e dinamica molecolare), utilizzato sia per progettare le proteine mutanti che per individuare descrittori molecolari correlati agli effetti osservati sperimentalmente. Il gruppo di Chimica Bioinorganica e Bioelettrochimica dell'Università di Modena e Reggio Emilia ha introdotto l'uso delle tecniche spettroelettrochimiche nell'analisi della termodinamica redox dei metallo-enzimi e lo studio delle proprietà elettrocatalitiche dei monostrati formati da enzimi redox chimerici immobilizzati su elettrodi metallici, contribuendo a sviluppare l'utilizzo delle tecniche elettrochimiche su elettrodo solido nello studio delle proprietà redox delle metallo-proteine di trasferimento elettronico.
Sito web	www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca/aree-di-ricerca/chimica-dei-sistemi-organici-e-bioinorganici.html www.researchgroup-chemistry.unimore.it/Sola/solagrouplinks2009.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	BORSARI Marco (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE4_11 - Physical chemistry of biological systems
PE4_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTISTUZZI	Gianantonio	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/03
PALTRINIERI	Licia	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/03

---

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Geologia Regionale, Geologia Strutturale e Tettonica
Descrizione	Studio dell' evoluzione stratigrafica strutturale e tettonica della parte frontale dei margini convergenti.
Sito web	http://www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca/aree-di-ricerca/geologia-strutturale.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	BETTELLI Giuseppe (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology
PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIORONI	Chiara	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/02
PANINI	Filippo	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/02
REMITTI	Francesca	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/03

---

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Materiali ceramici , vetri bioattivi, metodi computazionali
Descrizione	Materiali ceramici e vetri bioattivi / Sviluppo di metodi teorico-computazionali multiscala.
Sito web	https://sites.google.com/site/compmaterchem/ http://www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca/aree-di-ricerca/chimica-dei-materiali.html http://www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca/aree-di-ricerca/chimica-teorica-e-computazionale.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	MENABUE Ledi (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE4_13 - Theoretical and computational chemistry
PE4_4 - Surface science and nanostructures
PE4_6 - Chemical physics
PE5_1 - Structural properties of materials
PE5_12 - Chemistry of condensed matter
PE5_2 - Solid state materials
PE5_3 - Surface modification
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
PE5_7 - Biomaterials synthesis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GAMBUZZI	Elisa	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/03
LUSVARDI	Gigliola	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/03
MALAVASI	Gianluca	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/03
MUNIZ MIRANDA	Francesco	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	CHIM/03
MENZIANI	Maria Cristina	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/02
PEDONE	Alfonso	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/03
PRESTI	Davide	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/02

---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Geografia fisica e Geomorfologia
Descrizione	Studio, prevenzione e mitigazione dei rischio geomorfologico e sismico, valorizzazione delle risorse geomorfologiche ed evoluzione geomorfologica Quaternaria
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASTALDINI Doriano (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_13 - Physical geography

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORATZA	Paola	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/04
LANFREDI SOFIA	Cinzia	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/04
PRAMPOLINI	Mariacristina	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/04
SOLDATI	Mauro	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/04
TONELLI	Chiara	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/04

Altro Personale	Biolchi Sara (Dottoranda) Panizza Mario (Professore Emerito)

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Geologia Applicata ed Idrogeologia
Descrizione	Previsione e Prevenzione Rischio idrogeologico da frana (analisi geologico-tecnica, monitoraggio integrato multisistema di sito e da remoto, modellazione numerica geotecnico-idrologica e geospaziale) Tutela Risorse idriche sotterranee (analisi geologico-tecnica, monitoraggio quantitativo ed isotopico, modellazione numerica)
Sito web	http://www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca/aree-di-ricerca/geologia-applicata.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORSINI Alessandro (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_13 - Physical geography
PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing
PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONACINI	Francesco	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	GEO/05
MULAS	Marco	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/05
IANNACONE	Jean Pascal	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/05
NISTOR	Mircea-Margarit	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/05
RONCHETTI	Francesco	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/05
TOSATTI	Giovanni	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/05

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Sviluppo di metodologie analitiche e chemiometriche innovative
Descrizione	Tracciabilità , Autenticità e controllo di qualità dei prodotti alimentari. Caratterizzazione di matrici ambientali. Metodiche REACH. Metodi chemiometrici , Experimental design e ottimizzazione, monitoraggio di processo e prodotto.
Sito web	www.ideacht.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARCHETTI Andrea (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE1_18 - Scientific computing and data processing
PE4_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNI	Alex	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/01
BERTACCHINI	Lucia	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	CHIM/01

BASCHIERI	Carlo	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	CHIM/01
COCCHI	Marina	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/01
ELIA	Andrea	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/01
MANTOVANI	Erik	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/01
SILVESTRI	Michele	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	CHIM/01
TASSI	Lorenzo	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/01

Altro Personale	Li Vigni Mario (Assegnista fino marzo 2013) Salvatore Elisa (dottoranda)

---

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Petrografia, Geochimica ed Archeometria
Descrizione	Processi petrogenetici in mantello, crosta profonda, sub-continentale e oceanica. C-cycle. Global Geodynamics. Archeometria e Geoarcheologia.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAZZUCCHELLI Maurizio (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
PE10_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics
PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology
PE10_8 - Oceanography (physical, chemical, biological, geological)
PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology
SH6_2 - Prehistory and protohistory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBIERI	Emiliano	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/08
BRUNELLI	Daniele	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/07
CANNAVO'	Valentina	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	GEO/07
CIPRIANI	Anna	Scienze chimiche e geologiche	Ric. a tempo determ.	GEO/08
LEVI	Sara Tiziana	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	L-ANT/10

---

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Materiali molecolari e trasporto/trasferimento di carica
Descrizione	Materiali molecolari organici a trasporto di carica spin dipendente/studio teorico ed elettrochimico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FONTANESI Claudio (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:

PE3_1 - Structure of solids and liquids
PE3_3 - Transport properties of condensed matter
PE3_4 - Electronic properties of materials surfaces, interfaces, nanostructures
PE3_7 - Spintronics
PE4_1 - Physical chemistry
PE4_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
VANOSSI	Davide	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/02

---

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	NMR e materiali organici funzionali
Descrizione	Materiali organici per applicazioni opto-elettroniche / Analisi del profilo biochimico di matrici biologiche
Sito web	http://www.researchgroup-chemistry.unimore.it/NMRandOrganicFunctionalMaterials.htm
Responsabile scientifico/Coordinatore	MUCCI Adele (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
LS2_4 - Metabolomics
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques
PE5_15 - Polymer chemistry
PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LIBERTINI	Emanuela	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/06
PARENTI	Francesca	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/06

---

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Metalli in medicina e nellambiente
Descrizione	Metal trafficking
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALADINI Monica (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE4_15 - Photochemistry
PE4_18 - Environment chemistry
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques
PE5_9 - Coordination chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENASSI	Rois	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Ordinario	CHIM/06
CASELLI	Monica	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/12
FERRARI	Erika	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/03

---

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Sintesi chimiche ecosostenibili
Descrizione	Studio/progettazione di procedure sicure e sostenibili per la sintesi di γ-lattami polialogenati mediante ciclizzazione radicalica a trasferimento di atomo (ATRC) metallo-catalizzata / Valorizzazione del potenziale sintetico di questi intermedi
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GHELFI Franco (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLESIA	Franco	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/06
RONCAGLIA	Fabrizio	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	CHIM/06

---

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Paleoecologia e paleoclimatologia
Descrizione	Paleobiodiversità e modelli di facies per ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche nel record geologico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOSELLINI Francesca (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRETTI	Annalisa	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/01
PAPAZZONI	Cesare Andrea	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/01
VESCOGNI	Alessandro	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/01

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Paleontologia stratigrafica
Descrizione	Datazione e cronocorrelazione di sedimenti marini attraverso analisi di biostratigrafia integrata e chemostratigrafia.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FERRETTI Annalisa (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSELLINI	Francesca	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/01
CIPRIANI	Anna	Scienze chimiche e geologiche	Ric. a tempo determ.	GEO/08
PAPAZZONI	Cesare Andrea	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/01
VESCOGNI	Alessandro	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/01

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Geologia stratigrafica, sedimentologia e geoarcheologia
Descrizione	Evoluzione stratigrafica, sedimentologica e paleogeografica di bacini sedimentari, Geologia del Quaternario, Geoarcheologia
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FONTANA Daniela (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology
SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTI	Stefano	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/02
CAROSELLI	Marta	Scienze chimiche e geologiche	Dottorando	GEO/09
FREGNI	Paola	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/02
FIORONI	Chiara	Scienze chimiche e geologiche	Ricercatore	GEO/02
GRILLENZONI	Claudia	Scienze chimiche e geologiche	Assegnista	GEO/02
LUGLI	Stefano	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	GEO/02

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze chimiche e geologiche"):

Nome gruppo*	Archeometria UNIMORE
Descrizione	Studio e conservazione dei materiali per i Beni Culturali. Attivita' di analisi e caratterizzazione di beni culturali tramite tecniche analitiche strumentali quali XRF, MicRaman, FTIR, XRD, SEM-EDS, Colorimetria, Analisi Termica, GC_MS ecc., in collaborazione con oprintendenze, Musei, Enti di Conservazione, Cooperative di Restauro ecc. . Le attivita' vengono svolte anche in collaborazione con gruppi di altri Atenei (UNIPR, UNINA, UNIPI, Tuscia, Piemonte Orientale, UNITO) ed Istituti CNR (ISTEC, ICVBC ...) e Istituzioni internazionali, come British Museum London, V&A Museum London, National Gallery Washington, Rijks Museum Amsterdam, National Library Wien ecc. .
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZANNINI Paolo (Scienze chimiche e geologiche)

Settore ERC del gruppo:
PE4_1 - Physical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARALDI	Pietro	Scienze chimiche e geologiche	Prof. Associato	CHIM/02