



Anno 2013

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Biogeografia delle Alpi occidentali
Descrizione	Il gruppo dedica i propri studi all'analisi delle specie della flora del settore occidentale delle Alpi, focalizzando l'attenzione agli aspetti filogeografici dei taxa patrimoniali (endemici, rari, soggetti a norme di tutela), alla ricostruzione di eventi paleogeografici e delle potenziali nicchie ecologiche, nonché alle possibili ricadute nell'ambito della gestione /conservazione della Biodiversità.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MINUTO Luigi (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBERIS	Giuseppina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/02
CASAZZA	Gabriele	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/02
GUERRINA	Maria	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/02
MARIOTTI	Mauro Giorgio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	BIO/03
NICOLETTI	Federica	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
PECCENINI	Simonetta	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/02

Altro Personale

Parodi Rosanna (tecnico DISTAV), Placereani Sandra (tecnico DISTAV), Mora Elena (tecnico DISTAV), Sgò Carmela (tecnico DISTAV), Zappa Elena (Centro Servizi GBH), Bedini Gianni (Università di Pisa), Ruffoni Barbara (CRA-FSOI, Sanremo), Conti Elena (Universität Zürich Institut für Systematische Botanik), Médail Frédéric, Baumel Alex, Migliore Jérémy (Université Aix-Marseille Département Paléoenvironnements et biogéographie évolutive (IMBE CNRS), Thompson John (; Université Montpellier Centre Ecologie Fonctionnelle et Evolutive), : Diadema Katia, Noble Virgile (; Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles)

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Botanica Applicata
Descrizione	Il gruppo svolge studi in collaborazione con altri esperti (agronomi, forestali, chimici), con l'obiettivo principale di valorizzare la biodiversità vegetale e micologica. A tal fine vengono messe a punto e applicate tecniche innovative per l'analisi e la valutazione di sistemi ambientali complessi mediante indicatori biologici e vengono analizzate le potenzialità nell'utilizzo di piante per ridurre condizioni di rischio e migliorare la qualità ambientale in situazioni di degrado determinate da fenomeni di alterazione degli equilibri ecosistemici (in particolare fenomeni di inquinamento e fenomeni di degrado derivanti da alterazione, riduzione e frammentazione della copertura vegetale legata a incendi o altre cause) nonché definire e sperimentare protocolli di monitoraggio dei livelli generali o parziali della qualità dell'ambiente e delle loro variazioni mediante l'impiego di vegetali (piante vascolari e crittogame). Altro tema che viene sviluppato da alcuni componenti del gruppo di ricerca riguarda l'etnobotanica, la riscoperta e valorizzazione degli usi tradizionali delle piante,

	la verifica sperimentale dell'efficacia di alcune applicazioni di piante, loro parti o estratti in ambito medicinale, alimentare e cosmetico. Infine alcuni componenti si occupano dell'analisi e della messa a punto di sistemi di gestione dei beni culturali con particolare riferimento al biodeterioramento causato da organismi vegetali e fungini, nonché alla valorizzazione del ruolo della componente vegetale nell'ambito dei Beni Culturali intesi in senso più comprensivo (arte, paesaggi culturali, attività agrarie, gestione, conservazione, valorizzazione e restauro delle componenti botaniche nei giardini storici e più in generale nel verde urbano).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARIOTTI Mauro Giorgio (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS9_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOBBIO	Valentina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
BORGHESI	Barbara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/01
CORNARA	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/01
GUIGGI	Alessandro	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
AMBROSIO	Elia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
MODENESI	Paolo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/01
MALASPINA	Paola	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
MONTANARI	Carlo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/03
PADUANO	Chiara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
POPONESSI	Silvia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
ROCCOTIELLO	Enrica	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/03
ZOTTI	Mirca	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/03

Altro Personale	Parodi Rosanna (tecnico DISTAV), Placereani Sandra (tecnico DISTAV), Mora Elena (tecnico DISTAV), Sgò Carmela (tecnico DISTAV), Drava Giuliana (DIFAR), Minganti Vincenzo (DIFAR), Zappatore Sandro (DIBRIS), Zappa Elena (GBH). Università di Perugia (Dip. Biologia applicata): Venanzoni Roberto; Università del Piemonte orientale (DISAV) Graziella Berta, Marco Clericuzio; Università di Roma Tre (Dip. Scienze): Giulia Caneva; Università di Sassari (DiADU): Filigheddu Rossella; Università di Torino (Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi) Vizzini Alfredo; Università di Torino (DISAFA): Brun Filippo, Mosso Angela; CRA-FSO (Sanremo): Allavena Andrea, Dalla Guda Carla, Farina Enrico, Ruffoni Barbara, Giovannini Annalisa; CERSAA (Albenga): Minuto Giovanni, Tinivella Federico; IRF (Sanremo); Beruto Margherita. Enti di ricerca stranieri. Universidade de Lisboa (Centro de Biologia Ambiental): Cristina Branquinho; Université Abdelmalek Essaadi (Tétouan) Ater Mohamed.
------------------------	--

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)":

Nome gruppo*	Microbiologia Ambientale e Molecolare
Descrizione	-Studio della biologia ed ecologia di batteri ambientali patogeni per uomo e gli organismi acquatici -Risposta delle comunità microbiche acquatiche ai cambiamenti climatici -Sviluppo e applicazione di tecnologie molecolari avanzate per l'identificazione, la quantificazione e la caratterizzazione di batteri patogeni presenti nelle acque destinate al consumo umano -Studio di nutraceutici con potenziale anti-infettivo
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PRUZZO Carla (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_9 - Bacteriology

LS7_9 - Public health and epidemiology

LS8_10 - Microbial ecology and evolution

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIACCO	Elisabetta	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
GRANDE	Chiara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/19
PANE	Luigi	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/07
PAVANELLO	Giovanni	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/19
PEZZATI	Elisabetta	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/19
STAUDER	Monica	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/19
VEZZULLI	Luigi	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/19

Altro Personale

R.R. Colwell e A. Huq (Maryland Pathogen Research Institute University of Maryland, USA); M. Hoefle e I. Brettar (HZI Braunschweig, Germania)

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	GEOLOGIA STRUTTURALE E CARTOGRAFIA GEOLOGICA
Descrizione	<p>- Evoluzione tettonica della litosfera oceanica studio dell'evoluzione tettonica della litosfera oceanica con enfasi sui fenomeni di subduzione ed esumazione, anche con modellizzazioni numeriche.</p> <p>- Geodinamica del sistema northern Victoria Land (Antartide) - Australia - Nuova Zelanda. studio degli eventi geodinamici del supercontinente di Gondwana prima della separazione Permo-Triassica e le correlazioni tra Antartide, Nuova Zelanda, Australia e Tasmania.</p> <p>- Cartografia Geologica con la produzione di carte geologiche, sia nell'ambito di progetti nazionali come il Progetto CARG, sia internazionali come il Programma GIGAMAP (German Italian Geological Antarctic MAP Program), che cura la copertura della northern Victoria Land (Antartide) con carte geologiche alla scala 1/250'000.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPONI Giovanni (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRISPINI	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/03
FEDERICO	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/03

Cristina Malatesta (DISTAV), Marco Scarsi (DISTAV), Gian Mario Dabove (tecnico DISTAV) Jeff Alt (University of

Altro Personale	Michigan) Fausto Ferraccioli (BAS - Cambridge) Taras Gerya (ETH - Zurigo) Andreas Laufer (BGR - Hannover) Anne Verlaquet (Université Pierre et Marie Curie, Parigi)
------------------------	---

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Sismologia
Descrizione	<p>- Attività sismica in Italia Nord Occidentale Gestione ed implementazione della rete sismica RSNi del DISTAV (http://www.distav.unige.it/rsni/); monitoraggio sismico dell'Italia Nord Occidentale in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ed enti locali; sviluppo ed implementazione di tecniche per l'analisi in tempo reale dei segnali sismici e per la produzione di scenari di scuotimento; studio delle caratteristiche della sismicità (parametri focali, caratteristiche della sorgente sismica, etc, etc);</p> <p>- Tomografia sismica Applicazione delle tecniche di inversione (i.e tomografia sismica) per la definizione di modelli sismici (velocità Vp e Vs) del sistema Litosfera-Astenosfera in Italia Nord Occidentale; definizione di modelli sismici 3D utili ai fini della interpretazione sismo-tettonica e geologica; sviluppo ed implementazione di tecniche di elaborazione automatica (picking e localizzazione) di eventi sismici.</p> <p>- Pericolosità sismica ed effetti di amplificazione locale Sviluppo ed applicazione di metodologie probabilistiche per l'analisi della pericolosità sismica a scala regionale e locale; sviluppo di leggi di attenuazione del moto sismico (parametri strong motion); analisi di pericolosità al sito per infrastrutture (impianti industriali); studi di amplificazione locale mediante modellazione della propagazione delle onde sismiche.</p> <p>- Sismologia Sperimentale ed Applicata Progettazione ed installazione di reti sismiche mobili a scala regionale e locale; applicazione di tecniche di analisi proprie della sismologia applicata nei seguenti ambiti: analisi della sismicità in caso di crisi sismica; studi di microzonazione a scala locale (microzonazione di II,III livello); studi indirizzati alla caratterizzazione di frane o altre tipologie di strutture instabili; studi indirizzati alla caratterizzazione della sismicità indotta (attività industriali, attività minerarie, monitoraggio dei ghiacciai, etc etc etc); Studio del noise sismico e correlazione con parametri meteo-oceanografici</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SPALLAROSSA Daniele (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARANI	Simone	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/10
DE FERRARI	Roberto	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/10
FERRETTI	Gabriele	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/10
SCAFIDI	Davide	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/10

Altro Personale	Marco Pasta (Tecnico DISTAV), Mauro Pavan (Tecnico DISTAV), Valter Capicchioni (Tecnico DISTAV)
------------------------	---

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Biologia cellulare e dello sviluppo
Descrizione	<p>Le ricerche svolte dal gruppo riguardano: a) la biologia comparata di cellule, tessuti e organi anche in rapporto alle interazioni con l'ambiente; b) la biologia evolutiva dello sviluppo e la neurobiologia comparata.</p> <p>In particolare vengono approfonditi gli studi su:</p> <ul style="list-style-type: none"> -evoluzione e sviluppo del sistema nervoso dei protocordati e vertebrati eterotermi -epitelio olfattivo dei pesci -effetti della microgravità su cellule in coltura ed embrioni
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore	PESTARINO Mario (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))
--	--

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIGGI	Federico	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
CANDIANI	Simona	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/06
COSTA	Simone	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/10
FERRANDO	Sara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ric. a tempo determ.	BIO/06
GARBARINO	Greta	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/06
MASINI	Maria Angela	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/06

Altro Personale	Marino Rottigni (tecnico DISTAV) Lorenzo Gallus, Docente di Scuola Media Superiore Jonathan Cox, Department of Chemistry, University of Bath (UK) Michael Schubert, Evolution of Intercellular Signaling in Development (EvoInSiDe) Group Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche-sur-Mer, Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer, France
------------------------	--

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Geofisica Sperimentale e Applicata
Descrizione	Il gruppo include ricercatori degli ambiti disciplinari GEO10 (Geofisica della Terra Solida) e GEO11 (Geofisica Applicata). L'attività di ricerca riguarda l'implementazione di metodologie geofisiche per studi a carattere regionale relativi alle relazioni tra la struttura termica e i processi deformativi litosferici, l'esplorazione geofisica crostale e litosferica in diversi ambienti geodinamici e in aree polari, nonché indagini di laboratorio per la caratterizzazione petrofisica. Inoltre il gruppo è attivo nel campo dell'esplorazione e ricerca di sistemi geotermici tramite tecniche EM, MT e gravimetriche e nello studio dei processi di trasferimento di massa e calore nei primi strati crostali e nella loro modellazione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VERDOYA Massimo (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALBI	Pietro	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/11
ARMADILLO	Egidio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/11
RIZZELLO	Daniele	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/11

Altro Personale	Claudio Pasqua (DISTAV), Mauro Pavan (Tecnico DISTAV), Abdelkrim Rimi (Univ. of Rabat, Morocco), Antonio Correia (Univ. of Evora Portugal), Tom Jordan (BAS - Cambridge), Francis Lucazeau (Institut de Physique du Globe, Paris France), Gianluca Gola (CNR-Pisa)
------------------------	--

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)");

Nome gruppo*	Reattività dei materiali geologici
Descrizione	<p>Applicazione di principi primi (calcoli ab-initio all electron; potenziali statici; cinetiche di reazione; affinità all'equilibrio) al calcolo delle proprietà termodinamiche dei materiali geologici nei loro vari stati di aggregazione.</p> <p>Linee principali di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frazionamento isotopico di isotopi non convenzionali per soluti inorganici e complessi organometallici in soluzione acquosa (metalli di transizione) mediante procedure ab-initio all-electron - solubilità dei componenti gassosi nei fusi silicatici mediante metodi del continuum polarizzato (PCM) e teoria della particella scalata - energie di miscela di fusi silicatici complessi mediante modelli polimerici - stabilità estrinseca di fasi minerali e fusi mediante metodi matematici di guscio convesso applicate a simplessi di rango elevato (proiezioni di Schreinemaker) - calcoli di veicolazione di inquinanti in acquiferi confinati mediante discretizzazione dello spazio ad elementi finiti associate a calcoli di speciazione in fase acquosa e del percorso di reazione in Time-Mode e Reaction-Progress-Mode - calcoli dei tenori elementari normali in suoli e stream sediments mediante Simulazioni Gaussiane Sequenziali a partire da valori discreti su matrici campionate secondo grid prestabiliti - produzione di mappe elementali su vaste porzioni del territorio nazionale - calcoli delle proprietà termodinamiche di minerali di importanza petrogenetica mediante procedure all-electron
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	OTTONELLO Giulio Armando (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE6 - Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELMONTE	Donato	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ric. a tempo determ.	GEO/08
VETUSCHI ZUCCOLINI	Marino	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/08

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)");

Nome gruppo*	GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE
Descrizione	<p>rapporti tra aspetti morfologici del paesaggio-tettonica recente-agenti modellatori-paleoclima;</p> <p>processi fisico - chimici ed influenza climatica nella stabilità dei versanti e dei bacini idrografici;</p> <p>rapporti tra evoluzione dei versanti, variazioni uso del suolo ed eventi alluvionali;</p> <p>Definizione delle caratteristiche geomorfologiche, meteomarine e sedimentarie della zona costiera in rapporto alla evoluzione indotta da cause naturali ed antropiche;</p> <p>Aspetti morfodinamici e valutazione delle modificazioni ambientali relative ad interventi sui litorali;</p> <p>Costruzione di mappe della suscettibilità/pericolosità e valutazione del rischio, con particolare riferimento a quello geo idrologico e da frana in ambiente di costa alta rocciosa;</p> <p>implementazione di basi di dati geografici su sistemi GIS;</p> <p>valutazione del patrimonio geomorfologico (geositi) come strumento di salvaguardia ambientale e valorizzazione del territorio</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FIRPO Marco (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_13 - Physical geography

PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_3 - Climatology and climate change

PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANDOLINI	Pierluigi	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/04
CORRADI	Nicola	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/02
CEVASCO	Andrea	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/05
FACCINI	Francesco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/04
FERRARI	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/02
MUCERINO	Luigi	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	GEO/04
PEPE	Giacomino	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	GEO/05
RELLINI	Ivano	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/04
SCHIAFFINO	Chiara Francesca	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/02
SCOPESI	Alda Maria	Scienze della formazione (DISFOR)	Prof. Ordinario	M-PSI/04

Altro Personale

Alberto Demergasso (tecnico DISTAV)

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Biodiversità animale
Descrizione	Il gruppo di ricerca abbraccia un ampio numero di tematiche ambientali legate alla caratterizzazione ed alla conservazione della biodiversità animale garantendo una visione d'insieme che include la sfera marina, la sfera dulcacquicola e quella terrestre con particolare riferimento alla regione mediterranea.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PRONZATO Roberto (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8_7 - Animal behaviour

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

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

BALDUZZI	Andrea	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/05
BO	Marzia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ric. a tempo determ.	BIO/05
BERTOLINO	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/05
BAVESTRELLO	Giorgio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	BIO/05
CANOVAS MOLINA	Almudena	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
GALLI	Loris	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/05
GARIBALDI	Fulvio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
LANTERI	Luca	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
MANNINI	Alessandro	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
AMAROLI	Andrea	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/05
PANSINI	Maurizio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/05
PERINO	Erica	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
SALVIDIO	Sebastiano	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/05

Altro Personale

RAMOIONO PAOLA (DISTAV), TROIANO GIORGIO (DISTAV), FASCE EMANUELE (DISTAV), GARRONE ANDREA (DISTAV), CAPURRO MATTEO (DISTAV), BRUZZONE EMANUELE (tecnico DISTAV)

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Mineralogia e applicazioni
Descrizione	<p>Il gruppo si occupa di studi cristallografici e cristallografici di minerali che si formano in rocce ofiolitiche e relative coperture sedimentarie, con particolare riferimento alle zone minerarie delle Liguria.</p> <p>Le ricerche sono focalizzate in particolare su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nanominerali che si formano in ambienti di drenaggio acido di miniera che svolgono un ruolo chiave nel controllo del ciclo geochimico di alcuni PTE (Potential Ecotoxic Elements) di rilevanza ambientale. Gli studi sono focalizzati a) alla determinazione dei meccanismi di sequestro dei PTE da parte delle fasi solide utilizzando spettroscopia di assorbimento dei raggi X (XAS) e b) determinazione della struttura locale di nanominerali a bassa cristallinità e/o amorfi tramite PDF (Pair Distribution Function). - minerali secondari che si formano in zone minerarie dismesse a solfuri polimetallici e a ossidi di manganese
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARBONE Cristina (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CABELLA	Roberto	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/09
LUCCHETTI	Gabriella	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	GEO/06
MARESCOTTI	Pietro	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/09

Altro Personale

R. Badano (tecnico DISTAV), L. Negretti (tecnico DISTAV) Giuli Gabriele (Università di Camerino, Dip. Scienze della Terra); Salviulo Gabriella (Università di Padova, Dip. di Geoscienze); Dinelli Enrico (Università di Bologna, Dip. BiGeA); Chalmin Emilie (EDYTEM Laboratory, CNRS-UMR-5204, University de Savoie, Le Bourget du lac, Francia); Balic-ZunicTonci (Natural History Museum, University of Copenhagen, Danimarca); Cauzid Jean (ESRF, Grenoble, Francia).

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Mineralogia ambientale
Descrizione	Il gruppo dedica i propri studi all'analisi mineralogica, mineralo-chimica e cristallografica di rocce sedimentarie e suoli per la definizione dell'impatto ambientale indotto da processi di weathering. Le ricerche sono affrontate anche con un approccio multidisciplinare allo scopo di definire le interazioni tra processi abiotici e processi biologici con particolare riferimento alle interazioni tra minerali e componente macro- e micro-fungina nei suoli e nei sedimenti superficiali. I risultati, oltre alla ricaduta scientifica sono di grande interesse applicativo sia per la definizione dell'analisi di rischio ambientale sia per la progettazione di interventi di bonifica o mitigazione anche attraverso i recenti sviluppi nel campo della myco-remediation. Le ricerche sono sviluppate sia su siti naturali (rocce, suoli e sedimenti dei complessi ofiolitici) sia su siti antropizzati, con particolare riferimento ai siti minerari abbandonati.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARESCOTTI Pietro (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARBONE	Cristina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/06
GIOVINE	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/11
LUCCHETTI	Gabriella	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	GEO/06
SOLIMANO	Monica	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	GEO/06
ZOTTI	Mirca	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/03

Altro Personale

S. Di Piazza (DISTAV), R. Badano (tecnico DISTAV), L. Negretti (tecnico DISTAV) Paola Comodi (Università di Perugia, Dip. di Scienze della Terra); Giovanni Grieco (Università di Milano, Dip. Scienze della Terra "Ardito Desio"); Franco Frau (Università di Cagliari, Dip. di Scienze della Terra). Forray Ferenc Lazar e Gál Agnes (Department of Geology, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania); Szakács Alexandru (Department of Environmental Sciences, Sapientia University, Cluj-Napoca, Romania)

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
Descrizione	litostratigrafia e sistemi deposizionali di bacini sedimentari a dominante clastico-terrigena; dinamica dei litorali e della piattaforma continentale; ricostruzioni paleogeografiche a scala locale; analisi e ricostruzioni paleoecologiche; paleontologia degli invertebrati; paleoalgologia; studio e valorizzazione del patrimonio geo-paleontologico (geositi e museale).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONCI Maria Cristina (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORRADI	Nicola	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/02
PIAZZA	Michele	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/02

Altro Personale DABOVE Gian Mario (tecnico DISTAV)

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Fisiologia e Biologia Cellulare e Molecolare
Descrizione	Studio degli effetti antisteatosici di ormoni utilizzando modelli animali e cellulari di epatosteatosi Studio dell'omeostasi radicalica nel sistema nervoso di mammiferi in risposta ad alterazioni endogene o ambientali Studio dell'effetto di interferenti endocrini sull'omeostasi lipidica della cellula epatica Studio di potenziali marker di stress ossidativo a livello ematico associati a disturbi comportamentali o dipendenza alcolica Studio della relazione struttura/funzione di metallotioneine di invertebrati e vertebrati Studio della tossicità di polveri di silice cristallina o amorfa su diversi modelli cellulari e animali Studio di antagonisti dell'enzima creatina chinasi e dei loro possibili effetti antitumorali Studio di composti naturali derivati da spugne di mare e dei loro possibili effetti antitumorali e/o antinfiammatori
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALLO Gabriella (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_8 - Signal transduction

LS4_3 - Endocrinology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CANESI	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/09
DEMORI	Ilaria	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/09
GRASSELLI	Elena	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ric. a tempo determ.	BIO/09
POZZOLINI	Marina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/11
RAGAZZONI	Milena	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/09
SCARFI'	Sonia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/11
VOCI	Adriana	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/09
VERGANI	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/09

Altro Personale	Capicchioni Valter (tecnico DISTAV), Fabbri Rita (tecnico DISTAV), Compalati Andrea (DISTAV), Montagna Michele (tecnico DISTAV) Bonanno Gianbattista (DIFAR), Uccelli Antonio (DINOGLI), Marcoli Manuela (DIFAR), Garbati Patrizia (DINOGLI), Goglia Fernando (Università del Sannio),
------------------------	--

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)":

Nome gruppo*	Evoluzione chimica e geodinamica della litosfera in ambienti estensionali e convergenti
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca investiga i processi petrogenetici e geodinamici che governano la formazione della litosfera in ambienti estensionali, ed il suo riciclo profondo nelle zone di subduzione. Questi processi sono studiati su massici di litosfera oceanica e continentale, ora inclusi nei terreni orogenetici. Gli obiettivi sono perseguiti mediante collaborazioni in atto con Istituzioni di ricerca e laboratori nazionali ed Internazionali, sede dei più avanzati strumenti analitici. Le ricerche sono articolate nelle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Scala ed origine delle eterogeneità chimiche ed isotopiche del mantello superiore, in collaborazione con l'Università di Milano, il Lamont Doherty Earth Observatory, New York, USA e IGG-CNR-Pavia (Responsabile: E. Rampone). 2) Processi di scambio chimico e trasferimento di massa all'interfaccia mantello crosta oceanica, mediante studi su sequenze ofiolitiche della catena Alpino/Apenninica, in collaborazione con l'Università di Milano e l'Università II Montpellier, nel contesto del progetto internazionale FP7-PEOPLE-2013-ITN ABYSS (Responsabile: E. Rampone). 3) Alterazione della litosfera oceanica e relazioni deformazione, veining e scambi acqua-roccia in contesti fossili e attuali, in collaborazione con l'Università del Michigan (Responsabile: L. Gaggero). 4) Genesi delle rocce di alta e altissima pressione (Alpi, Cina, Norvegia), processi di subduzione ed esumazione di queste rocce e localizzazione del flusso di fluidi e deformazione all'interfaccia tra placche in subduzione, progetto FP7-PEOPLE-2013-ZIP ZIP (Responsabile: M. Scambelluri); 5) Trasporto di composti volatili e elementi di origine crostale, ciclo profondo del carbonio, genesi di fluidi COH e trasporto di massa nelle zone di subduzione, genesi di nuova crosta continentale ai margini convergenti, progetti MIUR PRIN-COFIN 2009, 2012 (Responsabile: M. Scambelluri); 6) Petrogenesi ed evoluzione temporale di settori di litosfera continentale coinvolti nelle fasi estensionali, collisionali e post-collisionali in margini attivi, in collaborazione con le università di Sassari, Pavia, Modena, Milano Bicocca, BRGM (Francia), Università di Zaragoza (E) Università di Glasgow, SUPSI (CH), progetto Carto-Ticino (CH), progetto CARG, Parco dell'Asinara, GailtaGeopark, SHRIMP Lab dell'Accademia delle Scienze di Pechino (Responsabile: L. Gaggero).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAMPONE Elisabetta (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CANNAO'	Enrico	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	GEO/07
CRISPINI	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/03
CARATTO	Valentina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/07
FEDERICO	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/03
GAGGERO	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/07
SCAMBELLURI	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/07

Altro Personale	L. Negretti (tecnico DISTAV), R. Badano (tecnico DISTAV), A. Gavoglio (tecnico DISTAV), P. Campanella (tecnico DISTAV) P. Fumagalli, G. Borghini (Università di Milano); A. Zanetti (IGG-CNR-Pavia); B. Ildefonse, M. Godard (l'Università II Montpellier); A.W. Hofmann, S. Goldstein, C. Class (Lamont Doherty Earth Observatory, New York, USA); A. Cipriani (Università di Modena) S. Tonarini, S. Agostini (IGG-CNR, Pisa); T. Pettke (Università di Berna); Timm John (Università di Berlino); Mark Kendrick (Università di Melbourne); Taras Gerya (ETH Zentrum, Zurigo) G. Oggiano, L. Casini (Università di Sassari); S. Seno, M. Maino A. Ronchi (Università di Pavia); M. Tiepolo (IGG-CNR-Pavia); A. Ferretti, K. Histon (Università di Modena); C. Persano (Università di Glasgow); C. Ambrosi (SUPSI, CH); Liu Dun Yi (SHRIMP Lab dell'Accademia delle Scienze di Pechino); D. Bernoulli, Y. Gouffon (progetto Carto-Ticino CH), progetto CARG, Parco dell'Asinara.
------------------------	---

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Ambiente Marino
Descrizione	Il gruppo di ricerca costituisce un sistema integrato per lo svolgimento di ricerche in ambiente marino nel campo della Gestione della fascia costiera, Ecologia Marina, Oceanografia, Ecologia informatica e Modellistica ambientale, Acquacoltura, Gestione delle risorse alieutiche, Zoologia Marina, Ecotossicologia, Biotecnologie Marine, Fisiologia di organismi marini in relazione all'ambiente naturale e a inquinanti emergenti, Batteri patogeni e bivalvi marini. Afferiscono ricercatori appartenenti a diversi SSD (BIO05 - BIO06 - BIO07 - BIO09 - BIO11 - BIO19 - GEO12), tecnici e dottorandi, assegnisti, borsisti. La multidisciplinarietà delle attività del gruppo si evince dalle numerose pubblicazioni scientifiche e dai diversi progetti nazionali ed internazionali attivi.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BAVESTRELLO Giorgio (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8_10 - Microbial ecology and evolution

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_8 - Oceanography (physical, chemical, biological, geological)

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALBI	Teresa	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/09
BIANCHI	Carlo Nike	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/07
BO	Marzia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ric. a tempo determ.	BIO/05
BERTOLINO	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/05
CHIANTORE	Mariachiara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/07
CANESI	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/09
CANOVAS MOLINA	Almudena	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
CAPELLO	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/12
COSTA	Sara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07

CUTRONEO	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/12
FERRANTI	Maria Paola	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/12
GALLO	Gabriella	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	BIO/09
GARIBALDI	Fulvio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
GIUSSANI	Valentina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
GIOVINE	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/11
LANTERI	Luca	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
OLIVARI	Enrico	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
MANDICH	Alberta	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/06
MANNINI	Alessandro	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
MORRI	Carla	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/07
MISIC	Cristina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/07
MASSA	Francesco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
PECORINO	Danilo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
PANE	Luigi	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/07
PANSINI	Maurizio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/05
PERINO	Erica	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
PRONZATO	Roberto	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	BIO/05
PRUZZO	Carla	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	BIO/19
PISANO	Eva	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/06
PETRILLO	Mario	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/07
POVERO	Paolo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/07
POZZOLINI	Marina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/11
SCHIAPARELLI	Stefano	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/07
SCARFI'	Sonia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/11
SMERILLI	Arianna	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/09
ASNAGHI	Valentina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
VASSALLO	Paolo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ric. a tempo determ.	BIO/07
VEZZULLI	Luigi	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/19

Altro Personale

Castellano Michela (tecnico DISTAV), Fabbri Rita (tecnico DISTAV), Giallain Marina (tecnico DISTAV), Panciroli Hervé (tecnico DISTAV), Ricci Alessandro (tecnico DISTAV), Rossi Anna (tecnico DISTAV), Montagna Michele (tecnico DISTAV), Montella Alessandro (tecnico DISTAV), Majorana Margherita (tecnico DISTAV), Gaozza Luigi (tecnico DISTAV) . Simon Thrush, University of Auckland (NZ), Adam Hughes, SAMS (Scotland, UK), Muki Shpigel (IOLR, Israel), Jean-Pierre Gattuso (LOV, Villefranche sur Mer, Francia), Rodolphe Lemée (LOV, Villefranche sur Mer, Francia), Luisa Mangialajo (Università di Nizza, Francia), Andrew C. Baker (Department of Marine Biology and Ecology RSMAS/MBF University of Miami USA), Sigfried Berhimpon (Kampus Unsrat, Bahu Manado Indonesia), Giovanni Daneri (Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia Chile), Nozomu Iwasaki (Faculty of Geo-Environmental Science Risssho University, Japan)

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)":

Nome gruppo*	ECOTOSSICOLOGIA E PLANCTOLOGIA
Descrizione	Nel laboratorio, attivo nella sua attuale denominazione dal 2001, vengono effettuate ricerche e studi applicativi su sostanze di diversa origine e su alcune matrici ambientali (acqua, sedimenti, suolo) utilizzando le metodologie, normate a livello nazionali ed internazionale, proprie dellecotossicologia. L'attività di ricerca ha riguardato la sperimentazione, in campo e in laboratorio, per l'ottenimento di modelli sperimentali innovativi in campo ecotossicologico impiegando organismi acquatici, in particolare alghe fitoplanctoniche e copepodi planctonici. Particolari studi sono stati condotti per la valutazione della tossicità e per la definizione delle caratteristiche di bioattività di sostanze di origine naturale provenienti da alghe fitoplanctoniche in coltura e da meduse planctoniche.

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PANE Luigi (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASSI	Anna Maria	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	MED/04
GIACCO	Elisabetta	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/07
PRUZZO	Carla	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	BIO/19

Altro Personale	G.L. Mariottini (tecnico DISTAV), P. Pardini (tecnico DISTAV), M. Faimali (CNR Genova)
------------------------	--

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)"):

Nome gruppo*	Geoscienze per i Beni Culturali e Archeologici
Descrizione	Il gruppo si occupa di ricerche anche fortemente interdisciplinari applicando le tecniche e i metodi di indagine delle Scienze della Terra ai Beni Culturali e Archeologici in progetti di ricerca e collaborazioni nazionali ed internazionali con archeologi, antropologi, storici e storici dell'arte: geoarcheologia, geofisica applicata, survey geofisico su scavi archeologici indagini composizionali e microtessiturali su manufatti litici, lapidei s.s. e ceramici caratterizzazione e microstratigrafia di suoli evoluzione paleomorfologica delle coste in relazione alla frequentazione e agli insediamenti dal neolitico studi di caratterizzazione di siti di interesse archeominerario
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CABELLA Roberto (Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV))

Settore ERC del gruppo:

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_13 - Physical geography

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONCI	Maria Cristina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/01
CARBONE	Cristina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/06
FIRPO	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Ordinario	GEO/04
GAGGERO	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/07
PIAZZA	Michele	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/02

RELLINI	Ivano	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/04
ARMADILLO	Egidio	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	GEO/11

Altro Personale	E. Bozzo (DISTAV), C. capelli (DISTAV), C. Orlando (DISTAV), E. Parodi (DISTAV), R. Badano (tecnico DISTAV), P. Campanella (tecnico DISTAV), A. Gavoglio (tecnico DISTAV), L. Negretti (tecnico DISTAV), M. Pavan (tecnico DISTAV), A. Demergasso (tecnico DISTAV), G. Dabove (tecnico DISTAV). F. Benente (Università di Genova), A. Borghi (Università di Torino), F. Bulgarelli, A. Del Lucchese, E. Starnini (Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria), A. Coscarella (Università della Calabria), S. Gelichi (Università Ca' Foscari di Venezia). S. Menchelli (Universita' di Pisa), B. Messiga, M.P. Riccardi(Università degli Studi di Pavia), D. Vitali (Università di Bologna) M. Bonifay, L. Vallauri (CNRS di Aix-en-Provence), J. Buxeda, V. Martinez, R. Di Febo (Università di Barcelona), A. Garcia Porras (Università di Granada), C. Richarté (Institut national de recherches archéologiques préventives - Parigi), Y. Waksman (CNRS di Lione)
------------------------	---

19. Scheda inserita da altra Struttura ("Fisica (DIFI)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Fisica Ambientale
Descrizione	Il Laboratorio di Fisica dell'Ambiente è il punto di riferimento di ricercatori teorici e sperimentali che sviluppano modelli di calcolo e metodi di misura applicati a diversi problemi ambientali. Le principali attività del laboratorio riguardano la previsione meteorologica e marina, la dispersione degli inquinanti in mezzi fluidi, la caratterizzazione delle sorgenti di inquinamento atmosferico, lo studio del potenziale eolico, la determinazione di diversi tipi di inquinanti (polveri, isotopi radioattivi, rumore, radiazioni non ionizzanti) e delle loro sorgenti in matrici ambientali e nei materiali
Sito web	www.labfisa.ge.infn.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	PRATI Paolo (Fisica (DIFI))

Settore ERC del gruppo:

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

PE10_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10_3 - Climatology and climate change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BROTTO	Paolo	Fisica (DIFI)	Assegnista	FIS/06
BOVE	Maria Chiara	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/07
CASSOLA	Federico	Fisica (DIFI)	Assegnista	FIS/06
MASSABO'	Dario	Fisica (DIFI)	Assegnista	FIS/07

20. Scheda inserita da altra Struttura ("Farmacia (DIFAR)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Fosforilazione ossidativa extra-mitocondriale
Descrizione	Studio della Fosforilazione ossidativa extra-mitocondriale nei fotorecettori retinici di vertebrati e nel Sistema Nervoso centrale e periferico e suo ruolo nelle retinopatie, neuro-degenerazioni, malattie demielinizzanti e nel metabolismo cellulare.
Sito web	www.biochemlab.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	PANFOLI Isabella (Farmacia (DIFAR))

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal

transduction

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALESTRINO	Maurizio	Neuroscienze, riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	Ricercatore	MED/26
BARTOLUCCI	Martina	Neuroscienze, riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	Dottorando	BIO/10
CANDIANI	Simona	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/06
MANCARDI	Giovanni Luigi	Neuroscienze, riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	Prof. Ordinario	MED/26
TACCHETTI	Carlo	Medicina sperimentale (DIMES)	Prof. Ordinario	BIO/16
TRAVERSO	Carlo	Neuroscienze, riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	Prof. Ordinario	MED/30

Altro Personale	MANNI Lucia, Dip. Biologia, Università di Padova; DEGAN Paolo, UOC Laboratorio di Oncologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova; CANDIANO Giovanni, Laboratorio di Fisiopatologia dell'Uremia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova; PETRETTO Andrea, Responsabile "Core Facilities" Mass Spectrometry Laboratory, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova; RAVERA Silvia, Borsa di Studio Biennale Post-Dottorato "Giuseppe Levi", Accademia dei Lincei; CALZIA Daniela, Borsa di Studio, DINOEMI;
-----------------	---

21. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina sperimentale (DIMES)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	BIOCHIMICA DELLA TRASDUZIONE DEL SEGNALE
Descrizione	<ul style="list-style-type: none">-Caratterizzazione della via di biosintesi dell'acido abscissico in cellule animali-Espansione in vitro di cellule staminali emopoietiche e mesenchimali-Studio degli effetti funzionali e dei relativi meccanismi biomolecolari dell'acido abscissico in diverse cellule umane e animali-Identificazione e caratterizzazione funzionale del recettore dell'ormone acido abscissico in cellule di mammifero- Ruolo dell'acido abscissico nella regolazione dell'omeostasi glicemica- Omodinucleotidi adenilici generati da ADP-ribosil cicliasi, loro bersagli molecolari, effetti funzionali e meccanismi di segnalazione legati al calcio- Ruolo dei recettori purinergici P2X7 e P2Y11 nella mielinizzazione: possibile utilizzo di antagonisti di P2X7 nel trattamento della neuropatia periferica Charcot-Marie-Tooth 1- Ruolo del metabolismo del NAD+ (sintesi e degradazione) nella regolazione di risposte immunitarie e infiammatorie: implicazioni terapeutiche nella sclerosi multipla- Identificazione di antagonisti della Sirtuina 6, enzima con attività deacetilasi NAD+-dipendente e loro possibile utilizzo nel trattamento del tumore al pancreas
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZOCCHI Elena Vittoria (Medicina sperimentale (DIMES))

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS3_12 - Stem cell biology

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3_8 - Signal transduction

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUZZONE	Santina	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
DAMONTE	Gianluca	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
FRESIA	Chiara Marta	Medicina sperimentale (DIMES)	Ric. a tempo determ.	BIO/12
MAGNONE	Mirko	Medicina sperimentale (DIMES)	Assegnista	BIO/10
MILLO	Enrico	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
MANNINO	Elena	Medicina sperimentale (DIMES)	Assegnista	BIO/10
NENCIONI	Alessio	Medicina interna e specialità mediche (DIMI)	Ricercatore	MED/09
SOCIALI	Giovanna	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
SALIS	Annalisa	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/11
STURLA	Laura	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
VIGLIAROLO	Tiziana	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10

Altro Personale

GUIDA LUCREZIA (TECNICO EP)

22. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina sperimentale (DIMES)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	GLICOBIOLOGIA
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> -Ruolo di glicoconjugati di superficie nei processi di adesione ed interazione cellula-cellula -Identificazione dei meccanismi di glicosilazione codificati dai NCLDV (Nucleo-Cytoplasmic Large DNA Viruses) -Studio delle vie di biosintesi dei nucleotidi-zuccheri in protozoi patogeni e caratterizzazione degli enzimi coinvolti come potenziali targets farmacologici. -La glicosilazione della proteina mielinica zero: caratterizzazione strutturale e funzionale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TONETTI Michela (Medicina sperimentale (DIMES))

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNARDI	Cinzia	Medicina sperimentale (DIMES)	Assegnista	BIO/10
DAMONTE	Gianluca	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
PIACENTE	Francesco	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
PASSALACQUA	Mario	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
SALIS	Annalisa	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/11

23. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina sperimentale (DIMES)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	SINTESI CHIMICA E SPETTROMETRIA DI MASSA
	Lattività del laboratorio di sintesi chimica e spettrometria di massa del gruppo di Biochimica riguarda prevalentemente la sintesi chimica e la caratterizzazione strutturale di molecole di interesse biologico quali peptidi convenzionali e retro inversi, peptidomimetici, molecole a struttura nucleotidica e nucleotidosimile (PNA), nonché la modificazione chimica e la caratterizzazione di lead molecules estratte da invertebrati marini e da piante dotate di potenziale attività antivirale ed

Descrizione	<p>antitumorale. Da diversi anni, infatti, presso il laboratorio sono state messe a punto metodiche per la sintesi di analoghi di molecole dotate di potenziale attività farmacologica. Tale approccio prevede la modificazione di molecole guida che si realizza attraverso l'inserimento di specifici gruppi funzionali. In tale contesto la valutazione della relazione struttura-attività (Structure-Activity-Relationship, SAR) garantisce una sintesi mirata di analoghi funzionalmente attivi. Tale procedura porta alla costruzione di librerie di composti la cui attività viene valutata in vitro ed in vivo su specifici modelli cellulari e animali.</p> <p>In ambito analitico riveste particolare importanza la caratterizzazione strutturale di proteine, oligonucleotidi, peptidi, peptidomimetici, carboidrati, lipidi mediante tecniche di gas e liquido cromatografia accoppiate alla spettrometria di massa. L'analisi di tali molecole prevede spesso una risoluzione delle miscele che le contengono mediante metodi cromatografici evoluti. La possibilità di utilizzare lo spettrometro di massa come detector accoppiandolo on-line a tecniche separative quali la cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC) o la gascromatografia (GC) permette la realizzazione di studi molecolari che riguardano l'analisi diretta di varianti proteiche responsabili di gravi malattie genetiche, l'analisi proteomica (mediante peptide mass fingerprint o sequenza de novo) o, infine, la stabilità in vitro ed in vivo (farmacocinetica) di molecole farmacologicamente attive (farmaci e profarmaci).</p> <p>Principali linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sintesi, caratterizzazione e applicazione biologica di analoghi di oligonucleotidi e di peptidi. - Analisi proteomica di molecole enzimatiche e di collagene di organismi marini. - Analisi di molecole dotate di potenziale interesse farmacologico. - Sintesi, purificazione e caratterizzazione strutturale di molecole nucleotidiche e proteiche ottenute per estrazione da organismi marini e da vegetali. - Sintesi, caratterizzazione e applicazione biologica di aminoariliazoli per la correzione del difetto di trasporto di cloruro nella fibrosi cistica. - Sintesi, caratterizzazione e applicazione biologica di derivati della creatina per lo studio del trasportatore in vivo e per la terapia del suo deficit. - Sintesi di derivati fosforilati ad azione calcio regolatoria. - Caratterizzazione strutturale di zuccheri, convenzionali e/o modificati, e di glicani. - Sintesi e caratterizzazione strutturale di analoghi dell'acido abscissico come farmaci antiinfiammatori.
Sito web	http://www.cebr.unige.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BENATTI Umberto (Medicina sperimentale (DIMES))

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

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
BRUZZONE	Santina	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
CATALANI	Federica	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
DAMONTE	Gianluca	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
GIOVINE	Marco	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/11
LIESSI	Nara	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
MILLO	Enrico	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
PIACENTE	Francesco	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
ERETTA	Costantino	Medicina sperimentale (DIMES)	Dottorando	BIO/10
SCARFI'	Sonia	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/11
SALIS	Annalisa	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	BIO/11
TONETTI	Michela	Medicina sperimentale (DIMES)	Prof. Ordinario	BIO/10
ZOCCHI	Elena Vittoria	Medicina sperimentale (DIMES)	Prof. Ordinario	BIO/10

Altro Personale

LUCREZIA GUIDA (TECNICO EP) SCAPOLLA CARLO (TECNICO C)

24. Scheda inserita da altra Struttura ("Farmacia (DIFAR)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Malattie neurodegenerative del motoneurone
Descrizione	Il gruppo studia le alterazioni cellulari e molecolari in modelli animali di sclerosi laterale amiotrofica per individuare nuovi bersagli terapeutici per terapie farmacologiche innovative. In ottica traslazionale, il gruppo esegue anche studi di trial preclinici con farmaci attivi sui meccanismi individuati.
Sito web	www.pharmatox.unige.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONANNO Giambattista (Farmacia (DIFAR))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONIFACINO	Tiziana	Farmacia (DIFAR)	Assegnista	BIO/14
UCCELLI	Antonio	Neuroscienze, riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	Prof. Associato	MED/26
FEDELE	Ernesto	Farmacia (DIFAR)	Prof. Associato	BIO/14
MILANESE	Marco	Farmacia (DIFAR)	Ric. a tempo determ.	BIO/14
PULITI	Aldamaria	Neuroscienze, riabilitazione, Oftalmologia e Genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	Ricercatore	MED/03
PITTALUGA	Anna Maria	Farmacia (DIFAR)	Prof. Associato	BIO/14
VOCI	Adriana	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/09

Altro Personale

Prof. Lucio Annunziato; Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche, Università di Napoli Federico II. Prof. Fiorenzo Conti, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università delle Marche. Prof. Maurizio Popoli, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università di Milano. Dott. Cesare Usai, Istituto di Biofisica, CNR di Genova. Prof. Angelo Poletti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università di Milano. Prof. Caterina Bendotti, Dipartimento di Neuroscienze, Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Milano.

25. Scheda inserita da altra Struttura ("Farmacia (DIFAR)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Chimica generale ed Inorganica
Descrizione	L'attività di ricerca del gruppo riguardano lo studio degli elementi in traccia (in particolare di elementi tossici per l'uomo) nell'ambiente (in particolare nell'atmosfera). Tali studi vengono sviluppati mediante l'uso di organismi vegetali come bioindicatori. Le analisi vengono fatte mediante spettroscopia atomica e a tal fine vengono sviluppati e verificati i protocolli analitici necessari per le matrici prese in considerazione. I risultati vengono elaborati con metodi statistici e chemometrici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MINGANTI Vincenzo (Farmacia (DIFAR))

Settore ERC del gruppo:

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

PE5_9 - Coordination chemistry

Componenti:

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

CORNARA	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/01
DRAVA	Giuliana	Farmacia (DIFAR)	Ricercatore	CHIM/03
MODENESI	Paolo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/01
MALASPINA	Paola	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
ANSELMO	Marco	Farmacia (DIFAR)	Dottorando	CHIM/03

Altro Personale

Paolo Giordani, Assegnista di ricerca, UNIGE-DISTAV Rodolfo de Pellegrini, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, UNIGE - DIFAR

26. Scheda inserita da altra Struttura ("Farmacia (DIFAR)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Farmacologia della Trasmissione Glutammatergica
Descrizione	Il Gruppo di ricerca studia la trasmissione glutammatergica, valutandone controllo e modulazione da parte di auto ed eterorecettori in diverse aree del Sistema Nervoso Centrale in terminali nervosi e processi astrocitari isolati e purificati o su network neuronali accoppiati a microtrasduttori (Multi Electrode Arrays, MEA).
Sito web	www.pharmatox.unige.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARCOLI Manuela (Farmacia (DIFAR))

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CERVETTO	Chiara	Farmacia (DIFAR)	Ricercatore	BIO/14
FRATTAROLI	Daniela	Farmacia (DIFAR)	Dottorando	BIO/14
MELLONI	Edon	Medicina sperimentale (DIMES)	Prof. Ordinario	BIO/10
MARTINOIA	Sergio	Informatica, bioingegneria,robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)	Prof. Associato	ING-INF/06
PASSALACQUA	Mario	Medicina sperimentale (DIMES)	Ricercatore	BIO/10
TEDESCO	Mariateresa	Informatica, bioingegneria,robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)	Assegnista	BIO/09
VOCI	Adriana	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/09
VERGANI	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Ricercatore	BIO/09

Altro Personale

Dott. Mario Nobile CNR Genova Istituto di Biofisica Dott.ssa Manuela Cervelli, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre Prof.ssa Carla Ghelardini, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze Prof.ssa Susanna Genedani, Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

27. Scheda inserita da altra Struttura ("Antichità, filosofia e storia (DAFIST)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Laboratorio di Archeologia e Storia ambientale (LASA)
Descrizione	A partire dal 1996, in collaborazione con il DISTAV, il LASA conduce ricerche sulle dinamiche ambientali colte nelle loro dimensioni storiche e geografiche e studiate secondo i metodi e le fonti della storia locale o topografica con particolare riferimento alle fonti archivistiche (documenti, iconografie, cartografie, ecc.), alle fonti orali e osservative. Il LASA è nato come gruppo multidisciplinare nella forma di un Laboratorio interfacoltà: la sua sez. Botanica-DISTAV sviluppa le ricerche soprattutto sulla base di fonti biostratigrafiche (palinologia, antracologia, xilologia), di analisi della copertura

	vegetale attuale. Applicazioni dei risultati riguardano la documentazione della biodiversità nel tempo, i cambiamenti climatici, l'uso delle risorse, la ricostruzione degli effetti ambientali dei sistemi e pratiche locali, la gestione ambientale anche delle aree protette. Le ricerche di ecologia storica per la caratterizzazione storico-ambientale dei paesaggi rurali e produzioni locali sono comuni applicazioni delle due sezioni.
Sito web	http://www.lasa.unige.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MORENO Diego (Antichità, filosofia e storia (DAFIST))

Settore ERC del gruppo:

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

PE10_3 - Climatology and climate change

PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_2 - Environmental change and society

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6_11 - Cultural history, history of collective identities and memories

SH6_12 - Historiography, theory and methods of history

SH6_6 - Modern and contemporary history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GUGLIELMOTTI	Paola	Antichità, filosofia e storia (DAFIST)	Prof. Associato	M-STO/01
MONTANARI	Carlo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/03
MONETA	Valentina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	BIO/03
PAROLA	Claudia	Antichità, filosofia e storia (DAFIST)	Assegnista	M-GGR/01
RAGGIO	Oswaldo	Antichità, filosofia e storia (DAFIST)	Prof. Associato	M-STO/02

Altro Personale

Massimo Quaini; Anna Stagno; Andrea Cevasco; Roberta Cevasco; Robert Hearn; N.P. Branch; J.P. Metallié; Ch.Watkins; R. Balzaretti; M.Pearce; R. Maggi

28. Scheda inserita da altra Struttura ("Antichità, filosofia e storia (DAFIST)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Seminario permanente di storia locale (SEMPER)
Descrizione	Fondato nel 1989 da Edoardo Grendi, quale struttura afferente al corso di dottorato in Geografia storica per la valorizzazione del patrimonio storico-ambientale, il Seminario permanente di storia locale indaga gli aspetti metodologici/storiografici relativi al rapporto delle indagini di tipo ambientale e territoriale con i lavori di microstoria (economica e sociale).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAGGIO Oswaldo (Antichità, filosofia e storia (DAFIST))

Settore ERC del gruppo:

SH6_11 - Cultural history, history of collective identities and memories

SH6_12 - Historiography, theory and methods of history

SH6_5 - Early modern history

SH6_6 - Modern and contemporary history

SH6_8 - Social and economic history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GUGLIELMOTTI	Paola	Antichità, filosofia e storia (DAFIST)	Prof. Associato	M-STO/01
MONTANARI	Carlo	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	BIO/03
MORENO	Diego	Antichità, filosofia e storia (DAFIST)	Prof. Ordinario	M-GGR/01

Altro Personale Massimo Quaini; Roberto Maggi; Vittorio Tigrino

29. Scheda inserita da altra Struttura ("Chimica e Chimica industriale (DCCI)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Materiali e modellazioni per applicazioni energetiche, ambientali e di diagnostica per la conservazione dei beni culturali
Descrizione	<p>l'attività di ricerca è orientata allo studio di nuovi materiali e all'indagine delle loro proprietà funzionali per applicazioni in campo energetico e ambientale, alla diagnostica di manufatti di interesse storico-artistico, alla modellizzazione dei sistemi complessi e dei processi. Essa è articolata nelle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Studio e sviluppo applicativo di ossicarbonati e ossidi misti contenenti ioni lantanidi con proprietà luminescenti per applicazioni nel bio-imaging e nell'optoelettronica. Si sviluppa nell'ambito di due PRIN (2009 e 2012) in collaborazione con l'Università degli Studi Milano-Bicocca e l'Università degli Studi Piemonte Orientale. (Res. Prof. Giorgio Costa)2. Studio dell'attività fotocatalitica del biossido di Titanio per l'abbattimento di inquinanti organici e biologici. Si sviluppa nell'ambito del FIRB 2010 Ossidi nanostrutturati: multi-funzionalità e applicazioni e del PO CRO FESR Liguria 2007-2013. (Resp. Prof. Maurizio Ferretti)3. Sviluppo di una tecnica innovativa per il trattamento dei rifiuti contenenti amianto mediante processo SHS. Si inserisce nel Progetto LIFE12 ENV IT 000295 FIBERS (Resp. Prof. Maurizio Ferretti e Laura Gaggero)4. Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali magnetici e superconduttori. Si sviluppa nell'ambito di una collaborazione con l'Istituto SPIN-CNR e del Progetto FP7-NMP SUPERIRON "Exploring the potential of Iron-based Superconductors" GRANT 283204 (2011-2014). (Resp. Prof. Pietro Manfrinetti)5. Studio e caratterizzazione di saldanti esenti da piombo. Si sviluppa nell'ambito del PO CRO FESR Liguria 2012 (Resp. Prof. Gilda Zanocchi)6. Studio di processi orientati all'efficientamento energetico, alla riduzione di GHG e alla cattura della CO2. Si sviluppa nell'ambito del EC Project "EFENIS" Grant Agreement 296003 (Resp. Prof. Vincenzo Dovi)7. Molecular design delle proprietà elettroniche, strutturali e spettroscopiche di sistemi complessi: organici coniugati, inorganici e ibridi. Si sviluppa nell'ambito di due PRIN: 2009 (PRAM8L_007) e 2012 (A4Z2RY_003) (Resp. Prof. Massimo Ottonelli)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COSTA Giorgio Andrea (Chimica e Chimica industriale (DCCI))

Settore ERC del gruppo:

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE4_1 - Physical chemistry

PE4_13 - Theoretical and computational chemistry

PE4_17 - Characterization methods of materials

PE4_18 - Environment chemistry

PE5_1 - Structural properties of materials

PE5_2 - Solid state materials

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)

PE8_2 - Chemical engineering, technical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPODONICO	Serena	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Dottorando	CHIM/03
CARLINI	Riccardo	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Assegnista	CHIM/03
CARNASCIALI	Maria	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Ricercatore	CHIM/02
CARATTO	Valentina	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Assegnista	GEO/07
DEL BORGHI	Marco	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Prof. Ordinario	ING-IND/25
DOVI'	Vincenzo	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Prof. Ordinario	ING-IND/26
FERRETTI	Maurizio	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Prof. Associato	CHIM/02
GAGGERO	Laura	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Prof. Associato	GEO/07
LOCARDI	Federico	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Dottorando	CHIM/02
MANFRINETTI	Pietro	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Ricercatore	CHIM/02
PANI	Marcella	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Ricercatore	CHIM/02
ARTINI	Cristina	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Ric. a tempo determ.	CHIM/02
RUI	Marina	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Ricercatore	CHIM/02
REVERBERI	Andrea	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Prof. Associato	ING-IND/26
SCRIVANO	Simona	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	Dottorando	GEO/07
SANGUINETI	Elisa	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Assegnista	CHIM/02
OTTONELLI	Massimo	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Ricercatore	CHIM/02
VOCCIANTE	Marco	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	Dottorando	ING-IND/25
ZANICCHI	Gilda	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	Prof. Associato	CHIM/03

Altro Personale

Belfortini Claudio (personale tecnico - DCCI) Musi Luigi (personale tecnico - DCCI) Provino Alessia (Assegnista CNR)
Duce Daniele (assegnista DCCI)