



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Biologia (BIO)"

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

La ricerca svolta nel Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze ha una lunga storia che affonda le radici ben prima della fondazione dell'Università stessa. E' della metà del XVIII secolo la fondazione del Museo di Fisica e Storia Naturale collocato già allora in via Romana in una delle attuali sedi del Dipartimento. Ancora, il Dipartimento di Biologia ospita nell'edificio di Via La Pira la Società Botanica Italiana, fondata a Firenze nel 1888, che trae la sua origine dalla prima società botanica in Europa (la Società Botanica Fiorentina) nata a Firenze nel 1716; infine a Firenze è stata fondata la prima cattedra italiana di Antropologia. Negli ultimi anni la ricerca di tipo evolutivistico è diventata così importante che, quando si sono finalmente uniti, pochi anni fa, il Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, con il Dipartimento di Biologia Vegetale e con l'Istituto di Antropologia, all'unanimità fu scelto il nome di Dipartimento di Biologia Evolutivistica. Negli studi evolutivistici si sono sviluppate alcune delle più importanti e produttive linee di ricerca del Dipartimento, che includono i meccanismi molecolari dell'evoluzione e l'evoluzione dei genomi; l'evoluzione degli ecosistemi vegetali, anche attraverso lo studio dei pollini fossili; l'evoluzione delle specie sociali e l'evoluzione del comportamento, in particolare dei sistemi di orientamento e di navigazione degli animali, nella tradizione degli studi pionieristici di Leo Pardi. Infine nel settore dell'evoluzione umana gli studi di antropologia fisica e molecolare dei ricercatori del Dipartimento pongono la scuola fiorentina tra le più avanzate in Italia e a livello internazionale. Affondando le radici in questo prestigioso passato, la ricerca portata avanti negli ultimi anni da diverse componenti del Dipartimento ha realizzato anche ricerche di altissima qualità nel settore della biologia ambientale ponendosi come un sicuro riferimento a livello nazionale e internazionale. Ricercatori del Dipartimento hanno lavorato sia a livello locale, sulle situazioni tipiche della Toscana, in particolare sull'effetto delle specie invasive sulla flora e sulla fauna indigena, sugli effetti della cementificazione sull'inquinamento delle coste, sulle modificazioni delle comunità microbiche sottoposte a stress di origine antropica. Accanto a queste sono state anche portate avanti con successo ricerche in ambito internazionale che ugualmente hanno riscosso notevole risonanza, come gli studi conservazionistici sui varani di Komodo, quelli sui mangroveti in Africa o quelli degli ecosistemi costieri del Mediterraneo, minacciati dall'occupazione umana delle coste e da una gestione non ecologicamente sostenibile. Il Dipartimento svolge inoltre ricerche avanzate nel campo delle fisiologia muscolare impiegando tecniche all'avanguardia per lo studio del meccanismo molecolare della contrazione (meccanica di singola cellula e diffrazione a raggi X con luce di sincrotrone; meccanica di singola molecola mediante trappola ottica). Attivo è inoltre il fronte della morfologia funzionale, impegnato nell'ambito dell'indagine ultrastrutturale con recenti sviluppi nel campo di applicazione di metodi di microscopia innovativa (microscopia correlativa).

I settori coinvolti nell'attività di Ricerca e didattica del dipartimento sono 12 afferenti al raggruppamento dell'area 05 Scienze Biologiche (Bio/01, Bio/02 Bio/03 Bio/04, Bio/05, Bio/06, Bio/07 Bio/08, Bio/09 Bio/15 BIO/18 Bio/19) ed uno afferente al raggruppamento delle discipline facenti capo al macro settore 11/c2 Logica, Storia e Filosofia della scienza SSD MSTO/05 (Storia della Scienza e delle Tecniche)

Il Dipartimento di Biologia coerentemente con le linee strategiche di Ateneo sviluppa le sue ricerche principalmente i due macro are quella dell'evoluzione biologica e della conservazione della natura.

1) L'evoluzione biologica

Per quanto ormai completamente stabilita e affermata a tutti i livelli, la teoria dell'evoluzione continua ad evolversi e con il progredire delle conoscenze allarga sempre di più i suoi ambiti. Dal mondo dei microrganismi a quello delle piante, degli animali, dell'uomo per allargarsi all'evoluzione degli interi ecosistemi. Lo studio dell'evoluzione d'altra parte spazia dal livello di specie e popolazioni a quello dei genomi. La linea strategica è quella di integrare i vari livelli di analisi evolutivistica: molecolare, morfologico-funzionale, organismico ed ecosistemico e i diversi sistemi, microbico, vegetale, animale, umano, e ambientale, in un quadro generale che sia in grado di descrivere le forze che determinano l'evoluzione di un ecosistema attraverso i suoi componenti biotici e abiotici con uno sguardo particolare alle loro interazioni reciproche. La linea strategica riguardante i temi dell'evoluzione coinvolge in qualche modo tutti i 12 settori scientifico disciplinari che costituiscono il Dipartimento che hanno tematiche di ricerca molto spesso interconnesse. In particolare i settori Bio/05 Zoologia, Bio/01 Botanica generale, Bio/02 Botanica sistematica, Bio/04 Fisiologia Vegetale, Bio/07 Ecologia, Bio/08 Antropologia, Bio/18 Genetica, Bio/09 Fisiologia, il Bio/06 Anatomia Comparata e Citologia, MSTO/05 Storia e Filosofia della Scienza, sono quelli che maggiormente sono coinvolti negli studi evolutivistici;

2) Conservazione della natura

Gli organismi viventi, microrganismi, piante, animali e uomo, non possono essere conosciuti in modo completo se non attraverso lo studio dell'ambiente in cui vivono. Questa linea di ricerca ha portato una enorme quantità di informazioni sulle interazioni degli organismi tra loro e di questi con la componente abiotica del sistema. Queste conoscenze permettono adesso di considerare un ecosistema come un organismo e di riconoscere anche le sue patologie, i segni delle interferenze e del possibile degrado. La linea strategica consiste quindi nel costruire le conoscenze necessarie a combattere il degrado degli ambienti naturali e contribuire alla loro conservazione. Si tratta di una sfida complessa in cui è necessario integrare lo studio dei principi su cui si basa l'ecologia con la conoscenza di realtà territoriali specifiche, in cui avviene di fatto l'erosione delle risorse naturali che è necessario conservare. Più specificamente la linea strategica prevede alcuni aspetti sui quali maggiormente intervenire: il

monitoraggio degli ambienti naturali e in particolare degli ambienti marini costieri e individuazione delle componenti a rischio; strategie di conservazione di specie animali e vegetali; risposte agli stress ambientali; ecologia delle specie invasive, impatto antropico sugli ambienti naturali. La linea strategica riguardante i temi della conservazione della natura, coinvolge in qualche modo tutti i 12 settori scientifico disciplinari che costituiscono il Dipartimento che hanno tematiche di ricerca molto spesso interconnesse. In particolare i SSD Bio/05 Zoologia, Bio/01 Botanica generale, Bio/02 Botanica sistematica, Bio/03 Botanica ambientale ed applicata, Bio/04 Fisiologia Vegetale, Bio/07 Ecologia, Bio/19 Microbiologia, sono particolarmente interessati a questa linea strategica.

L'ampiezza delle linee strategiche è comunque chiaramente evidenziata dal fatto che esse non si limitano ai settori BIO tipici del dipartimento ma si estende a quelli di altri settori, in modo particolare alcuni di quelli tipici di Scienza della Terra che sono fortemente impegnati nelle tematiche della conservazione dell'ambiente e dell'evoluzione con i cui ricercatori sarà possibile, proprio sulla base di questa linea strategica, elaborare proposte comuni.

I parametri che il Dipartimento di Biologia ha utilizzato ed utilizzerà per monitorare la qualità della ricerca del Dipartimento sono:

1) Produzione Scientifica.

2) Capacità di attrazione nazionale ed internazionale in termini di Risorse Umane (Assegnisti e Dottorandi).

3) Collaborazioni con enti pubblici e privati sia a livello nazionale che internazionale per ricerche scientifiche

La produzione scientifica che scaturisce da queste linee di ricerca è uno dei 3 parametri che vanno ad indicare la qualità del Dipartimento; pertanto come primo obiettivo proposto relativo a questo parametro per il triennio 2015- 2017 ci proponiamo di consolidare il numero e/o la qualità delle pubblicazioni scientifiche sulle principali riviste internazionali; gli indicatori che vanno a monitorare questo dato sono oramai ben consolidati all'interno del Dipartimento; da anni infatti ci avvaliamo per la distribuzione delle risorse interne (ex 60%) di un modello che tiene conto della produzione scientifica in termini di qualità e quantità; pensiamo che questo possa essere un ottimo sistema per monitorare questo obiettivo:

Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Il secondo obiettivo riguarda la capacità di attrazione nazionale ed internazionale in termini di Risorse Umane (Assegnisti e Dottorandi).

Per questo obiettivo il Dipartimento di Biologia ha sviluppato un modello di distribuzione del co-finanziamento su base meritocratica; in questo modo i settori scientifico disciplinari che avranno accesso al cofinanziamento saranno quelli più performanti in termini di qualità scientifica ed attrattività di risorse; per favorire ulteriormente l'internazionalizzazione si introdurrà tra i parametri di valutazione una premialità per l'attribuzione degli assegni agli studenti stranieri.

In questo modo ci proponiamo di aumentare il numero di assegnisti in generale ed in più anche post doc stranieri che dovrebbero essere attratti dai bandi offerti dal Dipartimento considerato che scaturiscono da gruppi la cui competitività a livello internazionale è ben consolidata. Per quanto concerne il dottorato grazie alla convenzione che verrà stipulata con l'Università di Ferrara e Parma si prevede un aumento delle domande per le posizioni offerte dal nostro Dipartimento ed inoltre anche per la distribuzione delle risorse in termini di borse si prevede l'utilizzo di un modello su base meritocratica che è ad oggi in fase di studio.

Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Il terzo obiettivo prevede il consolidamento e/o aumento delle collaborazioni con enti pubblici e privati sia a livello nazionale che internazionale per ricerche scientifiche nell'ambito delle priorità di ricerca che il Dipartimento si è posto come obiettivi.

Il Dipartimento di Biologia si propone come principale obiettivo quello di aumentare i finanziamenti per le attività di ricerca provenienti da Enti pubblici o /e privati al fine di finanziare gli assegni di ricerca e borse di dottorato etc., anche cercando di sviluppare attività conto terzi per ricerche di carattere applicativo. Questo obiettivo dovrebbe comportare come ricaduta un aumento di tirocini e lauree presso enti o aziende pubbliche e private, compresi tirocini e lauree all'estero. Quest'ultimo punto ad ogni modo non è facilissimo da monitorare in quanto è legato a dati non in diretto possesso dal Dipartimento. Il Dipartimento si propone di allestire un elenco di enti ed aziende interessate a collaborare con i ricercatori del Dipartimento per sviluppare le ricerche di carattere applicativo. Per il livello internazionale, il dipartimento si propone di potenziare gli accordi interuniversitari, con una maggiore partecipazione di studenti alle attività degli accordi.

Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

La struttura organizzativa del Dipartimento è costituita da Direttore e Vice-Direttore, Consiglio di Dipartimento, Giunta, Commissione di indirizzo e autovalutazione, Amministrazione.

Direttore (Prof. Marco Bazzicalupo)

Vice-Direttore (Prof. David Caramelli)

Il Consiglio di Dipartimento è composto: da tutti i professori di ruolo e dai ricercatori a tempo indeterminato e determinato afferenti al Dipartimento; dal Responsabile Amministrativo; dai rappresentanti del personale tecnico e amministrativo (Luca Bachechi, Alessandro Cianfanelli, Lorella Dell'Olmo, Rossella Manzani, Luca Massi); dai rappresentanti degli studenti (Adele Bordoni, Andrea Simiani, Gea Ghisolfi, Giulia Cetrone, Valentina Crobe, Giulia Silvia Giberti, Alessio Cafaggi)

La Giunta è composta da: Direttore, Vicedirettore, Rappresentanti dei professori e dei ricercatori (dott. Riccardo Baldini, prof. Guido Chelazzi, prof. Francesco Dessi Fulgheri, prof.ssa Marta Mariotti, prof. Giorgio Mastromei, prof. Iacopo Moggi Cecchi, prof.ssa Gabriella Piazzesi, prof. Alberto Ugolini), Rappresentanti del personale tecnico e amministrativo (dott. Luca Bachechi, dott. Luca Massi), Rappresentante degli studenti (sig. Andrea Simiani)

La Commissione di indirizzo e autovalutazione (CIA) è composta da: dott. Stefano Cannicci, prof. David Caramelli, dott. Claudio Ciofi, prof. Renato Fani, prof. Vincenzo Lombardi, dott. Alessio Papini, prof. Stefano Turillazzi, dott. Francesco Vanzi.

L'amministrazione è composta da: Responsabile amministrativo (Luca Paladini), Personale della segreteria amministrativa (Maria Grazia Balzano, Lisetta Becucci, Tiziana Calasanz, Patrizia Ferrazzani, Tiziana Giovannini, Rossella Manzani, Carla Marcante, Chiara Tarquini)



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.	Lichenologia	BENESPERI Renato	3	
2.	Paleobotanica, Archeobotanica e Palinologia	MARIOTTI Marta	2	
3.	Sistematica e tassonomia delle Gramineae	BALDINI Riccardo Maria	4	
4.	Ecologia e biologia delle specie aliene	BENESPERI Renato	6	Claudia Giuliani
5.	Biologia della riproduzione, Micromorfologia ed ultrastruttura negli organismi fotosintetici	MALECI Laura	4	Claudia Giuliani, Stefano Mosti
6.	Etnobotanica	SIGNORINI Maria Adele	2	
7.	Botanica Farmaceutica	MALECI Laura	3	Claudia Giuliani
8.	Botanica Tropicale	BALDINI Riccardo Maria	2	
9.	Flora e vegetazione della Toscana	BALDINI Riccardo Maria	4	
10.	Fisiologia Vegetale	GONNELLI Cristina	2	
11.	Ecologia del fitoplancton e qualità degli ambienti pelagici, Foto-ecologia marina e telerilevamento delle propri età ottiche	LAZZARA Luigi	2	Fabiola Fani
12.	Alghe e biotecnologie	LAZZARA Luigi	5	Fabiola Fani
13.	Zoologia ed Etologia	TURILLAZZI Stefano	11	Lidia Signorotti, Baracchi David, Cappa Federico, Cini Alessandro
14.	Anatomia Comparata e Citologia	DELFINO Giovanni	2	
15.	Ecologia	CHELAZZI Guido	6	Frizzi Filippo, Cianferoni Fabio
16.	Primatologia	STANYON Roscoe Robert	3	
17.	Antropologia Molecolare	CARAMELLI David	6	
18.	Paleoantropologia	MOGGI CECCHI Iacopo	2	Luca Bachechi, Giovanna Stefania
19.	Il meccanismo molecolare della contrazione studiato in fibre muscolari intatte	PIAZZESI Gabriella	4	

Accoppiamento chemo-meccanico in fibre muscolari

20.	demembrante	LINARI Marco	6	
21.	Diffrazione a raggi X da singole cellule e da muscolo e sviluppo modelli	RECONDITI Massimo	6	
22.	Meccanica di singola molecola con trappola ottica a doppio laser	LOMBARDI Vincenzo	6	
23.	Microbiologia	MASTROMEI Giorgio	4	
24.	Genetica	BAZZICALUPO Marco	9	Manuela Chianciani
25.	Evoluzione microbica e molecolare	FANI Renato	4	
26.	Botanica applicata ai beni culturali	SIGNORINI Maria Adele	2	

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.	INN-LINK-S	MECCA Saverio (Architettura (DiDA))	16	
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	

	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
---	---------------------	------------------------------------

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.	PHILIPS EM300	MALECI Laura	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1980	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
2.	PHILIPS CM10	DELFINO Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1990	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
3.	Applied Biosystems Modello: 3130-16 Numero di serie: 1347-026	CIOFI Claudio	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Altri Fondi	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

						Anno di		
--	--	--	--	--	--	---------	--	--

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
4.	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
5.	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
6.	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
7.	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
8.	Sequenziatore Automatico ABI prism 310 CE systems-n. serie100000772	MASTROMEI Giorgio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni, Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
9.	7300 real Time PCR system	MASTROMEI Giorgio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni	2006	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
10.	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
11.	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
12.	CISM - Spettrometro di Massa Thermo Fisher LTQ	MONETI Gloriano	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Altri Fondi	2003	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a	05

						allateneo	tariffario, Contratti di ricerca	
13.	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
14.	Sequenziatore Automatico ABI prism 310 CE n. serie 100001321	MASTROMEI Giorgio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni, Regionali/Nazionali	2004	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 La Biblioteca di Scienze è stata istituita nel maggio 1999 e comprende 6 punti di servizio, precedentemente biblioteche autonome, afferenti ai diversi insegnamenti impartiti nella Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: Antropologia, Biologia Animale, Botanica, Geomineralogia, Matematica, Polo Scientifico (chimica e fisica)	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.	BARSANTI	Giulio	Professore Ordinario	11	11a	M-STO/05
2.	BAZZICALUPO	Marco	Professore Ordinario	05	05	BIO/18
3.	CHELAZZI	Guido	Professore Ordinario	05	05	BIO/07
4.	DELFINO	Giovanni	Professore Ordinario	05	05	BIO/06
5.	DESSI' FULGHERI	Francesco	Professore Ordinario	05	05	BIO/05
6.	LINARI	Marco	Professore Ordinario (L. 240/10)	05	05	BIO/09
7.	LOMBARDI	Vincenzo	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
8.	MASTROMEI	Giorgio	Professore Ordinario	05	05	BIO/19
9.	PIAZZESI	Gabriella	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
10.	TURILLAZZI	Stefano	Professore Ordinario	05	05	BIO/05

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.	BEANI	Laura	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05
2.	CARAMELLI	David	Professore Associato confermato	05	05	BIO/08
3.	FANI	Renato	Professore Associato confermato	05	05	BIO/18
4.	LAZZARA	Luigi	Professore Associato confermato	05	05	BIO/07
5.	MALECI	Laura	Professore Associato confermato	05	05	BIO/15
6.	MARIOTTI	Marta	Professore Associato confermato	05	05	BIO/02
7.	MOGGI CECCHI	Iacopo	Professore Associato confermato	05	05	BIO/08
8.	SCAPINI	Felicita	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05
9.	STANYON	Roscoe Robert	Professore Associato confermato	05	05	BIO/08
10.	UGOLINI	Alberto	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05

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.	BALDINI	Riccardo Maria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/02
2.	BENESPERI	Renato	Ricercatore confermato	05	05	BIO/02
3.	BETTINI	Priscilla Paola	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18
4.	BOGANI	Patrizia	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18
5.	CANNICCI	Stefano	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05
6.	CASALONE	Enrico	Ricercatore confermato	05	05	BIO/19
7.	CERVO	Rita	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05
8.	CIOFI	Claudio	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07
9.	FOGGI	Bruno	Ricercatore confermato	05	05	BIO/03
10.	GONNELLI	Cristina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/04
11.	MENGONI	Alessio	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18
12.	NUCCIO	Caterina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07
13.	PAPINI	Alessio	Ricercatore confermato	05	05	BIO/01
14.	PERITO	Brunella	Ricercatore confermato	05	05	BIO/19
15.	RECONDITI	Massimo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
16.	SANTINI	Giacomo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05
17.	SIGNORINI	Maria Adele	Ricercatore confermato	05	05	BIO/03
18.	VANZI	Francesco	Ricercatore non confermato	05	05	BIO/06
19.	VICIANI	Daniele	Ricercatore confermato	05	05	BIO/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.	BRUNELLO	Elisabetta	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	05	05	BIO/09
2.	DANI	Francesca Romana	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/05
3.	LARI	Martina	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/08
4.	ZACCARONI	Marco	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/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.	AQUILONI	Laura	Assegnista	05	05	BIO/05
2.	BIAGGINI	Marta	Assegnista	05	05	BIO/05
3.	BIANCO	Pasquale	Assegnista	05	05	BIO/09
4.	CALISTRI	Elisa	Assegnista	05	05	BIO/18
5.	CAREMANI	Marco	Assegnista	05	05	BIO/09
6.	CECCHI	Lorenzo	Assegnista	05	05	BIO/02
7.	GALARDINI	Marco	Assegnista	05	05	BIO/18
8.	GASPARI	Stefania	Assegnista	05	05	BIO/07
9.	GENNAI	Matilde	Assegnista	05	05	BIO/02
10.	GIOVANNELLI	Francesca	Assegnista	05	05	BIO/05
11.	GOTI	Emanuele	Assegnista	05	05	BIO/18
12.	INGHILESI	Alberto Francesco	Assegnista	05	05	BIO/05
13.	LASTRUCCI	Lorenzo	Assegnista	05	05	BIO/02
14.	MAIDA	Isabel	Assegnista	05	05	BIO/18
15.	MELLI	Luca	Assegnista	05	05	BIO/09
16.	NATALI	Chiara	Assegnista	05	05	BIO/07
17.	PILLI	Elena	Assegnista	05	05	BIO/08
18.	ROSSANO	Claudia	Assegnista	05	05	BIO/05
19.	VAI	Stefania	Assegnista	05	05	BIO/08

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.	ABDELRHMAN	Khaled Farag A	Dottorando	05	05	BIO/05
2.	AL MUGHRABY	Esraa	Dottorando	05	05	BIO/02
3.	BELLI	Mattia	Dottorando	05	05	BIO/05
4.	BELLISARIO	Veronica	Dottorando	05	05	BIO/07
5.	BIBBIANI	Susanna	Dottorando	05	05	BIO/01
6.	BORGI	Marta	Dottorando	05	05	BIO/05
7.	CAPELLI	Camilla	Dottorando	05	05	BIO/01
8.	CAPOCCIA	Sara	Dottorando	05	05	BIO/07
9.	CECCHINELLI	Elena	Dottorando	05	05	BIO/05
10.	CECI	Chiara	Dottorando	05	05	BIO/05
11.	CHECCUCCI	Alice	Dottorando	05	05	BIO/18
12.	DELL'AGNELLO	Filippo	Dottorando	05	05	BIO/05
13.	DORI	Irene	Dottorando	05	05	BIO/08

14.	DUCCI	Laura	Dottorando	05	05	BIO/07
15.	FIETTA	Alice	Dottorando	05	05	BIO/08
16.	GIGLI	Elena	Dottorando	05	05	BIO/05
17.	GIORNI	Elisabetta	Dottorando	05	05	BIO/01
18.	LA BARBA	Carmelo	Dottorando	05	05	BIO/07
19.	LAZZARO	Lorenzo	Dottorando	05	05	BIO/02
20.	LOMBARDI	Sonia	Dottorando	05	05	BIO/05
21.	MANFREDI	Thania	Dottorando	05	05	BIO/05
22.	MASONI	Alberto	Dottorando	05	05	BIO/05
23.	MODI	Alessandra	Dottorando	05	05	BIO/05
24.	NIERI	Rachele	Dottorando	05	05	BIO/05
25.	NOURISSON	Delphine Helene	Dottorando	05	05	BIO/05
26.	PALLANTE	Virginia	Dottorando	05	05	BIO/18
27.	PERCARIO	Valentina	Dottorando	05	05	BIO/09
28.	PETITI	Emmanuele	Dottorando	05	05	BIO/05
29.	PETROCELLI	Iacopo	Dottorando	05	05	BIO/05
30.	PIANESE	Antonio	Dottorando	05	05	BIO/05
31.	SPIGOLI	Daniele	Dottorando	05	05	BIO/07
32.	ZANNELLA	Alessandra	Dottorando	05	05	BIO/18

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	1
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	24
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	3
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	1

Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0