



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della Terra (DST)"

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

▶ QUADRO A.1	A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento
<p>Il Dipartimento di Scienze della Terra (DST) esercita le attività previste dall'art. 26, comma 1, dello Statuto e dell'art. 2 del Regolamento dei Dipartimenti (allegato). Il Dipartimento promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza.</p> <p>Le discipline di propria competenza riguardano le Geoscienze nel loro complesso, comprendenti i seguenti settori e discipline:</p> <ol style="list-style-type: none">geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni; Relative ai Settori Scientifico Disciplinari (SSD) GEO/08, GEO/06, GEO/07, GEO/09.geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia e paleoecologia; Relative ai SSD GEO/03, GEO/02, GEO/01.geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia; relative ai SSD GEO/05 e GEO/04geofisica; Relative ai SSD GEO/10 e GEO/11 (quest'ultimo non rappresentato in Dipartimento)pedologia. Relative al SSD AGR/14. <p>I settori interdisciplinari di propria competenza riguardano in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none">l'evoluzione della Vita nel passato, del Sistema Terra e dei corpi planetari extra-terrestri;la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio;l'approvvigionamento e l'utilizzazione compatibile delle risorse idriche, minerarie ed energetiche;la previsione, la prevenzione e la mitigazione dei rischi naturali ed antropici;la conservazione del suolo e delle sue funzioni ecologiche;l'interazione tra opere antropiche ed assetto geologico e del territorio. <p>Le attività didattiche e formative sono organizzate con il concorso dei Corsi di Laurea in Scienze Geologiche, di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.</p> <p>Inoltre il Dipartimento tramite i suoi docenti fornisce supporto Didattico ai seguenti Corsi di Laurea:</p> <ul style="list-style-type: none">-INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (B072);-INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE (B199) per il curriculum STRUTTURE(E08), AMBIENTE(E10) r INFRASTRUTTURE(E09);-PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO (B016);-ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (B067);-PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO (B190);-SCIENZE DELL'ARCHITETTURA (B008);-STUDI GEOGRAFICI ED ANTROPOLOGICI (B050);-SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO (B194);-DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO (B186).-SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO (B093);-SCIENZE NATURALI (B033). <p>Gli obiettivi di ricerca pluriennali del Dipartimento seguono le linee espresse nel regolamento e quelle definite con il piano strategico d'Ateneo; tuttavia, non essendo ancora stato deliberato dagli organi competenti Il piano strategico di Ateneo, il DST si avvale della documentazione relativa agli obiettivi che l'Ateneo si è posto come preliminari al piano stesso. Gli obiettivi di ricerca pluriennali individuati in tale ambito sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Indirizzare verso una produzione scientifica di livello internazionale e ad ampia diffusione. Si vuole stimolare l'attenzione ai processi e ai criteri nazionali ed internazionali di valutazione della produzione scientifica. modalità di realizzazione: mediante un incentivo alla pubblicazione su riviste ISI concretizzandosi nelle procedure dei finanziamenti del fondo ex60% che tiene conto delle pubblicazioni ISI nei parametri premiali. Favorire l'accesso aperto alla produzione scientifica di Ateneo. modalità di realizzazione: mediante lo stimolo della FUP e delle pubblicazioni open access.2) Attrarre e promuovere i migliori talenti.	

modalità di realizzazione: vengono stimolati mediante pubblici concorsi e finanziamenti ad hoc. Viene sostenuta la ricerca di base mediante fondi appositi incentivanti a cofinanziamento variabile sulla base della qualità delle proposte di assegno di ricerca. Viene favorito e stimolato l'ambiente di lavoro conformemente ai principi enunciati dalla Carta Europea del Ricercatore, viene favorito inoltre l'invito di Visiting Professors/Fellows.

3) Promuovere la formazione alla ricerca.

modalità di realizzazione: vengono garantite le offerte formative nel dottorato di ricerca e mediante fondi di co-finanziamento (assegnati dopo che un'apposita commissione ha valutato la qualità delle richieste) viene favorito il reclutamento di ricercatori post-doc.

4) Potenziare la competitività nell'attrazione delle risorse.

modalità di realizzazione: vengono diffuse ed incentivate le partecipazioni a bandi nazionali, comunitari ed internazionali mediante l'ausilio di pubbliche comunicazioni. Vengono inoltre valutate azioni su infrastrutture di ricerca attrattive a livello nazionale ed internazionale (laboratori e centri di ricerca inter-dipartimentali).

Il Dipartimento considera inoltre tali obiettivi misurabili sulla base di strumenti internazionalmente riconosciuti quali i sistemi di misurazione bibliometrici SCOPUS, ISI WEB of Knowledge e/o Google Scholar. Tali strumenti verranno integrati anche dalla capacità attrattiva di fondi sia nazionali che internazionali su progetti competitivi. Un ulteriore metro di valutazione sarà la capacità attrattiva di ricercatori nazionali ed internazionali con elevata qualità scientifica.

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (Presidente Prof. Paola Bonazzi) applica un monitoraggio periodico alle azioni sopra descritte e contribuisce alla redazione della Relazione sull'Attività Scientifica annuale dei componenti del Dipartimento nella quale vengono descritte le attività per ogni singolo settore scientifico disciplinare ed il totale delle pubblicazioni. La Commissione ha inoltre proposto al Dipartimento, che ha poi nominato, il responsabile della Qualità (Prof. Sandro Moretti) che coordina le attività di raccolta ed elaborazione dei dati per la redazione della SUA-RD.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

La struttura organizzativa del Dipartimento di Scienze della Terra, stabilita dal regolamento di Dipartimento (allegato) visto lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze emanato con Decreto Rettorale n.329 del 6 aprile 2012, è così composta:

- 1) Direzione, composta dal Direttore (Prof. Lorenzo Rook), Vicedirettore (Prof. Stefano Carnicelli) e Responsabile Amministrativo (Dr.ssa Elisabetta Sonnati)
- 2) Consiglio, composto da tutti i docenti di ruolo e ricercatori, rappresentanti del personale tecnico/amministrativo, degli assegnati di ricerca, dottorandi e degli studenti (la composizione del Consiglio è pubblicata alla pagina <http://www.dst.unifi.it/vp-64-consiglio.html>)
- 3) Giunta, composta da professori di ruolo e ricercatori rappresentanti di ciascuna sezione, un rappresentante del personale tecnico/amministrativo ed un rappresentante degli studenti, partecipano anche il vicedirettore ed il responsabile amministrativo (questi ultimi senza diritto di voto). La composizione della giunta è pubblicata alla pagina <http://www.dst.unifi.it/vp-65-giunta.html>.
- 4) Commissione di indirizzo e autovalutazione. composta da un rappresentante per ogni SSD di cui il dipartimento è referente più il Direttore. La composizione della Commissione di cui è presidente la Prof. Paola Bonazzi, è pubblicata alla pagina <http://www.dst.unifi.it/vp-67-commissione-di-indirizzo-e-autovalutazione.html>.
- 5) Sezioni. Le sezioni sono così suddivise:

Sezione 1 Geochimica, Georisorse, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia (Referente Prof. Orlando Vaselli SSD GEO/08)

La Sezione 1 promuove, all'interno del DST, in stretto collegamento funzionale e sviluppando collaborazioni con le altre sezioni, le attività di ricerca, il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nell'ambito delle tematiche disciplinari ed interdisciplinari inerenti i settori Geochimica, Georisorse, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia e loro applicazioni.

Sezione 2 Geofisica, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale, Paleontologia (Referente Prof. Federico Sani SSD GEO/03)

La Sezione 2 promuove, all'interno del DST, in stretto collegamento funzionale e sviluppando collaborazioni con le altre sezioni, le attività di ricerca, il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nell'ambito delle tematiche disciplinari ed interdisciplinari inerenti i settori Geofisica, Geologia strutturale, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Paleontologia e loro applicazioni.

Sezione 3 Geografia fisica e Geomorfologia, Geologia applicata, Pedologia (Referente Prof. Nicola Casagli SSD GEO/5)

La Sezione 3 promuove, all'interno del DST, in stretto collegamento funzionale e sviluppando collaborazioni con le altre sezioni, le attività di ricerca, il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nell'ambito delle tematiche disciplinari ed interdisciplinari inerenti i settori Geografia fisica e Geomorfologia, Geologia applicata, Pedologia e loro applicazioni.

Le funzioni di ogni struttura, sono definite dal regolamento di Dipartimento che individua compiti e responsabilità sia di governo (Direzione, Giunta e Consiglio) che di indirizzo e valutazione (commissione di indirizzo e autovalutazione; commissioni apposite per le proposte di distribuzione fondi).

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)



QUADRO B.1.b

B.1.b Gruppi di Ricerca

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	PRIN - Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge.	MORETTI Sandro	7	Guadagno Francesco Maria - P.O. Università degli Studi del Sannio di Benevento (Coordinatore Nazionale); Calcaterra Domenico - P.O. Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Responsabile Unità di Ricerca); Sciarra Nicola - P.O. Università degli Studi "G. D'Annunzio" (Responsabile Unità di Ricerca); Berti Matteo - RU Università degli Studi di Bologna (Responsabile Unità di Ricerca); Simeone Vincenzo - P.O. Politecnico di Bari (Responsabile Unità di Ricerca); Crosta Giovanni - P.O. Università degli Studi di Milano Bicocca (Responsabile Unità di Ricerca); Guzzetti Fausto - CNR IRPI Perugia (Responsabile Unità di Ricerca)
2.	Successioni continentali a vertebrati del Miocene superiore nel Mediterraneo centrale	ROOK Lorenzo	6	Massimiliano Ghinassi Ricercatore universitario SSD GEO/02 (Università di Padova); Massimo Delfino Professore associato SSD GEO/01 (Università di Torino); Giorgio Carnevale Professore associato SSD GEO/01 (Università di Torino); Cinzia A. Marra Professore associato SSD GEO/01 (Università di Messina); Federico Masini Professore ordinario SSD GEO/01 (Università di Palermo); Oriol Oms Professore associato (Universitat Autònoma de Barcelona, ES); Salvador Moyà Solà ICREA Professor (IPC Barcelona, ES); Raymond L. Bernor Professore ordinario (Howard University, Washington DC, USA); Sherry von Nelson Professore associato (University of New Mexico, Albuquerque, USA); Landucci Francesco - Personale TA - Scienze della Terra (UniFI)
3.	LIFE+ 2013 SMART4Action	CARNICELLI Stefano	4	Guida Cecchini - Personale T/A
4.	MAE-DGSP Missioni Archeologiche e Geo-Paleontologiche allestero: Eritrea e Georgia	ROOK Lorenzo	6	Massimiliano Ghinassi Ricercatore universitario SSD GEO/02 (Università di Padova); Massimo Delfino Professore associato SSD GEO/01 (Università di Torino); Carnevale Giorgio Professore associato SSD GEO/01 (Università di Torino); Scarciglia Fabio Ricercatore universitario SSD GEO/04 (Università della Calabria); Alfredo Coppa Professore ordinario _ SSD BIO/08 (Sapienza Università di Roma); Oriol Oms Professore associato (Universitat Autònoma de Barcelona, ES); Martinez Navarro Bienvenido ICREA Professor (IPEHS Tarragona, ES); Macchiarelli Roberto Professore ordinario (Université de Poitiers, FR); Landucci Francesco - Personale TA - Scienze della Terra (UniFI)
5.	CIRPS - Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile	PANDELI Enrico	3	
6.	PRIN 2010-11 - NASCITA E MORTE DEI BACINI OCEANICI: PROCESSI GEODINAMICI DAL RIFTING ALLA COLLISIONE CONTINENTALE NEGLI OROGENI MEDITERRANEI E CIRCUM-MEDITERRANEI Le suture ofiolitiche delle catene alpino-himalayane: studio di due transetti attraverso il settore dinarico-ellenico ed anatolico Unità operativa di Firenze	PANDELI Enrico	4	Marco Chiari - Ricercatore CNR (IGG);
7.	PRIN protocollo 2010MKHT9B_005	COSTAGLIOLA Pilario	3	Mazzoleni Paolo Università di Catania (Dip.to Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali) GEO/09 Barone Germana Università di Catania (Dip.to Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali) GEO/09
8.	Aithale & Colline Metallifere	BENVENUTI Marco	3	Pecchioni Elena Università di Firenze (Dip. Sci. Terra) Bianchi Giovanna Università di Siena (Dip.to Scienze Storiche e dei Beni Culturali) L-ANT/08 Cambi Franco Università di Siena (Dip.to Scienze Storiche e dei Beni Culturali) L-ANT/10 Corretti Alessandro Scuola Normale di Pisa (Laboratorio di Scienze dell'Antichità) Lorella Alderighi Sopr. Beni Archeologici della Toscana Andrea Dini IGG.CNR Pisa
9.	GEAM: Gruppo per la Geochimica Ambientale	VASELLI Orlando	4	Tassi Franco - Personale T/A (DST-UNIFI)
10.	Vulcanologia e Magmatologia	CIONI Raffaello	5	Tassi Franco - Personale T/A (DST-UNIFI)
11.	Gruppo di Petrologia e Geochimica Isotopica delle rocce ignee	CONTICELLI Sandro	6	Casalini Martina - Dottorando (sede amministrativa UniPI)
				Stefano Dominici Personale T/A (Museo di Storia naturale; Università di Firenze); Elisabetta Erba Professore ordinario SSD GEO/01 (Università di Milano); Domenico Rio Professore ordinario SSD

12.	PRIN 2010/11 - Eccesso di CO2 nel passato geologico: risposte del biota a cambiamenti globali di caldo estremo e acidificazione degli oceani	MONECHI Simonetta	3	GEO/01 (Università di Padova); Claudia Agnini- Professore associato SSD GEO/01 (Università di Padova); Eliana Fornaciari Professore associato SSD GEO/01 (Università di Padova); Isabella Raffi Professore Ordinario (Università di Chieti); Simone Galeotti Professore associato SSD GEO/02 (Università di Urbino); Luca Lanci - Professore associato SSD GEO/02 (Università di Urbino); Valeria Luciani Professore associato SSD GEO/01 (Università di Ferrara); Francesca Bosellini - Professore associato SSD GEO/01 (Università di Modena e Reggio Emilia); Pasquale Raia Professore associato SSD GEO/01 (Università di Napoli); Mario Sprovieri Ricercatore CNR (IAMC-CNR). Jim Zachos Full Professor Università di Santa Cruz, USA); Mark Pagani Associate Professor (University of Yale, USA)
13.	PRIN09_06 _ STRUTTURA, MICROSTRUTTURA E PROPRIETA' DEI MINERALI	BONAZZI Paola	3	
14.	Geofisica di base ed applicata	RIPEPE Maurizio	10	
15.	Geologia delle risorse lapidee	COLI Massimo	3	Daniele De Luca Personale T/A
16.	GEOAPP-RC	CASAGLI Nicola	29	Bandecchi Elisa - Borsista di Ricerca, Lombardi Luca - Personale T/A, Nocentini Massimiliano - Personale T/A, Scaduto Gabriele - Personale T/A, Vannocci Pietro - Personale T/A.
17.	PRRIN - Dal rifting continentale al break-up incipiente nel Rift Etiopico	SANI Federico	3	Dott. V. Acocella

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	CREAR - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Energie Alternative e Rinnovabili	MARTELLI Francesco (Ingegneria Industriale (DIEF))	26	
2.	CIST - Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio	PABA Giancarlo (Architettura (DiDA))	51	
3.	Tecniche di digitalizzazione ed elaborazione 3D per la tutela, la valorizzazione e la conservazione del patrimonio culturale	TUCCI Grazia (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))	5	Marzia Messini, DIDA Unifi; dott. ing. Fabio Remondino, Fondazione Bruno Kessler, Trento
4.	Interazione idraulica e vegetazione (acronimo Water and Vegetation: WaVe)	PRETI Federico (Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF)	16	

	QUADRO B.2	B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

	QUADRO B.3	B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

	QUADRO C.1.a	C.1.a Laboratori di ricerca
---	---------------------	------------------------------------

Il Dipartimento di Scienze della Terra ha istituzionalizzato al suo interno i seguenti Laboratori:

1. Geochimica dei Fluidi e delle Rocce:

analisi geochimica nello studio dei sistemi naturali, ed antropici

2. Micropaleontologia sezione Foraminiferi:

Preparazione ed analisi di campioni per lo studio dei foraminiferi fossili e recenti

3. Geochimica Isotopi Radiogenici:

determinazione di rapporti di isotopi radiogenici (Sr, Nd, Pb) tramite spettrometria di massa

4. Paleontologia Vertebrati:

preparazione, il restauro e la valorizzazione di reperti di vertebrati fossili

5. RaggiX:

analisi mineralogiche e chimiche tramite diffrattometria e fluorescenza a raggi X su materiali naturali ed artificiali

6. Petrografia Applicata ai Beni Culturali:

analisi petrografiche e fisiche di materiale lapideo naturale ed artificiale esposto all'aperto ed in ambiente confinato

7. Modellizzazione Tettonica:

Modellizzazione analogica di processi geologici

8. Radiolari:

preparazione ed analisi delle rocce carbonatiche e silicee per lo studio dei radiolari

9. Palinologia:

Analisi polliniche per ricostruzioni paleoclimatiche, paleoambientali e stratigrafiche

10. Nannoplancton:

Preparazione ed analisi di vetrini di nannoplancton

11. Geologia Tecnica e Geomeccanica:

prove geotecniche su campioni di terreno e rocce

12. Telerilevamento:

analisi ed elaborazione di dati di riprese aeree e telerilevati

13. Mineralogia Petrologia sperimentali:

prove su materiali naturali e sintetici in condizioni chimico-fisiche controllate

14. Archeometria e mineralogia ambientale:

analisi archeometriche su manufatti e prodotti antichi, nonché indagini ambientali su materiali geologici

15. Pedologia, Soluzioni del Suolo e Acque di Ecosistemi:

Applicazione e adattamento di metodi analitici per la fase solida e della fase liquida del suolo

16. Geomatica e Cartografia tematica:

servizi di cartografia quali scansioni e plottaggi su grandi formati, servizi di rilievo in situ e servizi web per la visualizzazione e la gestione di banche dati territoriali.

17. Geofisica Sperimentale:

svolge attività di analisi in diversi campi della geofisica dei vulcani, acustica infrasonica e del rischio sismico e da tsunami

18. Microanalisi:

spettrometria a raggi X a dispersione di lunghezza d'onda (WDS) per analisi chimiche quantitative.

19. Materiali Lapidei e Geologia Applicata, Dell'Ambiente e del Paesaggio

caratterizzazione dei materiali lapidei naturali ed artificiali, degrado fisico-meccanico dei materiali impiegati nell'architettura e nei monumenti.

Nel sito <http://www.dst.unifi.it/vp-30-laboratori.html> vi sono le descrizioni ed i relativi responsabili di ogni laboratorio.



QUADRO C.1.b

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	Radar interferometrico	CASAGLI Nicola, MORETTI Sandro	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
2.	Laser scanner	CASAGLI Nicola, FANTI Riccardo, GIGLI Giovanni	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
3.	Piattaforma aerea ultraleggera multisensore.	CASAGLI Nicola, MORETTI Sandro	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04

4.	AVT7IHIB	FRANCALANCI Lorella, TOMMASINI Simone, AVANZINELLI Riccardo	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
5.	Triton-Ti Thermofisher, Spettrometro di massa a sorgente solida e ionizzazione termica	FRANCALANCI Lorella, TOMMASINI Simone, AVANZINELLI Riccardo	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
6.	Microsonda elettronica JEOL JXA-8600 con sistema di analisi di immagine e gestione da remoto SAM-X	CONTICELLI Sandro	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
7.	New-wave Micromill computerizzato, con accessori e punte diamantate.	FRANCALANCI Lorella, TOMMASINI Simone	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
8.	Laboratorio chimico sterile ad elevata pulizia (classe 1000) con banchi di lavoro e accessori.	FRANCALANCI Lorella, TOMMASINI Simone, AVANZINELLI Riccardo	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali, Internazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
9.	XRD Philips PW 1050/37	ROOK Lorenzo	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
10.	XRF Philips PW 1480	ROOK Lorenzo	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Interni, Regionali/Nazionali	1990	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
11.	Diffrattometro Nonius FR 590 Mach 3	ROOK Lorenzo	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni, Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
12.	LARA Array infrasonico a grande apertura	MARCHETTI Emanuele, RIPEPE Maurizio	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali, Internazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
13.	Meda Elastica Strumentata	MARCHETTI Emanuele,	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni	04

		RIPEPE Maurizio	Sciences and Engineering			allateneo	scientifiche, Contratti di ricerca	
14.	Array Sismico Multicanale e multicomponente	MARCHETTI Emanuele, RIPEPE Maurizio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
15.	Sistema Geofisico Multiparametrico	MARCHETTI Emanuele, RIPEPE Maurizio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
16.	Sistema Early-Warning eruzioni vulcano Etna	MARCHETTI Emanuele, RIPEPE Maurizio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
17.	SCD Oxford Diffraction Xcalibur3	PAOLI Paola	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
18.	SCD Oxford Diffraction XcaliburPX	PAOLI Paola	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
19.	XRD Bruker New D8 Da Vinci	PAOLI Paola	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
20.	XRD Bruker D8 Advance	PAOLI Paola	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Altri Fondi	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
21.	Micro-CT SkyScan 1172	PAOLI Paola	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Altri Fondi	2010	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
22.	microscopio Elettronico a Scansione ZEISS EVO MA15 corredato di microanalisi OXFORD INCA 250.	COSTAGLIOLA Pilario	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	04
23.	WD-XRF Rigaku PrimusII	PAOLI Paola	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Altri Fondi	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03

24.	CISM - Spettrometro di Massa Bruker Daltonics Ultraflex III MALDI TOF/TOF	MONETI Gloriano	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Altri Fondi	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
25.	CISM - Spettrometro di Massa Thermo Fisher LTQ	MONETI Gloriano	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Altri Fondi	2003	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
26.	Spettrometro di Massa Thermo Scientific MALDI LTQ Orbitrap (FT-HRMS) con HPLC Dionex Ultimate 3000	MONETI Gloriano	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Altri Fondi	2006	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05

QUADRO C.1.c	C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico
---------------------	---

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca di Scienze	273.542	236.126	9.011

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee	
2.	Sistema Bibliotecario di Ateneo dell'Università degli Studi di Firenze (SBA)		2.624.335	926.918	29.920

Quadro C.2 - Risorse umane

QUADRO C.2.a	C.2.a Personale
---------------------	------------------------

Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BONAZZI	Paola	Professore Ordinario	04	04	GEO/06
2.	CARNICELLI	Stefano	Professore Ordinario	07	07	AGR/14
3.	CASAGLI	Nicola	Professore Ordinario	04	04	GEO/05
4.	CONTICELLI	Sandro	Professore Ordinario	04	04	GEO/07
5.	FRANCALANCI	Lorella	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/07
6.	GARZONIO	Carlo Alberto	Professore Ordinario	04	04	GEO/05
7.	MONECHI	Simonetta	Professore Ordinario	04	04	GEO/01
8.	PRANZINI	Enzo	Professore Ordinario	04	04	GEO/04
9.	ROOK	Lorenzo	Professore Ordinario	04	04	GEO/01

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AVANZINELLI	Riccardo	Professore Associato confermato	04	04	GEO/07
2.	BARDI	Ugo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
3.	BENVENUTI	Marco	Professore Associato confermato	04	04	GEO/09
4.	BENVENUTI	Marco	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02

5.	BINDI	Luca	Professore Associato non confermato	04	04	GEO/06
6.	BRUNI	Piero	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02
7.	CIONI	Raffaello	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/08
8.	COLI	Massimo	Professore Associato confermato	04	04	GEO/03
9.	COSTAGLIOLA	Pilario	Professore Associato confermato	04	04	GEO/09
10.	GABBANI	Giuliano	Professore Associato confermato	04	04	GEO/05
11.	MAZZA	Paul	Professore Associato confermato	04	04	GEO/01
12.	MORETTI	Sandro	Professore Associato confermato	04	04	GEO/04
13.	PANDELI	Enrico	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02
14.	RINALDI	Massimo	Professore Associato confermato	04	04	GEO/05
15.	SANI	Federico	Professore Associato confermato	04	04	GEO/03
16.	TOMMASINI	Simone	Professore Associato confermato	04	04	GEO/07
17.	VALLERI	Gigliola	Professore Associato confermato	04	04	GEO/01
18.	VASELLI	Orlando	Professore Associato confermato	04	04	GEO/08

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BERTINI	Adele	Ricercatore confermato	04	04	GEO/01
2.	BUCCIANI	Antonella	Ricercatore confermato	04	04	GEO/08
3.	CATANI	Filippo	Ricercatore confermato	04	04	GEO/04
4.	FANTI	Riccardo	Ricercatore confermato	04	04	GEO/05
5.	MAERKER	Michael	Ricercatore confermato	04	04	GEO/04
6.	PAPINI	Mauro	Ricercatore confermato	04	04	GEO/02
7.	PICCINI	Leonardo	Ricercatore confermato	04	04	GEO/04
8.	PRATESI	Giovanni	Ricercatore confermato	04	04	GEO/06
9.	RIPEPE	Maurizio	Ricercatore confermato	04	04	GEO/10
10.	RISTORI	Sandra	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
11.	SANTO	Alba Patrizia	Ricercatore confermato	04	04	GEO/07
12.	VANNUCCHI	Paola	Ricercatore confermato	04	04	GEO/03

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	DEL VENTISETTE	Chiara	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05
2.	DI BENEDETTO	Francesco	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/06
3.	GIGLI	Giovanni	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05

4.	MARCHETTI	Emanuele	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/10
5.	TOFANI	Veronica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AGOSTINI	Andrea	Assegnista	04	04	GEO/04
2.	ANDREETTA	Anna	Assegnista	07	07	AGR/14
3.	BARZAGLI	Elisa	Assegnista	04	04	GEO/09
4.	BATTISTINI	Alessandro	Assegnista	04	04	GEO/05
5.	BELLETTI	Barbara	Assegnista	04	04	GEO/05
6.	CAPECCHIACCI	Francesco	Assegnista	04	04	GEO/08
7.	CIAMPALINI	Andrea	Assegnista	04	04	GEO/04
8.	COLO'	Livia	Assegnista	04	04	GEO/10
9.	CRUSCOMAGNO	Francesco	Assegnista	04	04	GEO/04
10.	FERRI	Serena	Assegnista	04	04	GEO/04
11.	FERRIGNO	Federica	Assegnista	04	04	GEO/04
12.	FIDOLINI	Francesco	Assegnista	04	04	GEO/04
13.	FONDATORI	Andrea	Assegnista	04	04	GEO/04
14.	FONTANELLI	Katia	Assegnista	04	04	GEO/05
15.	FRODELLA	William	Assegnista	04	04	GEO/04
16.	INTRIERI	Emanuele	Assegnista	04	04	GEO/05
17.	LACANNA	Giorgio	Assegnista	04	04	GEO/10
18.	LAGOMARSINO	Daniela	Assegnista	04	04	GEO/04
19.	MALETTA	Donatella	Assegnista	04	04	GEO/05
20.	MARCHIONNI	Sara	Assegnista	04	04	GEO/07
21.	MORELLI	Stefano	Assegnista	04	04	GEO/05
22.	MUGNAI	Francesco	Assegnista	04	04	GEO/04
23.	NARDI	Laura	Assegnista	04	04	GEO/05
24.	NOCITA	Annamaria	Assegnista	05	05	BIO/05
25.	ORTI	Letizia	Assegnista	04	04	GEO/02
26.	PAZZI	Veronica	Assegnista	04	04	GEO/04
27.	PELLICCIA	Filippo Andrea	Assegnista	04	04	GEO/04
28.	PISTOLESI	Marco	Assegnista	04	04	GEO/10
29.	PROIETTI	Chiara	Assegnista	04	04	GEO/04
30.	PUGLIESE	Eugenio	Assegnista	04	04	GEO/10
31.	RASPINI	Federico	Assegnista	04	04	GEO/04
32.	RIMONDI	Valentina	Assegnista	04	04	GEO/08
33.	ROSI	Ascanio	Assegnista	04	04	GEO/04
34.	ROSSI	Guglielmo	Assegnista	04	04	GEO/04
35.	ROSSI	Lorenzo	Assegnista	04	04	GEO/04
36.	SEGONI	Samuele	Assegnista	04	04	GEO/04

37.	TANTERI	Luca	Assegnista	04	04	GEO/04
38.	ULIVIERI	Giacomo	Assegnista	04	04	GEO/10
39.	VALADE	Sebastien	Assegnista	04	04	GEO/10
40.	VITALE	Giovanni	Assegnista	04	04	GEO/04

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ALQUINI	Fernanda	Dottorando	04	04	GEO/04
2.	AMMANNATI	Edoardo	Dottorando	04	04	GEO/07
3.	BARDI	Federica	Dottorando	04	04	GEO/05
4.	BIANCHINI	Silvia	Dottorando	04	04	GEO/04
5.	BOTTEGHI	Serena	Dottorando	04	04	GEO/04
6.	CABASSI	Jacopo	Dottorando	04	04	GEO/08
7.	CASALE	Stefano	Dottorando	04	04	GEO/04
8.	CATELANI	Tiziano	Dottorando	04	04	GEO/06
9.	CHIAPPINI	Livia	Dottorando	04	04	GEO/01
10.	CINTI	Daniele	Dottorando	04	04	GEO/08
11.	COLICA	Antonella	Dottorando	04	04	GEO/09
12.	DONATO	Assunta	Dottorando	04	04	GEO/08
13.	DOTTA	Giulia	Dottorando	04	04	GEO/05
14.	FAROLFI	Gregorio	Dottorando	04	04	GEO/04
15.	FERRIGNO	Federica	Dottorando	04	04	GEO/05
16.	FRANGIONI	Sara	Dottorando	04	04	GEO/05
17.	FRODELLA	William	Dottorando	04	04	GEO/05
18.	GARG	Deepak	Dottorando	04	04	GEO/10
19.	GENCO	Riccardo	Dottorando	04	04	GEO/10
20.	GHEZZO	Elena	Dottorando	04	04	GEO/01
21.	GIUSTI	Riccardo	Dottorando	04	04	GEO/03
22.	LEPORE	Giovanni Orazio	Dottorando	04	04	GEO/06
23.	LOTTI	Alessia	Dottorando	04	04	GEO/04
24.	NOLESINI	Teresa	Dottorando	04	04	GEO/05
25.	PAOLI	Gabriele	Dottorando	04	04	GEO/07
26.	RASHED	Heba	Dottorando	04	04	GEO/08
27.	SALVATICI	Teresa	Dottorando	04	04	GEO/05
28.	SAVORELLI	Andrea	Dottorando	04	04	GEO/01
29.	TACCONI STEFANELLI	Carlo	Dottorando	04	04	GEO/04
30.	TADINI	Alessandro	Dottorando	04	04	GEO/08
31.	TANTERI	Luca	Dottorando	04	04	GEO/05
32.	TAPE	Guede Anderson	Dottorando	04	04	GEO/04
33.	TOTI	Francesco	Dottorando	04	04	GEO/01
34.	TSIKARIDZE	Nikoloz	Dottorando	04	04	GEO/01

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

QUADRO C.2.b C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	5
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	16
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	2
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	0
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	0
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	2
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0