



Anno 2013

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

## 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

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 Chimica è la struttura didattica e di ricerca di Ateneo che raggruppa e coordina le attività nel settore 03 CHIMICA. Conta 46 unità di personale docente e ricercatore e 26 unità di personale tecnico-amministrativo. Il Dipartimento organizza la didattica disciplinare, sia all'interno dei Corsi di Laurea su di esso incardinati, sia per le esigenze di altri Corsi di Laurea dell'Ateneo. Sul Dipartimento di Chimica sono inoltre incardinati due Corsi di Dottorato di Ricerca, il Dottorato in Scienze Chimiche ed il Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali (quest'ultimo in collaborazione con il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e con IMEM-CNR).

Il Dipartimento è fisicamente collocato in due plessi: il principale è l'Edificio Chimico, dove vengono svolte attività di ricerca e di didattica, mentre ulteriori laboratori didattici dedicati sono ubicati presso il Plesso Polifunzionale. Entrambi gli edifici si trovano all'interno del Campus universitario.

Al Dipartimento di Chimica compete, oltre alla gestione della didattica, la promozione di una ricerca di eccellenza, la promozione di una rete internazionale di cooperazione scientifica, l'offerta di consulenza scientifica e tecnologica svolte sulla base di contratti e convenzioni in conto terzi, il trasferimento tecnologico attraverso la valorizzazione e la diffusione dei risultati conseguiti nell'attività di ricerca.

La sostenibilità e competitività dell'attività di ricerca svolta dai docenti del Dipartimento di Chimica è assicurata, oltre che da competenze consolidate nei diversi settori delle scienze chimiche, da finanziamenti pubblici e privati e da una struttura organizzativa adeguata, che include tra l'altro disponibilità di strumentazione scientifica all'avanguardia e Personale Tecnico-Amministrativo qualificato. Il Dipartimento ha inoltre scelto di dedicare una unità di Personale Tecnico al supporto alla ricerca dipartimentale, con funzioni strategiche ai fini della promozione e sviluppo della ricerca, riassumibili nelle seguenti:

referente per il Settore Ricerca dell'Ateneo;

segnalazione di progetti di ricerca (regionali, nazionali ed internazionali) mirata ai singoli Docenti del Dipartimento di Chimica in relazione ai diversi ambiti disciplinari e settori applicativi e supporto gestionale nella presentazione e rendicontazione dei progetti con interfacciamento con la Segreteria Amministrativo-contabile del Dipartimento;

gestione degli scadenziari dei progetti di ricerca;

supporto al Dipartimento nei rapporti con il sistema di ricerca regionale;

partecipazione ai processi di valutazione della ricerca.

Questa unità di Personale ha seguito un corso di formazione di circa 80 ore su "Programmazione e Progettazione Europea per Ricerca, Sviluppo e Innovazione", organizzato dalla Fondazione Collegio europeo di Parma.

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

Il Direttore ha la rappresentanza del Dipartimento, ne promuove le attività ed è responsabile del suo funzionamento, inclusa la sicurezza. Il Direttore, coadiuvato da responsabili designati e da commissioni opportunamente predisposte, esercita funzioni di promozione e coordinamento delle attività di ricerca che fanno riferimento al Dipartimento di Chimica. Il Direttore nomina un Vice-Direttore, che lo affianca nella promozione delle attività e lo sostituisce in caso di assenza o impedimento.

Il Direttore, anche mediante l'adozione di appositi provvedimenti, svolge i seguenti compiti:

- cura la definizione del piano triennale delle ricerche e della didattica del dipartimento;

- fissa le linee operative relative al processo di definizione dell'offerta formativa sulla base delle deliberazioni assunte dal Consiglio di dipartimento;

- predisponde annualmente una relazione illustrativa dell'attività svolta dal dipartimento nell'esercizio economico-finanziario precedente, evidenziando anche i risultati raggiunti in ambito scientifico e didattico;

- autorizza l'uso dei mezzi e delle attrezzature dipartimentali per l'attività di didattica e di ricerca;

- cura gli adempimenti di competenza connessi alla definizione dell'offerta formativa;

- attiva e gestisce le procedure di spesa per lavori e forniture di beni e servizi necessari alle attività del dipartimento;

- sovrintende l'ordinaria gestione delle risorse umane, affidando al personale tecnico amministrativo le mansioni e le funzioni lavorative ricomprese fra quelle previste per le rispettive Categorie ed Aree di inquadramento contrattuale, e propone al Rettore le determinazioni assunte in materia di risorse umane dal Consiglio di dipartimento;

- svolge le funzioni dirigenziali in riferimento ai processi di misurazione e valutazione della performance del personale tecnico amministrativo, in conformità di quanto previsto dalla vigente normativa e in particolare dal Piano triennale della performance di Ateneo;
- sovrintende all'attuazione degli adempimenti di competenza in materia di tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro, secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni di legge e regolamentari in materia;
- autorizza con proprio atto e sottoscrive in qualità di Direttore di dipartimento ed in rappresentanza dell'Università i contratti di ricerca fino ad importi pari ad Euro 50.000,00, come previsto dall'art. 4 del Regolamento in materia delle attività svolte dal personale docente nell'ambito dei rapporti con terzi emanato con DR n.875 del 6 novembre 2009 e successive integrazioni;
- sottoscrive in qualità di Direttore di dipartimento ed in rappresentanza dell'Università i contratti di ricerca fino ad importi pari ad Euro 100.000,00, come previsto dall'art. 4 del Regolamento in materia delle attività svolte dal personale docente nell'ambito dei rapporti con terzi emanato con DR n.875 del 6 novembre 2009 e successive integrazioni.

Il Consiglio di Dipartimento è l'organo che delibera la programmazione e la gestione delle attività di Dipartimento secondo quanto previsto dalla legge, dallo Statuto e dai regolamenti di Ateneo.

I membri del Consiglio sono:

- i docenti afferenti al dipartimento;
- una rappresentanza del personale tecnico amministrativo in misura pari al 10% della componente, con un minimo di tre;
- una rappresentanza dei dottorandi, degli specializzandi e degli assegnisti, complessivamente pari al 5% (arrotondato per eccesso) del numero dei docenti;
- una componente delle rappresentanze studentesche: per le questioni attinenti alla didattica, solo con voto consultivo, il Consiglio è allargato ad una rappresentanza degli studenti per un numero complessivo di quattro;
- il Segretario Amministrativo, che funge anche da Segretario del Consiglio.

Il Consiglio

- detta i criteri generali per l'utilizzazione dei fondi assegnati al dipartimento per le sue attività di ricerca e di didattica che dovranno tener conto di eventuali esigenze sopravvenute e di adattamenti che si rendano indispensabili in corso d'anno;
- detta i criteri generali per la gestione delle risorse umane e l'uso dei mezzi e degli strumenti in dotazione;
- propone, in coerenza con le linee di indirizzo e di programmazione economica finanziaria annuale e pluriennale, le risorse umane di personale tecnico-amministrativo ed i profili professionali necessari allo svolgimento delle attività del dipartimento, al fine dell'elaborazione del documento di programmazione triennale del fabbisogno del personale dell'Ateneo;
- propone le richieste di personale, spazi e risorse finanziarie, in relazione alle esigenze gestionali e di sviluppo delle attività di ricerca e didattiche di competenza;
- può proporre l'attribuzione di posizioni, funzioni ed incarichi al personale tecnico amministrativo del dipartimento, comunque rientranti fra le mansioni e le funzioni appartenenti alle rispettive Categorie ed Aree di inquadramento contrattuale, fra quelli previsti nella Struttura Organizzativa dell'Ateneo e nel CCNL di comparto;
- approva le proposte formulate dal Direttore;
- prende atto dell'avvenuta stipula da parte del Direttore del dipartimento dei contratti di ricerca con enti terzi fino ad importi pari ad Euro 50.000,00;
- autorizza la stipula dei contratti di ricerca con enti terzi per importi superiori ad Euro 50.000,00;
- può demandare alla Giunta la funzione deliberante per quanto riguarda specifici aspetti organizzativi;
- vigila, a livello di dipartimento, sui valori degli indicatori di performance relativi ai settori scientifici e disciplinari, riferiti alle attività di ricerca, di didattica ed amministrativo-gestionali;
- approva l'afferenza dei dottorandi e, per quanto di sua competenza, i piani di studio e di ricerca per il conseguimento del dottorato di ricerca;
- formula le proposte relative all'istituzione dei Corsi di Studio, dei Corsi di dottorato di ricerca, di Master universitari, di Corsi di perfezionamento ed altre attività didattiche, nonché le proposte relative alle conseguenti risorse necessarie;

La Giunta del Dipartimento è organo esecutivo che coadiuva il Direttore nell'esercizio delle funzioni attribuitegli, coadiuva il Direttore nella definizione di proposte per l'assegnazione delle risorse destinate dall'Ateneo all'attività di ricerca e nella predisposizione di alcuni provvedimenti da sottoporre al Consiglio e può deliberare su specifico mandato del Consiglio.

La Giunta è composta dal Direttore, da un rappresentante del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, da tre docenti eletti a maggioranza relativa dalle rispettive componenti e dal Segretario Amministrativo. La componente dei docenti, compreso il Direttore, deve rappresentare in maniera paritetica le componenti.

Il Direttore può nominare delle Commissioni, approvate dal Consiglio di Dipartimento, con il compito di coadiuvarlo nell'individuazione di linee di sviluppo e nell'esame delle problematiche connesse alla didattica, informatica, ricerca, sicurezza, gestione degli spazi, coordinando interventi, pianificando iniziative e monitorando le attività del Dipartimento in diverse aree di responsabilità. Tali Commissioni hanno un ruolo organizzativo e propositivo a livello consultivo e le loro proposte sono discusse ed approvate dagli Organi istituzionali di governo del Dipartimento. Le Commissioni possono integrare le loro competenze invitando personale interno ed esperti esterni ad hoc per pratiche diverse.

Per quanto riguarda la ricerca, il Consiglio di Dipartimento ha recentemente costituito la Commissione Ricerca di Dipartimento, le cui funzioni sono: 1) interfacciarsi con il Gruppo di lavoro per la valutazione della Qualità della Ricerca dell'Università di Parma; 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; 4) formulare i criteri e le proposte per distribuire le risorse relative alle borse di Dottorato ed agli Assegni di Ricerca.

La Commissione Ricerca di Dipartimento è presieduta dal Direttore, con una composizione tale da garantire la rappresentanza di tutti i settori scientifico disciplinari presenti nel Dipartimento. Include anche l'unità di Personale tecnico dedicata al supporto alla ricerca dipartimentale, precedentemente descritta.

Essendo inoltre il Dipartimento di Chimica preposto alla gestione di due Corsi di Dottorato di ricerca (Scienze Chimiche, Scienza e Tecnologia dei Materiali), l'organizzazione della connessa attività di ricerca, così come di quella didattica, è demandata ai rispettivi Collegi dei Docenti che curano il progetto scientifico di ogni singolo Corso di Dottorato con particolare attenzione all'internazionalizzazione.

In sintesi, l'articolazione di organi dipartimentali che coordinano la ricerca è così rappresentabile:

- Commissione Ricerca di Dipartimento;
- Collegi dei Docenti di Dottorato di ricerca;
- Giunta di Dipartimento;
- Consiglio di Dipartimento.

La struttura amministrativa a supporto delle attività di ricerca è composta da:

- il Segretario Amministrativo (UCD);
- la Struttura Amministrativo Contabile che conta 3 unità di personale;
- il Capo servizio del Servizio Specialistico per la Didattica (SSD);
- il personale per la gestione del Servizio per la Didattica che conta un'unità di personale.

<b>QUADRO B.1.b</b>	<b>B.1.b Gruppi di Ricerca</b>
---------------------	--------------------------------

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Chimica dello Stato Solido	CALESTANI Gianluca	5	
2.	Crystal Engineering	BACCHI Alessia	7	
3.	SUPRAMOL	UGOZZOLI Franco	2	
4.	Chimica Bioinorganica	PELOSI Giorgio	8	
5.	Materiali per la protezione e il consolidamento di manufatti lapidei e ligno-cellulosici	PREDIERI Giovanni	3	
6.	Materiali ibridi, vetrosi e ceramici	MONTENERO Angelo	5	
7.	Conservazione dei beni culturali	CASOLI Antonella	4	
8.	(N)MICATBI - (Nano)Materiali Ibridi per Catalisi e Applicazioni Biomediche	BIGI Franca	3	
9.	Nanotecnologie Molecolari	ARDUINI Arturo	5	
10.	Clean Synthetic Methodology Group (CSM Group)	SARTORI Giovanni	4	
11.	Multibionano	CASNATI Alessandro	7	
12.	Chimica Bioorganica-Acidi Nucleici Artificiali	CORRADINI Roberto	4	
13.	CH-activation by Homogeneous Catalysis	CATELLANI Marta	4	
14.	SSMG (Supramolecular Sensors and Materials Group)	DALCANALE Enrico	10	
15.	Quantum Chemistry and Solid State Spectroscopy	CAMMI Roberto	2	
16.	Materiali Molecolari per Applicazioni Avanzate (Molecular Materials for Advanced Applications, MoMAA)	GIRLANDO Alberto	7	
17.	Chimica Analitica e Bioanalitica: materiali innovativi e metodologie analitiche in spettrometria di massa e nella sensoristica	CARERI Maria	10	
18.	Metodologie analitiche per la caratterizzazione di materiali a contatto con alimenti e per la valutazione della qualità, tipicità e sicurezza alimentare	CORRADINI Claudio	5	

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.	Lung Cancer Diagnostic Group	CARBOGNANI Paolo (SCIENZE CHIRURGICHE)	6	

<b>QUADRO B.2</b>	<b>B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento</b>
-------------------	---

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**

I gruppi di ricerca del Dipartimento hanno a disposizione una ventina di Laboratori attrezzati per la sintesi e la preparazione dei campioni, sia a carattere organico che inorganico, dotati di linee di gas inerti e di tecnologie per la lavorazione in atmosfera controllata. Alcuni di questi laboratori sono anche attrezzati con strumentazione per la caratterizzazione primaria dei campioni (spettrofotometri UVvis, FT-IR, gascromatografi, HPLC). Il Dipartimento è dotato anche di Laboratori di Sensoristica su piattaforme MOS e QCM e biosensori oltre a altri tre Laboratori a carattere esclusivamente strumentale, la cui gestione fa capo a uno o più gruppi di ricerca: il Laboratorio di Strutturistica Mario Nardelli, il Laboratorio di Chimica Analitica ed il Laboratorio di Spettroscopia Ottica.

Alcuni gruppi sono attivi anche nella ricerca industriale, esercitata nell'ambito di Centri Interdipartimentali del Tecnopolo della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna.

Una breve descrizione delle finalità e delle rilevanti strumentazioni a disposizione di tali Laboratori è riportata nel file allegato.

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.	Microspettrofotometro Raman Renishaw 1000, con laser a Krypton multilinea Lxel 3500 + accessori	GIRLANDO Alberto, MASINO Matteo	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
2.	Spettrofluorimetro Jobin-Yvon FluoroMax 3 associato a criostato Oxford Optis	SISSA Cristina, TEREZIANI Francesca	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
3.	Sistema per elettroforesi capillare con rivelatore DAD abbinato a spettrometro di massa	CORRADINI Claudio	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
4.	Cromatografo liquido abbinato ad uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo	CARERI Maria	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
5.	Spettrometro di massa con sorgente al plasma ThermoFisher X7 Serie II	MUCCHINO Claudio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2005	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03

6.	CROMATOGRAFO LIQUIDO abbinato a SPETTROMETRO DI MASSA LTQ	CARERI Maria	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Altri Fondi	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
7.	Diffratometro cristallo singolo Bruker Smart con Area Detector Breeze	BACCHI Alessia, CALESTANI Gianluca, GRAIFF Claudia, UGOZZOLI Franco, MARCHIO' Luciano, MASSERA Chiara, PELOSI Giorgio, RIGHI Lara, RIZZOLI Corrado	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Altri Fondi	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
8.	Diffratometro cristallo singolo Bruker modello SMART con Area Detector APEX II	BACCHI Alessia, CALESTANI Gianluca, GRAIFF Claudia, UGOZZOLI Franco, MARCHIO' Luciano, MASSERA Chiara, PELOSI Giorgio, RIGHI Lara, RIZZOLI Corrado	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Altri Fondi	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
9.	Thermo X-tra - Diffratometro di polveri + sistema di controllo condizioni non ambientali (90-700K)	CALESTANI Gianluca	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
10.	Spettrometro di massa ad alta risoluzione con trappola lineare	CORRADINI Claudio	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2012	Interna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03

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
11.	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
12.	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
13.	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
14.	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
15.	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
16.	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
17.	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
	AB SCIEX srl - SPETTROMETRO					Interna	Progetti di ricerca,	

18.	DI MASSA LC ms/ms ibrido modello 4000 QTRAP	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	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
24.	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
25.	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
1.	Biblioteca di Chimica	7.551	5.885	378

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	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.	BIGI	Franca	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
2.	CALESTANI	Gianluca	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
3.	CAMMI	Roberto	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
4.	CARERI	Maria	Professore Ordinario	03	03	CHIM/01
5.	CASOLI	Antonella	Professore Straordinario	03	03	CHIM/12
6.	CATELLANI	Marta	Professore Ordinario	03	03	CHIM/04
7.	GIRLANDO	Alberto	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02

8.	MONTENERO	Angelo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
9.	PAINELLI	Anna	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
10.	PREDIERI	Giovanni	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
11.	SARTORI	Giovanni	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
12.	UGOZZOLI	Franco	Professore Ordinario	03	03	CHIM/07

#### 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.	ARDUINI	Arturo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
2.	BACCHI	Alessia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
3.	CARCELLI	Mauro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
4.	CASNATI	Alessandro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
5.	CAUZZI	Daniele Alessandro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
6.	CORRADINI	Claudio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
7.	CORRADINI	Roberto	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
8.	DALCANALE	Enrico	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/04
9.	GRAIFF	Claudia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
10.	MAGGI	Raimondo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
11.	MUCCHINO	Claudio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
12.	PELOSI	Giorgio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
13.	RIZZOLI	Corrado	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
14.	SECCHI	Andrea	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
15.	TARASCONI	Pieralberto	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03

#### 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	Laura	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
2.	BIANCHI	Federica	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
3.	BISCEGLIE	Franco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
4.	CAVALLI	Enrico	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
5.	CAVAZZA	Antonella	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
6.	DELLA CA'	Nicola	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
7.	GIANNETTO	Marco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
8.	MARCHIO'	Luciano	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
9.	MASINO	Matteo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
10.	MASSERA	Chiara	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
11.	MOTTI	Elena	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
12.	PELAGATTI	Paolo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
13.	RIGHI	Lara	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
14.	ROGOLINO	Dominga	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
15.	SANSONE	Francesco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06

16.	TEGONI	Matteo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
17.	TERENZIANI	Francesca	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02

#### 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.	MAESTRI	Giovanni	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/06
2.	PINALLI	Roberta	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/04

#### 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.	ALFIERI	Ilaria	Assegnista	03	03	CHIM/03
2.	ALLODI	Alessia	Assegnista	03	03	CHIM/01
3.	BIAVARDI	Elisa	Assegnista	03	03	CHIM/04
4.	FERRARI	Lisa	Assegnista	03	03	CHIM/01
5.	MANICARDI	Alex	Assegnista	03	03	CHIM/06
6.	MENOZZI	Daniela	Assegnista	03	03	CHIM/04
7.	MEZZADRI	Francesco	Assegnista	03	03	CHIM/03
8.	RISPOLI	Gabriele	Assegnista	03	03	CHIM/03
9.	SALVADEO	Paola	Assegnista	03	03	CHIM/01
10.	SISSA	Cristina	Assegnista	03	03	CHIM/02
11.	TEDESCHI	Marianna	Assegnista	03	03	CHIM/01
12.	UMILTA'	Eleonora	Assegnista	03	03	CHIM/01
13.	ZUCCHETTO	Nicola	Assegnista	03	03	CHIM/03

#### 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.	AMARI	Emanuele	Dottorando	03	03	CHIM/06
2.	ATZERI	Corrado	Dottorando	03	03	CHIM/03
3.	BARBOZA FERNANDES	Tahnie Deborah	Dottorando	03	03	CHIM/04
4.	BEDOGNI	Elena	Dottorando	03	03	CHIM/05
5.	BERGAMONTI	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/03
6.	BERTANI	Federico	Dottorando	03	03	CHIM/05
7.	BERTUCCI	Alessandro	Dottorando	03	03	CHIM/06
8.	BIGNARDI	Chiara	Dottorando	03	03	CHIM/01
9.	BURLINI	Alessandro	Dottorando	03	03	CHIM/06
10.	CAPUCCI	Davide	Dottorando	03	03	CHIM/03

11.	CROCCO	Domenico	Dottorando	03	03	CHIM/02
12.	DELCHIARO	Francesca	Dottorando	03	03	CHIM/02
13.	FEZZARDI	Paola	Dottorando	03	03	CHIM/06
14.	FONTANA	Marco	Dottorando	03	03	CHIM/04
15.	GIULIANI	Marta	Dottorando	03	03	CHIM/06
16.	ISCA	Clelia	Dottorando	03	03	CHIM/12
17.	LANTANO	Claudia	Dottorando	03	03	CHIM/01
18.	MANFREDI	Anita	Dottorando	03	03	CHIM/01
19.	MASSERONI	Daniele	Dottorando	03	03	CHIM/04
20.	MEGA	Antonio	Dottorando	03	03	CHIM/06
21.	MILIOLI	Marco	Dottorando	03	03	CHIM/01
22.	MISZTAL	Kasjan Marek	Dottorando	03	03	CHIM/04
23.	ORLANDI	Fabio	Dottorando	03	03	CHIM/05
24.	ORLANDINI	Guido	Dottorando	03	03	CHIM/06
25.	PEDRINI	Alessandro	Dottorando	03	03	CHIM/04
26.	SANTACROCE	Veronica	Dottorando	03	03	CHIM/06
27.	SELVA BONINO	Valentina Emanuela	Dottorando	03	03	CHIM/12
28.	TOSI	Irene	Dottorando	03	03	CHIM/06
29.	TRZCINSKI	Jakub Waldemar	Dottorando	03	03	CHIM/04
30.	VERONA	Massimiliano Donato	Dottorando	03	03	CHIM/06
31.	VITA	Francesco	Dottorando	03	03	CHIM/06

**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	2
Area Servizi Generali e Tecnici	2
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	18
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	4
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