



Anno 2013

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

## 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

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.

Le discipline di propria competenza riguardano le Geoscienze nel loro complesso, comprendenti i seguenti settori e discipline:

- a. geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni; Relative ai Settori Scientifico Disciplinari (SSD) GEO/08, GEO/06, GEO/07, GEO/09.
- b. geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia e paleoecologia; Relative ai SSD GEO/03, GEO/02, GEO/01.
- c. geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia; relative ai SSD GEO/05 e GEO/04
- d. geofisica; Relative ai SSD GEO/10 e GEO/11 (quest'ultimo non rappresentato in Dipartimento)
- e. pedologia. Relative al SSD AGR/14.

I settori interdisciplinari di propria competenza riguardano in particolare:

- a. l'evoluzione della Vita nel passato, del Sistema Terra e dei corpi planetari extra-terrestri;
- b. la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio;
- c. l'approvvigionamento e l'utilizzazione compatibile delle risorse idriche, minerarie ed energetiche;
- d. la previsione, la prevenzione e la mitigazione dei rischi naturali ed antropici;
- e. la conservazione del suolo e delle sue funzioni ecologiche;
- f. l'interazione tra opere antropiche ed assetto geologico e del territorio.

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.

Inoltre il Dipartimento tramite i suoi docenti fornisce supporto Didattico ai seguenti Corsi di Laurea:

- 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 RESTAUR0 (B194);
- DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO (B186).
- SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO (B093);
- SCIENZE NATURALI (B033).

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:

1) Indirizzo 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 concretizzatasi 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 Sonnatì)
- 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 Pilarlo	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)
12.	PRIN 2010/11 - Eccesso di CO2 nel passato geologico: risposte del biota a cambiamenti globali di caldo estremo e acidificazione degli oceani	MONTECHI Simonetta	3	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 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, Vannucci 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)	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

Il DST dovrà dichiarare l'impegno a tenere sotto controllo il sistema di qualità, attraverso la Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CI&A) e mediante il referente dipartimentale della Qualità, si impegna a redigere il documento annuale relativo alla SUA-RD (In allegato il Report Dipartimentale 2013, approvato dal Consiglio del DST nella seduta del 10.3.2014). Il Report descrive le performance del Dipartimento, e costituisce punto di partenza per una analisi della qualità del Dipartimento. Alla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CI&A) è demandato la definizione del sistema di gestione e le modalità operative attraverso le quali perseguire e mettere in atto la qualità della ricerca del Dipartimento.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Tenuto conto che per l'anno 2012 non sono disponibili gli obiettivi relativi al quadro A1, il primo esercizio autovalutativo di riesame viene effettuato in relazione alle linee guida del piano strategico di ateneo ed agli esiti della VQR 2004-2010 ed approvato nella seduta del Dipartimento del nella seduta del 10.3.2014.

Vengono messi in luce i seguenti punti di forza:

La ricerca Dipartimentale è collocata ai vertici del panorama nazionale dell'Area Disciplinare di Scienze della Terra, per livelli qualitativi e quantitativi delle pubblicazioni scientifiche, per numero e rilevanza dei progetti e per le ricadute applicative delle attività di trasferimento tecnologico. Per quanto concerne le pubblicazioni scientifiche, ciò è testimoniato dagli esiti dell'esercizio VQR 2004-2010 nel quale il Dipartimento si è posizionato al terzo posto complessivo tra i Grandi Atenei (punteggio R = 1,246), con primato assoluto per quanto concerne il parametro IRAS3 e secondo posto tra le Grandi Strutture per quanto concerne il parametro IRAS 4.3

Si evidenziano le seguenti aree di miglioramento:

Con riferimento all'esercizio di valutazione VQR 2004-2010, si evidenziano quali possibili aree di miglioramento: a) la produzione scientifica, con incremento quantitativo e una più efficace collocazione editoriale delle pubblicazioni; b) l'eccellenza della produzione stessa, migliorando l'aliquota di prodotti valutabili come eccellenti sul totale dei prodotti presentati; c) l'internazionalizzazione dell'attività scientifica, incrementando le collaborazioni con Università straniere.

Si rimarcano i seguenti rischi e opportunità riscontrati nella lettura dei risultati VQR:

I risultati della VQR sono stati esaminati per l'Area 04 dal Comitato d'Area CUN che ha prodotto un documento di analisi da cui emergono le principali criticità per ciascun Ateneo e struttura. Si ricorda che il Rapporto ANVUR non fornisce dati per Area per tutti gli indicatori da IRAS2 a IRAS7, né il contributo di Area in ogni struttura all'indicatore complessivo IRFS, per cui non sono possibili raffronti completi. Tuttavia sono considerabili i risultati ottenuti dall'Ateneo nell'Area 04 per gli indicatori IRAS3, IRAS 4.2 e IRAS7, essendo che tutti i docenti e ricercatori di Area 04 di UNIFI afferiscono al Dipartimento di Scienze della Terra.

In conclusione si identificano le seguenti proposte di miglioramento:

In ottemperanza alle Linee Guida Anvur e, in particolare, alle indicazioni in merito al primo esercizio di autovalutazione, con riferimento ai temi della VQR, la proposta di miglioramento è identificata nell'obiettivo di incrementare la produzione scientifica, con particolare riferimento alle pubblicazioni in collaborazione con studiosi di altri Atenei (in specie stranieri) e su riviste con indici citazionali adeguatamente efficaci. Per quanto riguarda gli obiettivi pluriennali si fa specifico riferimento all'internazionalizzazione ed al miglioramento della produzione scientifica anche nella direzione del trasferimento tecnologico verso la società.

## Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

### Quadro C.1 - Infrastrutture



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
							Progetti di ricerca, Collaborazioni	

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	04
----	---	--	--	---------------------	------	---	----

							tariffario, Contratti di ricerca	
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.	Diffratometro 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, RIPEPE Maurizio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
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	04

							tariffario, Contratti di ricerca	
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	MONETI Goriano	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Altri Fondi	2007	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a	05

	MALDI TOF/TOF					allateneo	tariffario, Contratti di ricerca	
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	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	BONAZZI	Paola	BNZPLA60E62D612K	Professore Ordinario	04	04	GEO/06	30/12/2004	
2.	CARNICELLI	Stefano	CRNSFN59L04I726H	Professore Ordinario	07	07	AGR/14	01/11/2005	
3.	CASAGLI	Nicola	CSGNCL65P29E625R	Professore Ordinario	04	04	GEO/05	01/11/2005	
4.	CONTICELLI	Sandro	CNTSDR59E19D612V	Professore Ordinario	04	04	GEO/07	16/12/2002	
5.	FRANCALANCI	Lorella	FRNLLL59H70D583Y	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/07	28/12/2012	
6.	GARZONIO	Carlo Alberto	GRZCLL54B10D612L	Professore Ordinario	04	04	GEO/05	01/02/2001	
7.	MONECHI	Simonetta	MNCSNT50H47D612M	Professore Ordinario	04	04	GEO/01	01/09/2000	
8.	PRANZINI	Enzo	PRNNZE47R27D612R	Professore Ordinario	04	04	GEO/04	01/11/2000	
9.	ROOK	Lorenzo	RKOLNZ62C24D612M	Professore Ordinario	04	04	GEO/01	30/12/2010	

**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	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
----	---------	------	----	-----------	----------	----------	-----	--	---------------------

1.	AVANZINELLI	Riccardo	VNZRRC74L05D612R	Professore Associato confermato	04	04	GEO/07	16/09/2013
2.	BARDI	Ugo	BRDGUO52E23D612N	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02	01/11/1992
3.	BENVENUTI	Marco	BNVMRC61C01D612M	Professore Associato confermato	04	04	GEO/09	01/11/2001
4.	BENVENUTI	Marco	BNVMRC62R22D612X	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02	30/12/2010
5.	BINDI	Luca	BNDLCU71T02G999U	Professore Associato non confermato	04	04	GEO/06	23/12/2011
6.	BRUNI	Piero	BRNPRI45H06B962R	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02	01/11/1992
7.	CIONI	Raffaello	CNIRFL61L22G702D	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/08	01/11/1999
8.	COLI	Massimo	CLOMSM52P27D612U	Professore Associato confermato	04	04	GEO/03	01/11/2001
9.	COSTAGLIOLA	Pilario	CSTPLR61C04D612X	Professore Associato confermato	04	04	GEO/09	01/11/2005
10.	GABBANI	Giuliano	GBBGLN48B16D612S	Professore Associato confermato	04	04	GEO/05	01/11/2002
11.	MAZZA	Paul	MZZPLA57R22Z404H	Professore Associato confermato	04	04	GEO/01	01/11/2005
12.	MORETTI	Sandro	MRTSDR55E12D612S	Professore Associato confermato	04	04	GEO/04	01/11/1992
13.	PANDELI	Enrico	PNDNRC54B05D612W	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02	01/02/2000
14.	RINALDI	Massimo	RNLMSM63R08A717L	Professore Associato confermato	04	04	GEO/05	01/11/2005
15.	SANI	Federico	SNAFRC58D03D612W	Professore Associato confermato	04	04	GEO/03	01/02/2000
16.	TOMMASINI	Simone	TMMSMN63P27D612B	Professore Associato confermato	04	04	GEO/07	01/11/2001
17.	VALLERI	Gigliola	VLLGLL53A42D612S	Professore Associato confermato	04	04	GEO/01	01/11/2001
18.	VASELLI	Orlando	VSLRND59T23A390E	Professore Associato confermato	04	04	GEO/08	01/11/2001

#### 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	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	BERTINI	Adele	BRTDLA59R66F656Z	Ricercatore confermato	04	04	GEO/01	01/11/2001	
2.	BUCCIANI	Antonella	BCCNNL60M47D612Z	Ricercatore confermato	04	04	GEO/08	01/11/2001	
3.	CATANI	Filippo	CTNFPP65D21D612Q	Ricercatore confermato	04	04	GEO/04	01/02/2001	
4.	FANTI	Riccardo	FNTRCR68R07D612V	Ricercatore confermato	04	04	GEO/05	16/02/2009	
5.	MAERKER	Michael	MRKMHL68R05Z112W	Ricercatore confermato	04	04	GEO/04	01/01/2005	
6.	PAPINI	Mauro	PPNMRA62L24F656A	Ricercatore confermato	04	04	GEO/02	01/11/2001	
7.	PICCINI	Leonardo	PCCLRD60H23D612T	Ricercatore confermato	04	04	GEO/04	13/01/1998	
8.	PRATESI	Giovanni	PRTGNN63D08G999S	Ricercatore confermato	04	04	GEO/06	01/11/2002	
9.	RIPEPE	Maurizio	RPPMRZ55E05C352A	Ricercatore confermato	04	04	GEO/10	01/07/1983	
10.	RISTORI	Sandra	RSTSDR60H41D612M	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02	23/06/1999	
11.	SANTO	Alba Patrizia	SNTLPT60A56D005V	Ricercatore confermato	04	04	GEO/07	07/12/1991	
12.	VANNUCCHI	Paola	VNNPLA69C64G999H	Ricercatore confermato	04	04	GEO/03	01/12/2007	

#### 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	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	DEL VENTISETTE	Chiara	DLVCHR75P65D612C	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/09/2013	31/08/2016
2.	DI BENEDETTO	Francesco	DBNFNC74S23D612R	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/06	05/11/2012	29/04/2014
3.	GIGLI	Giovanni	GGLGNN72R20D612O	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/09/2013	29/04/2014
4.	MARCHETTI	Emanuele	MRCMNL74T06D612B	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/10	01/09/2012	31/08/2015
5.	TOFANI	Veronica	TFVNVC77S56G713N	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/09/2013	31/08/2016

**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	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	AGOSTINI	Andrea	GSTNDR79H07D612M	Assegnista	04	04	GEO/04	01/03/2013	28/02/2014
2.	ANDREETTA	Anna	NDRNNA77M60Z603E	Assegnista	07	07	AGR/14	01/01/2013	30/05/2014
3.	BARZAGLI	Elisa	BRZLSE84L68G999U	Assegnista	04	04	GEO/09	01/07/2013	30/06/2014
4.	BATTISTINI	Alessandro	BTTLSN73B27C573H	Assegnista	04	04	GEO/05	01/07/2013	30/06/2014
5.	BELLETTI	Barbara	BLLBBR83E60H294X	Assegnista	04	04	GEO/05	01/03/2013	28/02/2014
6.	CAPECCHIACCI	Francesco	CPCFNC79C09D612Y	Assegnista	04	04	GEO/08	01/11/2013	31/10/2014
7.	CIAMPALINI	Andrea	CMPNDR76M02G702B	Assegnista	04	04	GEO/04	01/06/2013	31/05/2014
8.	COLO'	Livia	CLOLVI80S64D612W	Assegnista	04	04	GEO/10	01/04/2013	30/08/2014
9.	CRUSCOMAGNO	Francesco	CRSFNC71M08C349U	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2013	31/10/2014
10.	FERRI	Serena	FRRSRN73R71G999N	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2013	31/10/2014
11.	FERRIGNO	Federica	FRRFRC85T60G793H	Assegnista	04	04	GEO/04	01/04/2013	31/03/2014
12.	FIDOLINI	Francesco	FDLFNC81L22F656O	Assegnista	04	04	GEO/04	01/09/2013	31/08/2014
13.	FONDATAORI	Andrea	FNDNDR75R31G713E	Assegnista	04	04	GEO/04	01/04/2013	31/03/2014
14.	FONTANELLI	Katia	FNTKTA74C60D403M	Assegnista	04	04	GEO/05	01/07/2013	30/06/2014
15.	FRODELLA	William	FRDWLM79P21D612A	Assegnista	04	04	GEO/04	01/07/2013	30/06/2014
16.	INTRIERI	Emanuele	NTRMNL85B17D612A	Assegnista	04	04	GEO/05	01/02/2013	31/01/2014
17.	LACANNA	Giorgio	LCNGRG80A14G786S	Assegnista	04	04	GEO/10	01/11/2013	31/10/2014
18.	LAGOMARSINO	Daniela	LGMDNL80A49H501X	Assegnista	04	04	GEO/04	01/04/2013	31/03/2014
19.	MALETTA	Donatella	MLTDTL77E59H490A	Assegnista	04	04	GEO/05	01/11/2013	31/10/2014
20.	MARCHIONNI	Sara	MRCRA80E57D612K	Assegnista	04	04	GEO/07	01/10/2013	30/09/2014
21.	MORELLI	Stefano	MRLSFN78B20D612F	Assegnista	04	04	GEO/05	01/05/2013	30/04/2014
22.	MUGNAI	Francesco	MGNFNC78D13D583M	Assegnista	04	04	GEO/04	01/05/2013	30/04/2014

23.	NARDI	Laura	NRDLRA77L69D612M	Assegnista	04	04	GEO/05	01/06/2013	31/05/2014
24.	NOCITA	Annamaria	NCTNMR63R641138Z	Assegnista	05	05	BIO/05	01/04/2013	31/03/2014
25.	ORTI	Letizia	RTOLTZ75D60D815E	Assegnista	04	04	GEO/02	01/01/2013	31/12/2013
26.	PAZZI	Veronica	PZZVNC81M70D575U	Assegnista	04	04	GEO/04	01/04/2013	31/03/2014
27.	PELLICCIA	Filippo Andrea	PLLFP73L30B832T	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2013	31/10/2014
28.	PISTOLESI	Marco	PSTMRC78C26E625I	Assegnista	04	04	GEO/10	01/11/2013	31/10/2014
29.	PROIETTI	Chiara	PRTCHR79D51H501Y	Assegnista	04	04	GEO/04	01/01/2013	31/12/2013
30.	PUGLIESE	Eugenio	PGLGNE72B06L452D	Assegnista	04	04	GEO/10	01/09/2013	31/08/2014
31.	RASPINI	Federico	RSPFRC82H12D612I	Assegnista	04	04	GEO/04	01/01/2013	31/12/2013
32.	RIMONDI	Valentina	RMNVNT84P54A944S	Assegnista	04	04	GEO/08	01/04/2013	31/03/2014
33.	ROSI	Ascanio	RSOSCN82C28A390H	Assegnista	04	04	GEO/04	01/03/2013	28/02/2014
34.	ROSSI	Guglielmo	RSSGLL79B24A984E	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2012	31/10/2014
35.	ROSSI	Lorenzo	RSSLNZ65T11D612X	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2013	31/10/2014
36.	SEGONI	Samuele	SGNSML78A12F656B	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2012	31/10/2014
37.	TANTERI	Luca	TNTLCU84D08D583B	Assegnista	04	04	GEO/04	01/01/2013	31/12/2013
38.	ULIVIERI	Giacomo	LVRGCM73R16D403P	Assegnista	04	04	GEO/10	01/07/2013	30/06/2014
39.	VALADE	Sebastien	VLDSST85R31Z110J	Assegnista	04	04	GEO/10	01/06/2013	31/05/2014
40.	VITALE	Giovanni	VTLGNN79L07H501J	Assegnista	04	04	GEO/04	01/11/2013	31/10/2014

#### 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	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ALQUINI	Fernanda	LQNFNN82B63Z602B	Dottorando	04	04	GEO/04	30/11/2013	29/11/2016
2.	AMMANNATI	Edoardo	MMNDRD86B04D575E	Dottorando	04	04	GEO/07	30/11/2013	29/11/2016
3.	BARDI	Federica	BRDFRC85L58A564P	Dottorando	04	04	GEO/05	01/01/2012	31/12/2014
4.	BIANCHINI	Silvia	BNCSSLV83D48D612H	Dottorando	04	04	GEO/04	01/01/2011	31/12/2013
5.	BOTTEGHI	Serena	BTTSRN76A70E625I	Dottorando	04	04	GEO/04	01/01/2012	31/12/2014
6.	CABASSI	Jacopo	CBSJCP84L18D612O	Dottorando	04	04	GEO/08	01/01/2012	31/12/2014
7.	CASALE	Stefano	CSLSFN82M13G674Z	Dottorando	04	04	GEO/04	30/11/2013	29/11/2016
8.	CATELANI	Tiziano	CTLTZN85C18A564E	Dottorando	04	04	GEO/06	01/01/2012	31/12/2014
9.	CHIAPPINI	Livia	CHPLV180H46B393T	Dottorando	04	04	GEO/01	01/01/2012	31/12/2014
10.	CINTI	Daniele	CNTDNL74H27L182R	Dottorando	04	04	GEO/08	01/01/2011	31/12/2013
11.	COLICA	Antonella	CLCNNL61P48D612B	Dottorando	04	04	GEO/09	30/11/2013	29/11/2016
12.	DONATO	Assunta	DNTSNT86P63F158F	Dottorando	04	04	GEO/08	30/11/2013	29/11/2016
13.	DOTTA	Giulia	DTTGLI86D45D575N	Dottorando	04	04	GEO/05	30/11/2013	29/11/2016
14.	FAROLFI	Gregorio	FRLGGR71H30C339O	Dottorando	04	04	GEO/04	30/11/2013	29/11/2016
15.	FERRIGNO	Federica	FRRFRC85T60G793H	Dottorando	04	04	GEO/05	01/01/2011	31/12/2013
16.	FRANGIONI	Sara	FRNSRA85L56D612S	Dottorando	04	04	GEO/05	01/01/2012	31/12/2014
17.	FRODELLA	William	FRDWLM79P21D612A	Dottorando	04	04	GEO/05	01/01/2011	31/12/2013

18.	GARG	Deepak	GRGDPK87P09Z222U	Dottorando	04	04	GEO/10	30/11/2013	29/11/2016
19.	GENCO	Riccardo	GNCRCR81T21D612C	Dottorando	04	04	GEO/10	30/11/2013	29/11/2016
20.	GHEZZO	Elena	GHZLNE84H60L736R	Dottorando	04	04	GEO/01	01/01/2012	31/12/2014
21.	GIUSTI	Riccardo	GSTRCR82B21D612D	Dottorando	04	04	GEO/03	01/01/2012	31/12/2014
22.	LEPORE	Giovanni Orazio	LPRGNN83L16D575O	Dottorando	04	04	GEO/06	01/01/2011	31/12/2013
23.	LOTTI	Alessia	LTTLSS83H57G713O	Dottorando	04	04	GEO/04	01/01/2012	31/12/2014
24.	NOLESINI	Teresa	NLSTRS83H58D612T	Dottorando	04	04	GEO/05	01/01/2011	31/12/2013
25.	PAOLI	Gabriele	PLAGRL88E08E715A	Dottorando	04	04	GEO/07	30/11/2013	29/11/2016
26.	RASHED	Heba	RSHHBE86D54Z240F	Dottorando	04	04	GEO/08	01/01/2011	31/12/2013
27.	SALVATICI	Teresa	SLVTRS87L58A564E	Dottorando	04	04	GEO/05	30/11/2013	29/11/2016
28.	SAVORELLI	Andrea	SVRNDR83H02D612Q	Dottorando	04	04	GEO/01	01/01/2012	31/12/2014
29.	TACCONI STEFANELLI	Carlo	TCCCRL81H30D612D	Dottorando	04	04	GEO/04	01/01/2012	31/12/2014
30.	TADINI	Alessandro	TDNLSN87M09F205F	Dottorando	04	04	GEO/08	30/11/2013	29/11/2016
31.	TANTERI	Luca	TNTLCU84D08D583B	Dottorando	04	04	GEO/05	01/01/2011	31/12/2013
32.	TAPE	Guede Anderson	TPAGND75T29Z313C	Dottorando	04	04	GEO/04	01/01/2012	31/12/2014
33.	TOTI	Francesco	TTOFNC87P19A390J	Dottorando	04	04	GEO/01	30/11/2013	29/11/2016
34.	TSIKARIDZE	Nikoloz	TSKNLZ85R15Z254K	Dottorando	04	04	GEO/01	01/01/2012	31/12/2014
35.	VENTURI	Stefania	VNTSFN87S64D612C	Dottorando	04	04	GEO/08	30/11/2013	29/11/2016

#### 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

<b>Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati</b>	0
<b>Area Biblioteche</b>	0
<b>Area Amministrativa - Gestionale</b>	2
<b>Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria</b>	0
<b>Area non definita</b>	0

Dati estratti dall'archivio Dalia, riferiti a dicembre 2013 e aggiornati al 16/03/2015 15:56:

si considera il personale in servizio, è escluso il personale che a dicembre risulta cessato

personale di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici di ruolo

personale non di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici non di ruolo. Sono esclusi dall'estrazione il Direttore Generale e il Direttore Amministrativo

personale non di ruolo: vengono considerati anche i soggetti con qualifica DALIA "047000 - ALTRO PERSONALE A TEMPO DETERMINATO" che a dicembre hanno percepito la IIS