Anno 2013

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "FARMACIA"

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 Farmacia dell'Università degli Studi di Parma è stato istituito nel 2012: esso comprende 42 docenti (professori ordinari, professori associati, ricercatori, ricercatori a tempo determinato) e 15 unità di personale tecnico-amministrativo.
Il Dipartimento di Farmacia svolge attività di ricerca relative alla scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, promuovendo in questi ambiti l'eccellenza e l'innovazione come fondamentale strumento di progresso e di crescita culturale e sociale.
In armonia con le priorità e con gli obiettivi del programma quadro Horizon 2020, che possono condensarsi nello slogan una ricerca di eccellenza per industrie competitive e una società migliore, attenzione particolare viene riservata alle tematiche relative alla scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute. Tali indirizzi rappresentano gli elementi unificanti delle variegate linee di ricerca sviluppate dal Dipartimento, che sono di seguito riportate.

I settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento sono:
1. Biochimica: La determinazione della struttura, dinamica, funzione e regolazione di proteine implicate in malattie è di fondamentale importanza per lo sviluppo di farmaci che ne modulino l'attività. A tale scopo è necessario sviluppare sistemi di espressione delle proteine che ne permettano una rapida purificazione con alte rese al fine di determinare le proprietà cinetiche, termodinamiche e spettroscopiche della proteina nativa in presenza ed assenza di potenziali ligandi. Nel caso di proteine ad azione terapeutica sono inoltre necessarie modificazioni chimiche, genetiche o incapsulazione in matrici inerti per ottenere complessi biodisponbili, direzionati alle cellule bersaglio, a ridotta tossicità e ad elevata efficacia. L'azione terapeutica, la tossicità e l'individuazione di biomarker di malattia e di efficacia di farmaci vengono perseguiti mediante analisi proteomica su liquidi biologici e tessuti cellulari. L'analisi proteomica è anche impiegata per caratterizzare prodotti alimentari, piante e spezie officinali.
2. Chimica farmaceutica: I gruppi di chimica farmaceutica del Dipartimento si occupano della progettazione razionale di composti bioattivi e dello studio delle loro relazioni struttura attività tramite modelli statistici e molecolari, dello sviluppo di metodologie sintetiche da applicare all'identificazione di composti agenti su bersagli biologici interessanti per applicazioni terapeutiche o diagnostiche, dello sviluppo e dell'applicazione di tecniche analitiche e bioanalitiche per il dosaggio dei farmaci e per lo studio della loro distribuzione e capacità di interagire con costituenti tissutali. Le competenze computazionali, sintetiche e bioanalitiche vengono applicate in modo integrato e coordinato alla progettazione ed allo sviluppo di composti con diverse potenzialità terapeutiche, tra cui antidolorifici, antiinfiammatori, antineurodegenerativi, antitumorali ed antimicrobici, con meccanismi che spaziano dall'interazione con recettori di membrana o canali ionici, all'inibizione di enzimi ed all'interferenza con sitemi di riconoscimento tra proteine.
3. Chimica fisica biologica: Il gruppo di ricerca di Chimica Fisica Biologica si occupa principalmente dello studio termodinamico di sistemi di interesse bio-farmaceutico, mediante tecniche di titolazione (calorimetriche, potenziometriche, spettrofotometriche, etc.) e di calcolo. Collabora con altri gruppi di ricerca sia italiani che esteri in un approccio multidisciplinare alle tematiche bio-farmaceutiche. Le ricerche condotte dal gruppo si pongono come obiettivo di fornire informazioni chimico-fisiche che contribuiscano alla comprensione del meccanismo di azione di nuovi potenziali farmaci e che possano essere utilizzate in relazioni struttura-attività per la loro ottimizzazione. E' ulteriore obiettivo definire modelli fisici che consentano di chiarire e quantificare alcuni processi fondamentali nei sistemi biologici, in particolare l'effetto idrofobico, coinvolto ad esempio, nel folding delle proteine, nell'interazione recettore-legante, etc..
4. Chimica organica e bio-organica: Il campo della progettazione e della sintesi chimica di molecole organiche naturali ed artificiali dotate di funzioni ha vissuto uno sviluppo enorme e senza precedenti in tempi recenti, tanto da potere offrire alla comunità scientifica un repertorio di obiettivi molecolari anche di notevole complessità strutturale, insieme a nuove o rinnovate strategie di sintesi e a sofisticate tecniche costruttive. In questo contesto generale, ed in particolare nel contesto del Dipartimento di Farmacia, il gruppo di chimica organica e bio-organica si propone come obiettivo centrale quello di realizzare nuove metodologie di sintesi efficienti e selettive per l'accesso a molecole naturali e bio-mimetiche di interesse nel mondo bio-organico e farmaceutico. La completa analisi strutturale delle molecole sintetizzate e il loro impiego quali potenziali agenti terapeutici e/o diagnostici rientrano negli obiettivi preminenti del gruppo.
5. Farmacologia: La ricerca del settore farmacologico verte su tre tematiche: gli studi farmacologici sul tratto gastrointestinale e sull'infiammazione (indagini sui disordini enterici associati a ischemia-riperfusione ed a colite (IBD) connotati da processi infiammatori locali e remoti, sviluppo di antiinfiammatori/analgesici innovativi e dotati di trascurabile tossicità gastrointestinale, sviluppo in vivo ed in vitro di nuovi ligandi colinergici per il controllo del dolore attivi come modulatori recettoriali allosterici), gli studi di farmacologia cardiovascolare (indagini in vitro sui processi che regolano il contenuto intramacrofagico del colesterolo nelle lesioni aterosclerotiche e la loro modulazione farmacologica, studi in modelli sperimentali in vivo e ex vivo per la valutazione del trasporto inverso del colesterolo (RCT), sviluppo in vivo ed in vitro di nuovi farmaci e nutraceutici capaci di modulare il metabolismo lipidico per il controllo delle patologie ad esso correlate), gli studi sui ligandi del sistema Eph-ephrin (scoperta, sviluppo e valutazione farmacologica in vitro ed in vivo di molecole capaci di modulare questa classe di recettori chinasici che risultano de-regolati in svariati processi patologici a carico del SNC, del cadiocircolo e del metabolismo al fine di sviluppare tool farmacologici utili come antitumorali, antidiabetici ed antiinfiammatori).

6. Tecnologia farmaceutica: L'attività dei ricercatori operanti nel settore tecnologico riguarda principalmente la progettazione, formulazione, sviluppo e produzione di nuove forme di dosaggio per la somministrazione dei farmaci. Tale attività viene svolta anche in un contesto di buone pratiche di laboratorio, su scala di laboratorio e pilota. E' oggetto di attività di ricerca lo sviluppo di nuove formulazioni a rilascio controllato di farmaco, in particolare per il direzionamento dei farmaci (liposomi, nanoparticelle, microparticelle), per la loro somministrazione non invasiva per vie alternative (nasale, polmonare, buccale, transdermica, oculare) e per la produzione di scaffold nella medicina rigenerativa, così come lo studio dello stato solido di farmaci ed eccipienti e lo sviluppo e validazione di metodi analitici per il controllo qualità e per studi farmacocinetici.
Le competenze dei tecnologi farmaceutici includono gli aspetti preformulativi, formulativi e la stabilità di varie forme farmaceutiche per la somministrazione orale, nasale, polmonare, buccale, oculare e transdermica di farmaci.
Obiettivi di ricerca pluriennali, in linea con il Piano Strategico di Ateneo
1. Promozione della ricerca scientifica (Area strategica 2 del Programmazione Strategica Triennale 2013-2015 dell'Università degli Studi di Parma), con lo scopo di migliorare o mantenere il posizionamento a livello nazionale conseguito dal Dipartimento nella VQR 2004-2010. Gli afferenti al Dipartimento di Farmacia appartengono, per la grande parte, all'Area 03 (Chimica) e all'Area 05 (Biologica). I docenti del Dipartimento afferenti alle due citate aree si sono situati al primo posto (su un totale di 33 strutture di simili dimensioni) per l'Area 03 e al diciannovesimo posto (su un totale di 99 strutture di simili dimensioni) per l'Area 05.
2. Internazionalizzazione (Area strategica 2 e Area strategica 3 del Programmazione Strategica Triennale 2013-2015 dell'Università degli Studi di Parma), per favorire la collaborazione internazionale (sia in ambito didattico che di ricerca). Uno dei punti di debolezza del Dipartimento di Farmacia emerso dalla VQR 2004-2010 è il basso numero di progetti europei finanziati (ed anche presentati) rispetto ad altri Dipartimenti dell'Ateneo: l'incentivazione alla presentazione di domande nell'ambito di Horizon 2020 potrebbe certamente favorire la creazione di collaborazioni internazionali, oltre che la possibilità di successo.
Principali obiettivi misurabili di ricerca per l'anno successivo

Obiettivo 1: Migliorare la qualità e la quantità della produzione scientifica
Strumenti: Erogazione di incentivi per i colleghi più meritevoli da parte del Dipartimento/Ateneo
Responsabile: Consiglio di Dipartimento/ Comitato d'Area
Misura del miglioramento: a) Aumento del numero di pubblicazioni prodotte dal Dipartimento; b) Aumento del numero assoluto di pubblicazioni di Classe 1 e Classe 2; c) riduzione del numero di docenti inattivi.

Obiettivo 2: Promuovere i processi di internazionalizzazione
Strumenti: a) Organizzazione di seminari sulle opportunità di ricerca derivanti dai Bandi Europei; b) Diffusione capillare delle informazioni riguardo ai bandi europei; c) Sensibilizzazione dei docenti sull'importanza delle attività di mobilità internazionale.
Responsabile: Ufficio Ricerca/Direttore
Misura del miglioramento: a) Aumento del numero di progetti di ricerca internazionale presentati; b) Aumento del numero di docenti e studenti in mobilità internazionale.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1 | **B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento**

Il Dipartimento di Farmacia è stato attivato con D.R. n. 562 del 25/07/2012.

il Direttore esercita funzioni di iniziativa, promozione e coordinamento delle attività di ricerca in capo al dipartimento. Il Direttore interagisce in prima istanza con i Docenti proponenti ricerche e richieste di finanziamento per progetti di ricerca coadiuvato per l'aspetto amministrativo, finanziario e contabile dalla Segreteria Amministrativa; con la stessa Segreteria analizza l'impatto sul Dipartimento delle singole richieste/progetti; predispone ove necessarie attività di referaggio nominando Commissioni Referenti dipartimentali; coadiuva i Docenti nei loro rapporti con altri Enti/Istituti/Atenei ai fini di raggiungere i necessari accordi ove previsti; inserisce nell'Ordine del Giorno del Consiglio di Dipartimento le richieste considerate mature. Il Direttore ha il ruolo naturale di interfaccia con gli Organi di Governo dell'Ateneo per garantire una corretta comunicazione bi-direzionale attiva inerente le strategie generali di sviluppo dell'Ateneo stesso.

la Segreteria Amministrativa pubblicizza le opportunità di finanziamento segnalate da Enti, Istituzioni, Ufficio Ricerca d'Ateneo etc.; riceve dai docenti le richieste e le istruisce formalmente segnalandole al Direttore; analizza di concerto con il Direttore l'impatto sul Dipartimento; predispone le relative pratiche per il Consiglio, in particolare il bilancio preventivo dello specifico progetto di ricerca; segue a norma di leggi e regolamenti le procedure d'acquisto e di spesa relative alle ricerche approvate/in atto, ivi compreso l'interfacciamento conseguente con altri Enti eventuali; mantiene aggiornata la contabilità relativa; provvede alla redazione del bilancio a consuntivo sia per soddisfare le richieste degli Enti finanziatori, sia per la corretta considerazione nella contabilità generale dell'Ateneo.

il Consiglio del Dipartimento a) avanza proposte e assume determinazioni in merito all'attivazione di scuole e di corsi di dottorato; b) delibera in merito all'utilizzo delle risorse finanziarie assegnate al dipartimento; c) propone al senato accademico l'attribuzione al dipartimento e\o ai settori scientifico disciplinari dello stesso dei posti di professore e di ricercatore; d) promuove e coordina le attività di ricerca del dipartimento, ferme restando l'autonomia di ogni singolo professore e ricercatore e la sua facoltà

di accedere direttamente ai finanziamenti per la ricerca erogati a livello internazionale, nazionale e locale; e) delibera, per quanto di competenza del dipartimento, in merito ai progetti e alle singole iniziative in materia di ricerca.

Ulteriore organo di governo del Dipartimento è la Giunta, composta dal Direttore, il Vice-Direttore, un rappresentante del personale tecnico amministrativo, da 5 docenti di cui 1 Professore di prima fascia, 2 Professori di seconda fascia e 2 Ricercatori e dal Segretario Amministrativo. La Giunta assiste il Direttore nella predisposizione dei provvedimenti da sottoporre al Consiglio e, in generale, nella gestione dipartimentale.

i Docenti (sono responsabili, come singoli o come group-leader, di ideare e predisporre i progetti di ricerca, fornendo al Direttore ed alla Segreteria Amministrativa tutte le informazioni necessarie per espletare le procedure formali a termini di leggi e regolamenti, nonché rendersi disponibili a rendere pubbliche ai colleghi del Dipartimento le proprie attività di ricerca).

Il Consiglio di Dipartimento ha inoltre costituito, in data 17/06/2014, la Commissione Ricerca di Dipartimento, le cui funzioni sono: 1) analizzare i risultati della VQR 2004-2010; 2) coadiuvare il Direttore nella stesura della Scheda Unica Annuale della Ricerca del Dipartimento (SUA-RD) e nell'elaborazione del Rapporto Annuale sulla Ricerca; 3) fornire pareri, ove richiesti, su tutte le questioni relative alle attività di ricerca svolte nel Dipartimento. La Commissione Ricerca di Dipartimento è presieduta dal Direttore ed è composta da rappresentanti delle Aeree di Ricerca presenti nel Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento ha costituito anche una Commissione sicurezza, composta dal Direttore, 5 docenti e due unità di personale tecnico, che si occupa 1) degli aspetti amministrativi e gestionali connessi con lo smaltimento dei rifiuti; b) di coadiuvare il Direttore nella stesura del Piano di Emergenza dell'Edificio; c) dell'identificazione di potenziali rischi per la salute e l'incolumità generale.

Infine, il Dipartimento di Farmacia ha istituito anche una Commissione ERASMUS, composta dal Delegato del Dipartimento per la mobilità insieme ad altri due docenti, che si occupa principalmente della selezione e dell'approvazione dei learning agreements degli studenti ERASMUS in ingresso e in uscita.

Nell'anno di riferimento, il 2013, tutti i fondi destinati alla ricerca erano a destinazione vincolata, poiché provenivano da contratti di ricerca pubblici o privati (importo totale 655.000,00 Euro, pari al 94,9 % del budget). Per queste tipologie di finanziamento il responsabile del progetto gestisce la totalità delle risorse, mentre la Segreteria cura gli aspetti procedurali e di bilancio ed il Direttore controlla il fedele sviluppo delle attività. In tutti questi casi non esiste alcun intervento che possa configurarsi come "assegnazione di fondi" da parte del Dipartimento che, tramite il Consiglio, interviene soltanto nella fase propositiva e di approvazione.
Nella presente analisi non sono stati considerati i fondi provenienti dall'Ateneo ma destinati al Dipartimento per il funzionamento dei servizi, per la manutenzione ordinaria e per le attività connesse in maniera esclusiva con la Didattica, che nel 2013 erano di 35.400,00 Euro (pari al 5,1 % del budget).
Nell'anno 2012 (così come previsto anche per l'anno 2014), è stata introitata anche una quota proveniente dall'Ateneo e destinata alla ricerca (Fondi Locali per la Ricerca), ma la sua suddivisione è stata effettuata a priori dai comitati d'Area corrispondenti, sulla base del relativo regolamento di Ateneo (http://www.unipr.it/sites/default/files/albo_pretorio/allegati/10-12-2012/regdetattflr.pdf), che prevede l'attribuzione a ciascun docente di una quota che è funzione della produzione triennale dello stesso: nel 2012 tale quota pro-capite variava da 1981,80 Euro per la Classe 1 a 660,60 per la Classe 4.

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.	Permeazione, sistemi transdermici e ionoforesi	SANTI Patrizia	5	
2.	Drug Delivery e Tecnologie di Processo	COLOMBO Paolo	19	
3.	Sintesi Bio-Organica	ZANARDI Franca	5	
4.	Farmacologia del Sistema Gastrointestinale e dellInfiammazione	BAROCELLI Elisabetta	15	
5.	Farmacologia del Sistema Cardiovascolare	BERNINI Franco	7	
6.	Biochimica e Ingegneria delle Proteine	MOZZARELLI Andrea	8	
7.	Progettazione, sintesi ed analisi di farmaci	MOR Marco	14	
8.	Progettazione e Chimica Combinatoriale dei Farmaci	COSTANTINO Gabriele	11	
9.	Sintesi di biomolecole eterocicliche	VICINI Paola	4	
10.	Canali ionici	ZULIANI Valentina	2	
11.	Chimica Fisica Biologica	FISICARO Emilia	3	

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.	Medicina dello Sport e dellEsercizio Fisico	BONETTI Antonio (MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE)	8	
2.	Mesothelioma Interest Group	AMPOLLINI Luca (SCIENZE CHIRURGICHE)	9	Antonella Fusari - Unità Tecnica di Veterinaria Marcello Tiseo - Oncologia
3.	Lung Stem Cell Study Group	AMPOLLINI Luca (SCIENZE CHIRURGICHE)	8	Marcello Tiseo - Oncologia Daniele Calistri - IRCSS Meldola
4.	Lung Cancer Group	CARBOGNANI Paolo (SCIENZE CHIRURGICHE)	7	Marcello Tiseo - Oncologia

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

Laboratorio di farmacologia funzionale di organi isolati e colture cellulari
Laboratorio di farmacologia dell'infiammazione
Laboratorio di farmacologia biomolecolare
Laboratorio di farmacologia comportamentale
Laboratorio radioisotopi
Stabulario
Laboratorio di Sintesi Bio-Organica
Laboratorio strumenti comuni
Laboratorio di Drug Delivery e Tecnologie di Processo
Laboratorio di biochimica e ingegneria delle proteine
Laboratorio di Permeazione, sistemi transdermici e ionoforesi
Laboratori di sintesi farmaceutica
Laboratorio di sintesi farmaceutica combinatoriale
Laboratorio di sintesi di biomolecole eterocicliche
Laboratorio di sintesi di composti agenti sui canali ionici
Laboratorio di chimica farmaceutica computazionale
Laboratorio di chimica analitica farmaceutica
Laboratorio di Chimica Fisica Biologica

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 dallutilizzo dellattrezzatura	Area

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato	Anno di attivazione della grande	Utenza	Applicazioni derivanti dallutilizzo	Area

				l'acquisto	attrezzatura		dellattrezzatura	
1.	STRUMENTO BRUKER (SPETTROSCOPIO) NMR AVANCE III A completo di accessori	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
2.	SPETTROMETRO DI MASSA MALDI TOF - MICROMASS DUAL DETECTOR	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
3.	MICROSCOPIO FOTOMETRICO DA RICERCA ZEISS MOD. MPM800D/VV MATR. 24790	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
4.	MICROSC. A FORZA ATOMICA NANOSCOPE IIIA DIGITALINSTRUMENTS - MOD. MMAFA/2 SERIE: 464	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
5.	MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA PARK XE-100-completo di accessori	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
6.	STRUMENTO A PINZE OTTICHE "MINI TWEEZERS"	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
7.	SPETTROMETRO DI RIS. MAG. NUC. VARIAN UNITY MATR 131C014A	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
8.	AB SCIEX srl - SPETTROMETRO DI MASSA LC ms/ms ibrido modello 4000 QTRAP	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
9.	ME-S2-205-000 COMPRIMITRICE STYL' ONE EVOLUTION con accessori	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
10.	SPETTROMETRO DI MASSA 4800 PLUS MALDI TOF/TOF ASSY MAYFRAME	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
11.	SPETTROMETRO DI MASSA TSQ Quantum Access Max System	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
12.	Rivelatori per Microscopio Elettronico a Scans. Ambientale, Mod. Quanta 250 FEG	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
13.	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AMBIENTALE - Quanta 250 FEG - s/n D9921073A	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
14.	NMR BRUKER AVANCE 400 Spettrometro di ris. magnetica nucleare	COSTANTINO Gabriele	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
15.	Spettrometro di massa LTQ ORBITRAP XL Thermo - Spett. di massa ibrido ad alte prestazioni	COSTANTINO Gabriele	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03

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

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
1.	SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO	571.589	207.506	2.217

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.	BAROCELLI	Elisabetta	Professore Ordinario	05	05	BIO/14
2.	BERNINI	Franco	Professore Ordinario	05	05	BIO/14
3.	BETTINI	Ruggero	Professore Straordinario	03	03	CHIM/09
4.	COLOMBO	Paolo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/09
5.	COSTANTINO	Gabriele	Professore Ordinario	03	03	CHIM/08
6.	MOR	Marco	Professore Ordinario	03	03	CHIM/08
7.	MOZZARELLI	Andrea	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
8.	SANTI	Patrizia	Professore Ordinario	03	03	CHIM/09

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.	BALLABENI	Vigilio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/14
2.	CARETTA	Antonio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09
3.	FALASCA	Anna	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
4.	FISICARO	Emilia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
5.	RIVARA	Silvia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08
6.	SILVA	Claudia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08
7.	VICINI	Paola	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08
8.	ZANARDI	Franca	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06

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.	BACCIOTTINI	Franco	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12
2.	BATTISTINI	Lucia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
3.	BERTONI	Simona	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
4.	BRUNO	Stefano	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
5.	CAMPANINI	Barbara	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
6.	COMPARI	Carlotta	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
7.	CURTI	Claudio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
8.	ELVIRI	Lisa	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
9.	FAVARI	Elda	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14

10.	INCERTI	Matteo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
11.	LODOLA	Alessio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
12.	NICOLI	Sara	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/09
13.	PADULA	Cristina	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/09
14.	RADI	Marco	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/08
15.	RIVARA	Mirko	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
16.	RONDA	Nicoletta	Ricercatore confermato	06	06	MED/09
17.	ROSSI	Alessandra	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/09
18.	SARTORI	Andrea	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
19.	SONVICO	Fabio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/09
20.	TOGNOLINI	Massimiliano	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
21.	VACONDIO	Federica	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
22.	ZANI	Franca	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
23.	ZANOTTI	Ilaria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
24.	ZULIANI	Valentina	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08

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.	BUTTINI	Francesca	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	03	03	CHIM/09
2.	ZIMETTI	Francesca	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/14

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.	AMORI	Laura	Assegnista	03	03	CHIM/08
2.	BALDUCCI	Anna Giulia	Assegnista	03	03	CHIM/09
3.	BARBIERI	Stefano	Assegnista	03	03	CHIM/09
4.	BIANCHERA	Annalisa	Assegnista	03	03	CHIM/09
5.	CARMI	Caterina	Assegnista	03	03	CHIM/08
6.	CASTELLI	Riccardo	Assegnista	03	03	CHIM/08
7.	DE FERRI	Lavinia	Assegnista	03	03	CHIM/09
8.	FLAMMINI	Lisa	Assegnista	05	05	BIO/14
9.	GIORGIO	Carmine	Assegnista	05	05	BIO/14
10.	HASSAN MOHAMED	Iftiin	Assegnista	05	05	BIO/14
11.	PALA	Daniele	Assegnista	03	03	CHIM/08
12.	PAREDI	Gianluca	Assegnista	05	05	BIO/10

13.	PESCINA	Silvia	Assegnista	03	03	CHIM/09
14.	PIERONI	Marco	Assegnista	03	03	CHIM/08
15.	PIERSANTI	Silvia	Assegnista	03	03	CHIM/08
16.	RABONI	Samanta	Assegnista	05	05	BIO/10
17.	RUSSO	Simonetta	Assegnista	03	03	CHIM/08
18.	VALLERINI	Gian Paolo	Assegnista	03	03	CHIM/08
19.	VIDALE	Elena	Assegnista	03	03	CHIM/09

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.	AL HARRAQ	Zainab	Dottorando	05	05	BIO/14
2.	ANSELMI	Mattia	Dottorando	03	03	CHIM/08
3.	BASSI	Michele	Dottorando	03	03	CHIM/08
4.	BEATO	Claudia	Dottorando	03	03	CHIM/08
5.	BECCARI	Andrea Rosario	Dottorando	03	03	CHIM/08
6.	BELOTTI	Silvia	Dottorando	03	03	CHIM/09
7.	BENETTI	Camillo	Dottorando	03	03	CHIM/09
8.	BERNINI	Sergio Kevin	Dottorando	05	05	BIO/14
9.	BISAGNI	Alessandra	Dottorando	05	05	BIO/10
10.	CAPELLI	Anna Maria	Dottorando	03	03	CHIM/08
11.	CICCIONI	Sem	Dottorando	03	03	CHIM/08
12.	DAMIANO	Fabio	Dottorando	03	03	CHIM/08
13.	DE ROBERTIS	Simona	Dottorando	03	03	CHIM/09
14.	DELL'AMICO	Luca	Dottorando	03	03	CHIM/06
15.	DELLA BELLA	Andrea	Dottorando	03	03	CHIM/09
16.	KOTSAMPASAKOU	Eleni	Dottorando	03	03	CHIM/08
17.	LUSARDI	Giulia	Dottorando	05	05	BIO/14
18.	MARTINELLI	Francesco	Dottorando	03	03	CHIM/09
19.	MORI	Michela	Dottorando	03	03	CHIM/09
20.	PASOTTI	Giulia	Dottorando	03	03	CHIM/09
21.	PECCHINI	Chiara	Dottorando	03	03	CHIM/08
22.	PELLEGRINI	Carolina	Dottorando	05	05	BIO/14
23.	PIEMONTESE	Antonio	Dottorando	05	05	BIO/14
24.	PIGHINI	Giovanni	Dottorando	03	03	CHIM/09
25.	RAPALLI	Alberto	Dottorando	05	05	BIO/14
26.	SCALVINI	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/08
27.	TIGLI	Laura	Dottorando	05	05	BIO/10
28.	TORRE	Eleonora	Dottorando	03	03	CHIM/09
29.	TRATTA	Elena	Dottorando	03	03	CHIM/09
30.	TRUCCO	Nadia	Dottorando	05	05	BIO/14
31.	VINCETTI	Paolo	Dottorando	03	03	CHIM/08

32.	VIVO	Valentina	Dottorando	05	05	BIO/14

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	3
Area Servizi Generali e Tecnici	2
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	8
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	2
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Personale con contratto a tempo determinato

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