



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)"

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
SETTORI DI RICERCA	
<p>Il DICEA è articolato in sezioni funzionali a specifiche esigenze disciplinari e di ricerca. Ad ogni sezione aderiscono almeno cinque tra professori e ricercatori e ogni professore o ricercatore può aderire ad una sola sezione. I settori specifici di ricerca di ciascuna sezione sono descritti di seguito.</p>	
Sezione ACQUA E AMBIENTE	
<p>La crisi planetaria e dei sottosistemi sociali, economici ed ambientali pone alla ricerca ed alla formazione universitaria nel settore idraulico e ambientale domande alle quali è necessario rispondere in modo più adeguato e organico rispetto all'approccio disciplinare e settoriale dell'accademia del secolo scorso. È quindi necessario affrontare in modo sempre più integrato le tematiche della sicurezza idrica, energetica, alimentare, della sostenibilità nella gestione delle risorse naturali (acqua, energia, suolo) e della protezione dell'ambiente nel senso più vasto possibile includendo, oltre alla salvaguardia della vita umana e della salute delle popolazioni, la difesa del paesaggio e dei beni culturali. I componenti della sezione afferiscono prevalentemente ai Settori Scientifici Disciplinari ICAR01, ICAR02, ICAR03 in riferimento alle scienze della Meccanica dei Fluidi, Idrologia, Dinamiche Marine e Costiere, alla Ingegneria delle Acque e dei Sistemi Ambientali, dei Processi di Trattamento e delle Biotecnologie Ambientali, nei loro aspetti di gestione delle risorse idriche ed energetiche, difesa dal rischio idraulico, della progettazione e gestione di processi e sistemi per la protezione ambientale, le energie rinnovabili e il riuso delle risorse, delle costruzioni idrauliche e marittime e delle opere per la protezione dei litorali. La Sezione è da un lato in continuità con la preesistente Sezione Idraulica del vecchio DICEA e dall'altro condivide l'approccio interdisciplinare alla ricerca e alla didattica ormai comune a livello internazionale, in cui le conoscenze e competenze dell'Ingegneria Idraulica sono sempre più sinergiche con quelle di altri ambiti scientifici che si occupano a vario titolo di gestione delle risorse e protezione del territorio e dell'ambiente, della gestione dei sistemi urbani e dell'inquinamento, dell'acqua per la produzione del cibo, e delle nuove energie, dalla scala planetaria dei cambiamenti climatici alla nano scala dei processi biologici. In questo senso la Sezione è aperta ai contributi di altri settori scientifico disciplinari collegati alle tematiche sopra ricordate, interni e esterni al Dipartimento.</p>	
Sezione GEOMATICA E INFRASTRUTTURE	
<p>Gli ambiti tematici, disciplinari e funzionali della sezione hanno contenuti trasversali nelle diverse aree di ricerca che fanno capo alla sezione e riguardano:</p>	
<p>la georeferenziazione, il rilevamento e controllo, l'elaborazione e restituzione, di complessi di dati metrici e/o tematici a riferimento spazio-temporale. Includono la fotogrammetria, il laser scanning, la fotointerpretazione d'immagini, il telerilevamento e la navigazione spaziale, aerea, marittima e terrestre.</p>	
<p>le teorie e le tecniche rivolte alla concezione, progettazione, costruzione, adeguamento, gestione, manutenzione e controllo delle infrastrutture per i trasporti (stradali e ferroviarie incluse quelle in sotterraneo, aeroportuali), intese come un insieme integrato. Ciò in relazione funzionale alla domanda di trasporto, al fattore umano, alla sicurezza della circolazione, all'impatto sull'ambiente ed alla efficacia economica degli interventi, ai fenomeni della mobilità di persone e merci; alla conoscenza delle prestazioni di componenti ed impianti dei sistemi di trasporto.</p>	
<p>i metodi e le tecniche per la simulazione della domanda di mobilità, dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta, degli impatti economici, territoriali, ambientali; la pianificazione tattica e strategica dei trasporti; le tecnologie peculiari dei diversi modi di trasporto, della loro regolazione e del loro controllo;</p>	
<p>i metodi e le tecnologie di rilievo tridimensionale dell'ambiente e del patrimonio costruito con particolare riferimento ai beni culturali ed alle infrastrutture di trasporto; la tecnologia dei materiali stradali, l'analisi computazionale statica e dinamica del corpo stradale e delle sovrastrutture, gli impianti ed i dispositivi complementari, la qualità delle opere e l'organizzazione e sicurezza dei cantieri stradali, ferroviari ed aeroportuali.</p>	
<p>Gli ambiti tematici di interesse della sezione e le sue peculiarità di ricerca la rendono spiccatamente interdisciplinare rispetto alle tematiche della ingegneria civile di interesse dell'intero Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale e suggeriscono pertanto l'opportunità di mantenere distinta l'identità della Sezione, alla quale tutte le altre Sezioni possono far riferimento per le tematiche di competenza.</p>	
Sezione GEOTECNICA	
<p>L'istituzione della Sezione Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale trova le sue motivazioni nei contenuti scientifico-disciplinari tipici e specifici della Geotecnica (SSD 08/B1). Il settore si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa inerente i principi, le teorie e le metodologie analitiche, computazionali e sperimentali per la modellazione fisico-meccanica delle terre e delle rocce e per la valutazione del loro comportamento in campo statico e dinamico; le procedure per la</p>	

caratterizzazione geotecnica del territorio; la geotecnica sismica, ambientale e marina e la componente geotecnica delle zonazioni riguardanti i rischi ambientali; l'analisi, il progetto e la realizzazione di opere geotecniche quali le fondazioni, le costruzioni in sotterraneo, gli scavi e le opere di sostegno, le gallerie, i rilevati, le costruzioni in materiali sciolti; le tecniche e le modalità d'intervento per il consolidamento geotecnico delle costruzioni, per la stabilizzazione dei pendii e per il miglioramento delle proprietà e la bonifica dei terreni.

Sezione PROGETTAZIONE EDILIZIA

La sezione sviluppa competenze in ordine a svariati campi del progetto edilizio con particolare riferimento al rapporto progetto-costruzione-produzione negli ambiti scientifico disciplinari della composizione architettonica, della storia dell'architettura, dell'architettura tecnica e della produzione edilizia..

Sia nella produzione scientifica che nell'attività didattica, la Composizione architettonica (settore ICAR/14) sviluppa tematiche inerenti il rapporto con il costruito, con il disegno e la forma della città e dunque un progetto che fortemente si riferisce e interferisce con il contesto. Una impostazione a maggior ragione valida per gli insegnamenti di Storia dell'architettura e Storia delle tecniche (settore ICAR/18), e per una attività di ricerca specialmente attenta al patrimonio edilizio del Novecento, e generalmente all'operosità degli ingegneri e al loro rapporto col dibattito architettonico quale si propone in età moderna e contemporanea.

Sia nella produzione scientifica che nell'attività didattica il settore ICAR/10, Architettura Tecnica, sviluppa tematiche inerenti la progettazione integrale degli organismi edilizi, nei loro aspetti fondativi di natura tipologica (formale, funzionale e costruttiva) e secondo le varie scale dimensionali, sia in relazione alle nuove costruzioni sia relativamente alla conservazione e recupero del patrimonio edilizio esistente. Gli ambiti di ricerca del settore riguardano metodi e tecniche per la conservazione ed il recupero del patrimonio architettonico Moderno; metodi, strategie e tecniche costruttive, con particolare riferimento all'innovazione tecnologica dei sistemi di involucro, per edifici energeticamente sostenibili.

I contenuti scientifico-disciplinari del settore ICAR 11, attengono invece all'analisi del rapporto fra progetto e costruzione, all'interno della concezione integrata del processo edilizio e della sua sostenibilità. Per ottimizzare una produzione edilizia che esprima la compatibilità tra finalità progettuale, prescrizioni normative, prestazioni, esigenze organizzative e garanzie di sicurezza, sia in fase di costruzione e sia in fase d'esercizio, la ricerca si concentra su materiali, componenti, organismi edilizi, tecniche edili e cantieri.

Sezione STRUTTURE

I componenti della sezione afferiscono prevalentemente ai Settori Scientifici Disciplinari ICAR/08 e ICAR/09. L'obiettivo generale della Sezione è quello di affrontare problematiche e di proporre metodologie e soluzioni tecniche innovative nell'ambito della progettazione strutturale. I temi di ricerca riguardano lo studio e la diagnosi di costruzioni esistenti comprendenti anche le costruzioni a carattere storico e monumentale, la definizione degli interventi di riabilitazione strutturale e di miglioramento statico e sismico, la concezione strutturale e l'analisi di nuove costruzioni, mediante l'utilizzo di metodologie analitiche, computazionali e sperimentali. In particolare si affrontano i temi:

della meccanica dei solidi, dei materiali e delle strutture, utilizzando sia approcci deterministici che stocastici;

dello studio del comportamento meccanico delle costruzioni dell'ingegneria civile e dell'architettura, in campo statico e dinamico;

della modellazione del comportamento meccanico dei materiali in campo non lineare, con particolare riguardo ai temi della plasticità, della meccanica della frattura e della non resistenza a trazione e dell'influenza delle microstrutture sul comportamento macroscopico;

della messa a punto ed esecuzione di prove sperimentali finalizzate alla caratterizzazione del comportamento di strutture ed elementi strutturali ed alla quantificazione delle azioni di progetto;

della definizione della concezione strutturale e del dimensionamento delle nuove costruzioni e della riabilitazione strutturale di quelle esistenti;

della valutazione delle azioni sulle costruzioni, con particolare riguardo alle zonazioni dei rischi naturali;

dell'utilizzo e della definizione di metodologie e tecniche per la diagnostica, l'analisi dei fenomeni di degrado e gli interventi di restauro, consolidamento, conservazione e protezione antisismica degli edifici storici.

OBIETTIVI PLURIENNALI

Coerentemente alle politiche di sviluppo strategico di Ateneo, il Dipartimento DICeA ha come obiettivi di sviluppo pluriennale, per il triennio 2015-17: a) l'incremento della produzione scientifica in ambiti and ampia diffusione nazionale e internazionale; b) il potenziamento della propria competitività nel reperimento di risorse da bandi regionali, nazionali ed europei; c) l'investimento nella formazione alla ricerca in campo internazionale.

Il primo obiettivo viene perseguito sia tramite un puntuale monitoraggio quantitativo e qualitativo da parte della CIA della produzione scientifica a livello di singolo docente, di settore disciplinare e di sezione, sia tramite una politica di assegnazione e redistribuzione delle risorse che tiene conto tramite opportuni indici anche delle sedi editoriali con preferenza per quelle internazionali. I criteri di assegnazione e redistribuzione delle risorse sono stati deliberati dal Consiglio di Dipartimento nel febbraio 2013 e successivamente rivisti, per quanto riguarda i punteggi da attribuire a monografie e pubblicazioni su riviste ISI-like, nel settembre 2014.

Il secondo obiettivo viene perseguito tramite molteplici meccanismi di incentivazione alla partecipazione e alla qualificazione in bandi competitivi: meccanismi di premialità nella redistribuzione delle risorse che favoriscono i settori di ricerca maggiormente finanziati tramite bandi competitivi, meccanismi finanziari legati alle diverse percentuali di overhead' dipartimentale.

Il perseguimento del terzo obiettivo ha come elemento focale il Dottorato Internazionale in Civil and Environmental Engineering' in convenzione con la TU-Braunschweig e gli Atenei di Pisa e Perugia, di cui DICeA è coordinatore, che porta al rilascio di un titolo congiunto italo-tedesco e comporta l'obbligatorietà di un consistente periodo di ricerca presso un istituto estero. Nei prossimi anni si prevede non solo di consolidare tale iniziativa e di tenerla sotto controllo per verificare l'investimento nella formazione alla ricerca in campo internazionale, ma anche di potenziarla tramite la stipula di ulteriori accordi di cotutela con altre sedi straniere, sia in entrata che in uscita.

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Nel rispetto delle disposizioni dello Statuto, l'organizzazione del Dipartimento è disciplinata dal Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, dal Regolamento interno e dai principi di efficacia, efficienza, economicità, trasparenza e partecipazione.

Sono organi del Dipartimento: il Consiglio, il Direttore e la Giunta.

La Giunta è un organo del Dipartimento che coadiuva il Direttore ed è competente per tutte le materie non espressamente riservate al Consiglio del Dipartimento.

La Giunta è composta dal Direttore che la presiede, da una rappresentanza di professori e ricercatori di ciascuna sezione, da un rappresentante del personale tecnico-amministrativo, da una rappresentanza degli studenti e dottorandi, nonché degli assegnisti, scelta tra i membri del Consiglio. Partecipa inoltre alle sedute della Giunta, il Responsabile Amministrativo con voto consultivo. I membri della Giunta durano in carica quattro anni e possono essere rieletti una sola volta consecutivamente. Con il compito di coadiuvare gli organi del Dipartimento nelle politiche dell'impiego delle risorse e nell'indirizzo delle attività scientifiche di ricerca, di trasferimento e di innovazione, è istituita la Commissione di indirizzo e autovalutazione del Dipartimento.

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione è una struttura interna al Dipartimento avente funzioni di consulenza e di proposta. Tale commissione ha il compito di coadiuvare gli organi del Dipartimento nelle politiche dell'impiego delle risorse e nell'indirizzo dell'attività scientifica di ricerca, di trasferimento e di innovazione.

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del DICeA è nominata dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Direttore, sentiti i Coordinatori di Sezione; dura in carica quattro anni. Essa è costituita da 5 professori e ricercatori del Dipartimento e può essere integrata da un massimo di ulteriori 3 esperti di enti di ricerca nazionali, internazionali o esteri, competenti ed attivi nei campi di ricerca riferibili ai settori scientifico-disciplinari di cui il Dipartimento è referente, che partecipano alle riunioni senza diritto di voto. Sin dalla sua costituzione nel 2013 la CIA è composta da Fabio Castelli (Presidente, PO, ICAR/02), Pietro Capone (PA, ICAR/11), Lorenzo Domenichini (PO, ICAR/04), Giovanni Vannucchi (PO, ICAR/07) e Andrea Vignoli (PO, ICAR/08).

Nel gennaio 2014 è stata costituita la nuova figura di Referente per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento. L'incarico è stato assunto dal Presidente della CIA, Fabio Castelli.

Il Dipartimento è articolato in sezioni funzionali alle esigenze organizzative e di ricerca; esse non hanno autonomia gestionale e non dispongono di strutture e servizi dedicati.

Ad ogni sezione aderiscono almeno cinque tra professori e ricercatori; ogni professore o ricercatore può aderire ad una sola sezione. Tra i professori e i ricercatori aderenti alla Sezione è eletto un Coordinatore che dura in carica quattro anni; il Coordinatore promuove e coordina le attività della sezione stessa e per suo tramite la sezione esercita funzioni consultive e di proposta nei confronti del Consiglio e della Giunta del Dipartimento.

Per particolari scopi, Il Consiglio di Dipartimento si avvale del lavoro istruttorio o dell'attività consultiva di apposite Commissioni temporanee o permanenti, anche per l'esame di problemi specifici indicati di volta in volta. Qualora necessario possono partecipare ai lavori delle Commissioni, senza diritto di voto, anche esperti non appartenenti al Consiglio di Dipartimento, nominati dal Consiglio stesso. Oltre alla succitata CIA, le commissioni attualmente costituite sono: la Commissione edilizia, la Commissione per la ripartizione dei fondi di Ateneo, la Commissione per la ripartizione dei cofinanziamenti agli assegni di ricerca.

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.	Sezione Acqua e Ambiente	PARIS Enio	29	
2.	Sezione Geomatica e Infrastrutture	DOMENICHINI Lorenzo	11	
3.	Sezione Geotecnica	VANNUCCHI Giovanni	10	
4.	Sezione Progettazione Edilizia	COZZI Mauro	13	
5.	Sezione Strutture	VIGNOLI Andrea	49	
6.	Tecniche di digitalizzazione ed elaborazione 3D per la tutela, la valorizzazione e la conservazione del patrimonio culturale	TUCCI Grazia	5	Marzia Messini, DIDA Unifi; dott. ing. Fabio Remondino, Fondazione Bruno Kessler, Trento
7.	Processi e tecnologie per il trattamento di matrici contaminate con tecniche biocatalitiche (PROBIOCA)	GORI Riccardo	7	
8.	CRIACIV - Centro Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento	BARTOLI Gianni	11	

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.	LaSIS (Laboratorio per la Sicurezza e Infortunistica Stradale)	VANGI Dario (Ingegneria Industriale (DIEF))	5	
2.	Centro Interdipartimentale per lo Studio delle Dinamiche Complesse	LIVI Roberto (Fisica e Astronomia)	36	
3.	CIST - Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio	PABA Giancarlo (Architettura (DiDA))	51	
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
---	---------------------	------------------------------------

LABORATORI UNIVERSITARI

Centro interuniversitario di aerodinamica delle costruzioni e ingegneria del vento (interuniversitario)

Responsabile scientifico: Gianni Bartoli

Sede: PIN Piazza Ciardi, 25 - 59100 Prato

Dati territoriali

Responsabile scientifico: Enrica Caporali

Responsabile tecnico: Tiziana Pileggi

Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Geomatica per l'ambiente e la conservazione dei beni culturali

Responsabile scientifico: Grazia Tucci

Responsabile tecnico: Daniele Ostuni

Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Geotecnica

Responsabile scientifico: Bardotti Roberto

Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Idraulica fluviale, lagunare e biofluidodinamica

Responsabile scientifico: Luca Solari

Responsabile tecnico: Mauro Gioli

Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Ingegneria marittima

Responsabile scientifico: Lorenzo Cappiotti

Responsabile tecnico: Muzio Mascherini

Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Ingegneria sanitaria e ambientale

Responsabile scientifico: Riccardo Gori
Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Prove strutture e materiali

Responsabile scientifico: Andrea Vignoli
Responsabile tecnico: Saverio Giordano
Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Sicurezza e infortunistica stradale (interdipartimentale)

Responsabile scientifico: Lorenzo Domenichini
Responsabile tecnico: Valentina Branzi
Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Siti contaminati

Responsabile scientifico: Giulio Munz
Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Strade

Responsabile scientifico: Francesca La Torre
Responsabile tecnico: Paolo Bencini
Sede: via di S. Marta, 3 - 50139 Firenze

LABORATORI CONGIUNTI UNIVERSITA'-IMPRESA

Centro di ricerca sui reflui conciarci

Responsabile scientifico: Claudio Lubello
Soggetto esterno: Cuoiodepur S.p.A.
Sede: Via Arginale Ovest, 81 56020 San Romano-San Miniato - PISA

GEomatica e COnservazione | HeritageUniversityBusiness (GECO|HUB)

Responsabile scientifico: prof. arch. Grazia Tucci
Sede: Via Micheli, 8 - 50121 Firenze
Imprese partner: Leica Geosystems, MicroGeo

UNALAB

Responsabile scientifico: Claudio Lubello
Soggetto esterno: Publiacqua S.p.A.
Sede: Via Romania, Lastra a Signa - FIRENZE

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)



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.	Canale per onde e correnti Wave-Current Flume	CAPPIETTI Lorenzo	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Interni	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08
2.	Galleria del Vento a Strato Limite	BARTOLI Gianni	Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	1994	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
	Telaio di contrasto per					Interna	Progetti di ricerca,	

3.	prove su strutture ed elementi strutturali	VIGNOLI Andrea	Physical Sciences and Engineering	Interni	1985	allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
----	--	----------------	-----------------------------------	---------	------	------------------------------	---	----

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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	Simulatore di guida del Laboratorio LaSIS	DOMENICHINI Lorenzo, VANGI Dario	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo	Progetti di ricerca	08, 09

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 Tecnologiche Sede di Ingegneria	63.000	0	750

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.	AMINTI	Pier Luigi	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/02
2.	BORRI	Claudio	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/08
3.	BRICCOLI BATI	Silvia	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/08
4.	CASTELLI	Fabio	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/02
5.	DOMENICHINI	Lorenzo	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/04
6.	FEDERICI	Giorgio Valentino	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/02
7.	LA TORRE	Francesca	Professore Ordinario (L. 240/10)	08	08a	ICAR/04
8.	LUCCHESI	Massimiliano	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/08
9.	PARIS	Enio	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/01

10.	SACERDOTE	Fausto	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/06
11.	SIRINI	Piero	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/03
12.	SPINELLI	Paolo	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/09
13.	VANNUCCHI	Giovanni	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/07
14.	VIGNOLI	Andrea	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/08
15.	ZOEGGELER	Oswald	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/14

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.	BARTOLI	Gianni	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/09
2.	BAZZOCCHI	Frida	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/10
3.	CAPONE	Pietro	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/11
4.	CAPORALI	Enrica	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/02
5.	CHIOSTRINI	Sandro	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/08
6.	COZZI	Mauro	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/18
7.	FACCHINI	Luca	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/08
8.	LUBELLO	Claudio	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/03
9.	MADIAI	Claudia	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/07
10.	MARIANO	Paolo Maria	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/08
11.	ORLANDO	Maurizio	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/09
12.	SOLARI	Luca	Professore Associato non confermato	08	08a	ICAR/01
13.	SPADACCINI	Ostilio	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/09
14.	TUCCI	Grazia	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/06
15.	ZANI	Nicola	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/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.	BARDOTTI	Roberto	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/07
2.	CAPPIETTI	Lorenzo	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/02
3.	DI NASO	Vincenzo	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/10
4.	DOMENICHINI	Federico	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/01
5.	FAGONE	Mario	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/08
6.	GALANO	Luciano	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/08
7.	GHINELLI	Alessandro	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/07
8.	GORI	Riccardo	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/03
9.	MORANO	Salvatore Giacomo	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/09
10.	PINTUCCHI	Barbara Lorenza	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/09
11.	RANOCCHIAI	Giovanna	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/08
12.	TERENZI	Gloria	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/09

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.	BETTI	Michele	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	08	08a	ICAR/08
2.	MUNZ	Giulio	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	08	08a	ICAR/03

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.	ALLORI	Davide	Assegnista	08	08a	ICAR/09
2.	BONORA	Valentina	Assegnista	08	08a	ICAR/06
3.	BORGHINI	Andrea	Assegnista	08	08a	ICAR/08
4.	CARETTI	Cecilia	Assegnista	08	08a	ICAR/03
5.	CHIARELLO	Valentina	Assegnista	08	08a	ICAR/02
6.	COCCHI	Giuseppe	Assegnista	08	08a	ICAR/03
7.	DEL MONTE	Emanuele	Assegnista	08	08a	ICAR/08
8.	FACCIORUSSO	Johann	Assegnista	08	08a	ICAR/07
9.	FANFANI	Francesco	Assegnista	08	08a	ICAR/04
10.	GARGINI	Elisa	Assegnista	08	08a	ICAR/07
11.	LUPI	Francesca	Assegnista	08	08a	ICAR/08
12.	MANNINI	Claudio	Assegnista	08	08a	ICAR/08
13.	MANNUCCI	Alberto	Assegnista	08	08a	ICAR/03
14.	MARINO	Enzo	Assegnista	08	08a	ICAR/08
15.	MEOCCI	Monica	Assegnista	08	08a	ICAR/04
16.	MICHELAZZO	Giovanni	Assegnista	08	08a	ICAR/01
17.	PECORA	Maria Letizia	Assegnista	08	08a	ICAR/08
18.	PELLEGRINI	Daniele	Assegnista	08	08a	ICAR/08
19.	RIZZO	Michele	Assegnista	08	08a	ICAR/08
20.	ROSSI	Giuseppe	Assegnista	08	08a	ICAR/02
21.	SALVATORI	Luca	Assegnista	08	08a	ICAR/09
22.	SGUANCI	Sara	Assegnista	08	08a	ICAR/03
23.	VANNUCCHI	Valentina	Assegnista	08	08a	ICAR/02

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.	ADORNO	Ferdinando	Dottorando	08	08a	ICAR/02
2.	ALZAYD	Rana	Dottorando	08	08b	ICAR/11
3.	ARRIGHI	Chiara	Dottorando	08	08a	ICAR/02
4.	BAGGIO	Sebastiano	Dottorando	08	08a	ICAR/09

5.	BALDI	Marta Giulia	Dottorando	08	08b	ICAR/14
6.	BANTI	Erika	Dottorando	08	08a	ICAR/07
7.	BANUSHI	Gersena	Dottorando	08	08a	ICAR/09
8.	BARCHI	Licia	Dottorando	08	08a	ICAR/09
9.	BENDONI	Michele	Dottorando	08	08a	ICAR/09
10.	BOSCHI	Sonia	Dottorando	08	08a	ICAR/08
11.	CARRARA	Pietro	Dottorando	08	08a	ICAR/08
12.	CHIARELLO	Valentina	Dottorando	08	08a	ICAR/02
13.	CIAVATTONE	Alberto	Dottorando	08	08a	ICAR/08
14.	COMANDUCCI	Gabriele	Dottorando	08	08a	ICAR/02
15.	CREMA	Ilaria	Dottorando	08	08a	ICAR/09
16.	DE CICCO	Pina Nicoletta	Dottorando	08	08a	ICAR/01
17.	DEROMA	Alessio	Dottorando	08	08b	ICAR/19
18.	DONATO	Vincenzo	Dottorando	08	08b	ICAR/17
19.	EL BASRI	Emanuele	Dottorando	08	08a	ICAR/03
20.	FINOZZI	Irene Barbara Nina	Dottorando	08	08a	ICAR/09
21.	GETULI	Vito	Dottorando	08	08b	ICAR/11
22.	GIACCHERINI	Francesca	Dottorando	08	08a	ICAR/03
23.	GIACHETTI	Andrea	Dottorando	08	08a	ICAR/09
24.	GIOMETTO	Marco Giovanni	Dottorando	08	08a	ICAR/09
25.	GIUSTI	Alessandro	Dottorando	08	08a	ICAR/09
26.	GIUSTI	Ilaria	Dottorando	08	08a	ICAR/07
27.	GUCCINI	Giovanni	Dottorando	08	08b	ICAR/17
28.	GULEC KORUMAZ	Saadet Armagan	Dottorando	08	08a	ICAR/06
29.	LOCCARINI	Federica	Dottorando	08	08a	ICAR/08
30.	MARSILI	Francesca	Dottorando	08	08a	ICAR/09
31.	MARTINEZ-ESPEJO ZARAGOZA	Isabel	Dottorando	08	08a	ICAR/06
32.	MASSAI	Tommaso	Dottorando	08	08a	ICAR/09
33.	MICELI	Serena	Dottorando	08	08b	ICAR/10
34.	NOCENTINI	Alessandro	Dottorando	08	08a	ICAR/08
35.	PELLI	Dario	Dottorando	08	08a	ICAR/02
36.	PERRIA	Elena	Dottorando	08	08a	ICAR/08
37.	PIANIGIANI	Maria	Dottorando	08	08a	ICAR/09
38.	PIGOLOTTI	Luca	Dottorando	08	08a	ICAR/09
39.	PRATESI	Fabio	Dottorando	08	08a	ICAR/09
40.	RICCARDI	Chiara	Dottorando	08	08a	ICAR/04
41.	SGUANCI	Sara	Dottorando	08	08a	ICAR/09
42.	SIMONETTI	Irene	Dottorando	08	08a	ICAR/02
43.	SINICROPI	Daniela	Dottorando	08	08a	ICAR/08
44.	STABILE	Giovanni	Dottorando	08	08a	ICAR/08

45.	STACUL	Stefano	Dottorando	08	08a	ICAR/07
46.	TICCI	Sara	Dottorando	08	08b	ICAR/10
47.	VAZZANA	Giuseppe	Dottorando	08	08a	ICAR/08

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	4
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	11
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1
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	3
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0