



Anno 2013

Università della CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica e Tecnologie Chimiche - DCTC"

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

A.1.1 Presentazione

Il progetto culturale complessivo del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche si inquadra nell'ambito generale dello studio dei meccanismi elementari delle trasformazioni chimiche e delle strutture molecolari complesse e la progettazione di nuovi materiali e biomateriali della loro sintesi e caratterizzazione sistematica mediante l'utilizzo di specifiche ed avanzate attrezzature scientifiche. Tali azioni trovano la loro applicazione e ricaduta in vari contesti socio-culturali ed economici che spaziano dalla scienza dei materiali (ambiti industriali quali l'edilizia, il tessile, fonti alternative di energia) alla scienza della vita (includendo ambiti quali il farmaceutico, l'agroalimentare e il biomedico). I ricercatori afferenti al Dipartimento, sviluppano progetti di ricerca, spesso in collaborazione sia con le altre due Università del sistema universitario Calabrese, con gli Istituti CNR, IPCF, CRA e INRAN presenti sul territorio, che con Università ed altri Enti di Ricerca nazionali ed Internazionali, finanziati prevalentemente da fondi MIUR, PON, POR, PIA, Europei, e da quelli su fondi di Ateneo. I progetti di ricerca recentemente finanziati per la costituzione di un Polo Tecnologico di Innovazione sui Materiali e la costituzione di un Distretto dei Materiali sull'Energia hanno consentito al Dipartimento l'acquisizione di nuove strumentazioni all'avanguardia nell'ambito dello studio di materiali e biomateriali, nonché il consolidamento e l'ampliamento dei laboratori di ricerca già operanti all'interno del Dipartimento. Il Dipartimento partecipa come partner ai seguenti Centri di Eccellenza MIUR: Centro di Eccellenza per i Materiali Nanostrutturati (centro per la preparazione e trattamento di materiali a struttura organizzata su scala nanometrica per applicazioni in fotonica, in optoelettronica, in trasformazioni e separazioni, con carattere interdisciplinare e intento di utilizzare, valorizzandole, le competenze e le attrezzature scientifiche riconducibili allo studio di base ed applicato dei nano materiali), Centro Per il Supercalcolo Distribuito e Parallelo. Le ricerche che si conducono si inquadrano nei progetti strategici regionali, nazionali ed europei. Queste azioni consentono una stretta collaborazione con la Regione Calabria e con il tessuto industriale calabrese che si concretizza con il finanziamento di posizioni di ricerca per giovani laureati e dottorati, al fine di completare la loro formazione splendida poi nel mercato del lavoro nazionale ed internazionale.

La Tabella in allegato riporta in forma dettagliata la composizione del Dipartimento alla data della presentazione della scheda

A.1.2 Settori di Ricerca

Ambiti di interesse generale e principali linee strategiche in cui è inquadrata la ricerca del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche:

1. Sviluppo di metodologie chimico-fisiche per lo studio dei materiali, della materia soffice, e dei processi per l'Industria, l'ambiente ed i Beni Culturali (SSD CHIM/02 Chimica Fisica)

Laboratori coinvolti:

- Chimica Fisica, dei Materiali e Processi per l'Industria, l'ambiente ed i Beni Culturali (CF- INABEC)

- Physical Chemistry and Soft Matter (PC-SM Lab)

- Liquid X-tal NMR Structural and Conformational-orientational Analysis (LXNMR_S.C.An.)

2. Biologia vegetale e Proteomica vegetale gel-based (SSD BIO/01 Botanica Generale)

Laboratori coinvolti:

- Biologia vegetale e Proteomica vegetale gel-based (La.Bio.PRO. VE)

3. Chimica Organica Sintetica ed Industriale (SSD CHIM06 Chimica Organica)

Laboratori coinvolti:

- Chimica Organica Sintetica e Industriale (LISOC)

- Sintesi Organica e Preparazioni Chimiche (LabOrSy)

- Translational Medicine and Food Chemistry Mass Spectrometry based Laboratory (TRANSMED&AGRIFOOD-LAB)

4. Materiali Molecolari Inorganici, progettazione Molecolare e Chimica dei Sistemi Complessi (SSD CHIM03 Chimica Generale ed Inorganica)

Laboratori coinvolti:

- Materiali Molecolari Inorganici (MAT_INLAB)

- Progettazione Molecolare e Chimica dei Sistemi Complessi (PROMOCS)

5. Metodologie analitiche in ambito clinico e agroalimentare (SSD CHIM01 Chimica Analitica)

Laboratori coinvolti:

- Medicina Traslazionale e Chimica Agroalimentare (TRANSMED&AGRIFOOD-LAB)

6. Insegnamento della lingua Inglese in ambito scientifico: learning content by learning language (SSD L-LIN/12 Lingua e traduzione Lingua Inglese)

7. Sviluppo di materiali di interesse industriale (SSD ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali)

A.1.3 Obiettivi di Ricerca pluriennali_linee di ricerca

Descrizione sintetica delle linee di ricerca e degli obiettivi per ciascuno degli ambiti di cui al punto A.1.2:

Ambito 1: Sviluppo di metodologie chimico-fisiche per lo studio dei materiali, della materia soffice, e dei processi per l'Industria, l'ambiente ed i Beni Culturali (SSD CHIM/02 Chimica Fisica)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Analisi chimica, morfologica, strutturale e chimico-fisica di materiali complessi
- Progettazione e realizzazione di materiali innovativi multifunzionali quali celle elettroottiche ed elettrocromiche, membrane elettrolitiche a scambio protonico, celle a combustibile, additivi per il recupero di bitumi ossidati, membrane composite per il trattamento delle acque
- Progettazione e realizzazione di impianti pilota per la produzione di materiali compositi e fibre naturali
- Indagini diagnostiche ed interventi di restauro su manufatti artistici e culturali
- Progettazione di processi di disinquinamento di siti ambientali e per la valorizzazione dei rifiuti
- Progettazione e realizzazione di processi fermentativi per la produzione di biofuels
- Studi dei materiali attraverso spettroscopia NMR: struttura e proprietà di trasporto (diffusione e rilassamento)
- Caratterizzazione reologia e meccanica di fluidi complessi, membrane e film sottili.
- Studio elettrochimica e spettroscopia di Impedenza di elettroliti solidi e liquidi
- Applicazioni della spettroscopia NMR a studi strutturali e conformazionali, allo studio delle interazioni soluto-solvente e dei meccanismi orientazionali su molecole modello disperse in cristalli liquidi termotropici
- Applicazioni della spettroscopia NMR alle problematiche connesse a molecole naturali e/o agli alimenti

Ambito 2. Ricerca in biologia vegetale e Proteomica vegetale gel-based (SSD BIO/01)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Studio della fisiologia e della biologia delle piante di interesse ambientale e agroalimentare.
- Studio degli impatti ambientali sulle piante marine dell'ambiente costiero del Mediterraneo.
- Uso di marcatori molecolari genetici determinazione dello stato di conservazione, plasticità e adattamento delle piante marine.
- La tecnologia proteomica applicata allo studio di espressione in diversi stadi di sviluppo, risposte allo stress biotico e abiotico delle piante.

Ambito 3. Ricerca nell'ambito della Chimica Organica Sintetica ed Industriale (SSD CHIM06 Chimica Organica)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Sviluppo di metodologie sintetiche e sintesi organiche per la realizzazione di molecole biologicamente attive e di interesse farmaceutico.
- Catalisi: organometallica, omogenea ed eterogenea
- Sintesi di molecole di interesse industriale ad alto valore aggiunto
- Chimica sostenibile
- Estrazione, caratterizzazione e valutazione dell'attività di molecole bioattive da matrici naturali

Ambito 4. Ricerca nell'ambito dei Materiali Molecolari Inorganici, progettazione Molecolare e Chimica dei Sistemi Complessi (SSD CHIM03 Chimica Generale ed Inorganica)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Sintesi e studio di nuovi materiali liquido cristallini
- Sintesi e studio di composti di ciclometallazione per applicazioni come materiali foto refrattivi, idrogel luminescenti, in applicazioni elettroottiche e nel campo della Terapia Fotodinamica
- Sintesi e studio di materiali a base molecolare e polimerica inorganici e ibridi nano strutturati e di nanoparticelle oro-silica per applicazioni nei materiali plasmonici
- Sintesi di sistemi metallici porosi multifunzionali di particolare interesse applicativo
- Sintesi e studio di nuovi complessi a base di vari metalli di transizione quali renio, zinco, rame, dotati di importanti proprietà citotossiche ed antitumorali
- Addotti di ioni metallici e costituenti di acidi nucleici
- Sviluppo di metodiche di chimica computazionale e algoritmi associati
- Modellistica molecolare ab-initio, DFT e classica per la simulazione delle proprietà di sistemi complessi
- Progettazione razionale di molecole con attività antitumorale chemioterapica e per terapia fotodinamica e di inibitori enzimatici
- Metodiche computazionale per la caratterizzazione molecolare di materiali fotoattivi
- Progettazione molecolare di nuovi catalizzatori, celle a combustibile e sviluppo di nuove tecnologie agroalimentari, sanitarie ed ambientali

Ambito 5. Translational Medicine and Food Chemistry Mass Spectrometry based Laboratory (SSD CHIM01 Chimica Analitica)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Nuove tecniche analitiche per la determinazione dell'origine e la qualità degli alimenti e per l'estrazione di nutraceutici da matrici vegetali

- Sviluppo di nuovi protocolli analitici per la determinazione di marcatori in fluidi biologici e di inquinanti in matrici acquose
- Proteomica basata sulla spettrometria di massa
- Caratterizzazione e formulazione di alimenti funzionali
- Speciazione chimica

Ambito 6. Insegnamento della lingua Inglese in ambito scientifico: learning content by learning language (SSD L-LIN/12 Lingua e traduzione Lingua Inglese)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Scienza dell'educazione: relazioni tra linguaggio scientifico e lingue parlate.

Ambito 7. Ricerca e sviluppo di materiali di interesse industriale (SSD ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali)

Linee di ricerca ed obiettivi:

- Produzione e caratterizzazione di materiali di interesse industriale, biomedico, dell'ingegneria civile, dell'ambiente e del territorio

A.1.4 Obiettivi Specifici, Realizzazione e Monitoraggio

Obiettivo 1: Consolidare ed aumentare la produzione e la qualità della ricerca scientifica del Dipartimento.

Monitoraggio: Riesame 2015

Azione 1.1: Consolidare e aumentare il numero e la qualità delle pubblicazioni di ricerca su riviste internazionali peer-reviewed e monografie su temi specifici pubblicati presso editori internazionali riconosciuti

Indicatori dell'Azione 1.1:

- A. Numero di pubblicazioni di articoli scientifici su riviste internazionali peer-reviewed
- B. Numero di monografie su temi specifici pubblicati presso editori internazionali riconosciuti

Azione 1.2: Consolidare e aumentare il numero degli interventi in convegni, workshop, seminari, scuole di dottorato nazionali ed internazionali

Indicatori dell'Azione 1.2:

- A. Numero di inviti a tenere conferenze o seminari presso convegni, workshop, seminari, scuole di dottorato nazionali ed internazionali
- B. Numero di comunicazioni (orali e poster) presentate in convegni, workshop, seminari, scuole di dottorato nazionali ed internazionali

Obiettivo 2: Implementare l'internazionalizzazione del Dipartimento.

Monitoraggio: Riesame 2015

Azione 2.1: Consolidare e aumentare il numero di collaborazioni internazionali

Indicatori dell'Azione 2.1:

- A. Numero di articoli scientifici su riviste internazionali peer-reviewed con la presenza di uno o più coautori afferenti ad istituzioni straniere
- B. Numero di monografie su temi specifici pubblicati presso editori internazionali riconosciuti

Azione 2.2: Consolidare e aumentare la mobilità di docenti/ricercatori/post-doc/dottorandi del Dipartimento presso istituzioni di ricerca straniere

Indicatori dell'Azione 2.2:

- A. Numero di docenti/ricercatori/post-doc/dottorandi del Dipartimento che hanno svolto attività di ricerca presso istituzioni di ricerca straniere
- B. Numero di mesi complessivi di docenti/ricercatori/post-doc/dottorandi del Dipartimento che hanno svolto attività di ricerca presso istituzioni di ricerca straniere

Azione 2.3: Consolidare e aumentare la mobilità in entrata presso il Dipartimento di docenti/ricercatori/post-doc/dottorandi provenienti da istituzioni di ricerca straniere

Indicatori dell'Azione 2.3:

- A. Numero di docenti/ricercatori/post-doc/dottorandi provenienti da istituzioni di ricerca straniere che hanno svolto uno stage di ricerca presso il Dipartimento
- B. Numero di mesi complessivi di attività di ricerca svolta da docenti/ricercatori/post-doc/dottorandi provenienti da istituzioni di ricerca straniere che hanno svolto uno stage di ricerca presso il Dipartimento

Obiettivo 3: Implementare la capacità del Dipartimento di attrarre risorse per la conduzione dell'attività di ricerca.

Monitoraggio: Riesame 2015

Azione 3.1: Consolidare e aumentare il numero di proposte progettuali su bandi regionali/nazionali/internazionali

Indicatori dell'Azione 3.1:

- A. Numero di proposte progettuali su bandi regionali/nazionali/internazionali
- B. Numero di progetti regionali/nazionali/internazionali approvati e finanziati

Obiettivo 4: Implementare la capacità del Dipartimento di trasferire i risultati della ricerca per attività produttive (trasferimento tecnologico)

Monitoraggio: Riesame 2015

Azione 4.1: Consolidare e aumentare il numero di brevetti nazionali ed internazionali

Indicatori dell'Azione 4.1:

- A. Numero di brevetti nazionali ed internazionali depositati dai membri afferenti al Dipartimento
- B. Numero di brevetti nazionali ed internazionali concessi

Azione 4.2: Consolidare e aumentare il numero di spin-off e start-up proposti dai membri afferenti al Dipartimento

Indicatori dell'Azione 4.2:

- A. Numero di domande di spin-off e start-up presentate dai membri afferenti al Dipartimento per il trasferimento tecnologico dei risultati della propria ricerca
- B. Numero di spin-off e start-up approvati ed operativi

Azione 4.3: Consolidare e aumentare il numero di collaborazioni con imprese regionali, nazionali ed internazionali dei membri afferenti al Dipartimento

Indicatori dell'Azione 4.3:

- A. Numero di accordi di collaborazione di ricerca tra i membri afferenti al Dipartimento e le imprese
- B. Numero di spin-off e start-up approvati ed operativi
- C. Numero di progetti di ricerca congiunti presentati e/o approvati con imprese
- D. Fatturato derivante da attività svolta dai membri del laboratorio per conto terzi

Obiettivo 5: Implementare le dotazioni infrastrutturali del Dipartimento per una conduzione ottimale dell'attività di ricerca

Monitoraggio: Riesame 2015

Azione 5.1: Consolidare le dotazioni infrastrutturali (strumentazioni, dotazioni di laboratorio e servizi didattici) del Dipartimento mediante partecipazioni a specifici bandi regionali e nazionali

Indicatori dell'Azione 5.1:

- A. Numero di nuovi strumenti acquisiti, di laboratori attivati e/o infrastrutture acquisite o rinnovate dal 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 e Tecnologie Chimiche promuove e coordina le attività di ricerca nei settori scientifico-disciplinari in esso incardinati e le attività didattiche dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale che ad esso fanno capo. Il Dipartimento ha inoltre il compito di favorire l'applicazione, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico del territorio. Il Dipartimento è articolato nel seguente modo: il Direttore che lo rappresenta; il Consiglio che è l'organo di gestione, di programmazione e di autovalutazione delle attività del Dipartimento; la Giunta che coadiuva il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni; la Commissione Didattica Paritetica docenti-studenti che svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica. Sono inoltre istituite presso il Dipartimento, con compiti meramente istruttori, la Commissione per la Didattica e la Commissione per la Ricerca.

Il Direttore normalmente è eletto tra i professori di prima fascia, ha la rappresentanza del Dipartimento e la responsabilità della sua gestione. Il Direttore svolge le funzioni che gli sono attribuite dalle leggi, dallo Statuto e dai Regolamenti, dura in carica tre anni ed è immediatamente rieleggibile una sola volta. Per lo svolgimento di specifici compiti inerenti il proprio mandato il Direttore può avvalersi di delegati scelti, di norma, tra i professori e i ricercatori facenti parte della Giunta di Dipartimento. I delegati svolgono i compiti loro attribuiti fino alla scadenza o alla cessazione a qualunque titolo del mandato del Direttore, al quale riferiscono direttamente. La delega può essere revocata in qualunque momento dal Direttore.

Il Consiglio di Dipartimento è composto dai professori di ruolo e dai ricercatori, anche a tempo determinato, afferenti al Dipartimento, nonché dai rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, dei dottorandi di ricerca, degli assegnisti di ricerca e da una rappresentanza studentesca, eletti con le modalità e le procedure disciplinate dal Regolamento di Dipartimento. Le adunanze del Consiglio sono convocate e presiedute dal Direttore del Dipartimento, che predispone il relativo ordine del giorno; per la validità delle riunioni è necessaria la presenza della maggioranza assoluta degli aventi diritto. Il Consiglio è l'organo di gestione, di programmazione e di autovalutazione delle attività del Dipartimento.

La Giunta del Dipartimento è costituita dal Direttore, dal Vice-Direttore che partecipa alle sedute a titolo consultivo, da sei componenti eletti, in egual numero, tra i professori ordinari, i professori associati e i ricercatori, e dal Segretario di Dipartimento a titolo consultivo con funzione verbalizzante. La Giunta ha compiti istruttori e propositivi per il Consiglio di Dipartimento e coadiuva il Direttore nella esecuzione dei compiti demandati a quest'ultimo; delibera in via definitiva sulle materie con riferimento alle quali il Consiglio di Dipartimento le abbia delegato la possibilità decisionale.

La Commissione Didattica Paritetica docenti-studenti è costituita: dal Direttore, che la presiede; da due professori e/o ricercatori, afferenti al Dipartimento; da tre studenti eletti tra gli studenti iscritti ai Corsi di Studio afferenti al Dipartimento. Alle riunioni della Commissione partecipa a titolo consultivo e con funzioni di segretario verbalizzante una unità di personale tecnico-amministrativo designata dal Direttore del Dipartimento. La componente professori e ricercatori è eletta dai professori e dai ricercatori costituiti in collegio unico sulla base di candidature presentate in Consiglio in composizione ristretta alla medesima componente. La Commissione rimane in carica due anni e i componenti eletti sono immediatamente rinnovabili per una sola volta. Gli eletti vengono nominati con provvedimento del Direttore. L'inizio del mandato dei componenti eletti coincide con la data di decorrenza prevista nel provvedimento di nomina. La Commissione svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa, della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei professori e dei ricercatori; individua indicatori per la valutazione dei risultati delle attività relative all'offerta formativa. La Commissione è convocata dal Direttore in via ordinaria almeno tre volte per anno, o in via straordinaria su richiesta della metà dei membri della stessa Commissione o per specifiche ragioni di urgenza adeguatamente motivate.

La Commissione per la Didattica ha funzioni istruttorie nei confronti del Consiglio di Dipartimento, è costituita da sette professori e/o ricercatori, di cui almeno quattro scelti

tra i docenti di riferimento dei Corsi di Studio attivati dal Dipartimento. Alle riunioni della Commissione partecipa con voto consultivo e funzioni di segretario verbalizzante una unità di personale tecnico-amministrativo designata dal Direttore del Dipartimento. La Commissione ha competenza a: proporre il Regolamento didattico dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento e le relative modifiche; proporre gli insegnamenti da attivare e le relative modalità di copertura; proporre i Manifesti degli Studi dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale del Dipartimento; istruire le pratiche relative alla carriera degli studenti; formulare per il Consiglio di Dipartimento proposte e pareri in merito alle modifiche del Regolamento Didattico di Ateneo per le materie di sua pertinenza.

La Commissione per la Ricerca ha funzioni istruttorie nei confronti del Consiglio di Dipartimento, è costituita da cinque professori di ruolo e due ricercatori. Alle riunioni della Commissione partecipa con voto consultivo e funzioni di segretario verbalizzante una unità di personale tecnico-amministrativo designata dal Direttore del Dipartimento. I professori e ricercatori sono designati dal Consiglio, fra coloro che abbiano preventivamente proposto la propria candidatura al Direttore. La Commissione dura in carica tre anni e i componenti sono immediatamente rinnovabili per una sola volta. La Commissione per la Ricerca ha competenza a: svolgere attività di monitoraggio delle attività di ricerca del Dipartimento; individuare indicatori per la valutazione dei risultati delle attività di ricerca ai fini dell'autovalutazione della ricerca scientifica del Dipartimento; predisporre il rapporto annuale ed un rapporto di autovalutazione triennale sull'attività di ricerca del Dipartimento; proporre la ripartizione dei fondi di ricerca assegnati al Dipartimento tenendo conto dei criteri generali deliberati dal Consiglio; proporre i criteri generali per la ripartizione degli Assegni di Ricerca assegnati al Dipartimento; promuovere la collaborazione tra gruppi di ricerca del Dipartimento, per la realizzazione di progetti nell'ambito di bandi regionali, nazionali ed internazionali per l'innovazione scientifica; istruire la proposta di istituzione di Centri di Ricerca Interdipartimentali, Consorzi e Società di Spin off da sottoporre al Consiglio di Dipartimento. Per supportare le attività di ricerca scientifica e/o di didattica, all'interno del Dipartimento possono essere istituiti Laboratori ai sensi dello Statuto, secondo le modalità e nei limiti previsti dal Regolamento di Ateneo. Il parere sulla proposta di costituzione di Laboratori è approvato dal Consiglio di Dipartimento a maggioranza assoluta degli aventi diritto. La richiesta di istituzione è trasmessa al Senato Accademico dal Direttore di Dipartimento. Per l'organizzazione e il funzionamento dei Laboratori sono adottate modalità disciplinate da apposito regolamento approvato dal Consiglio di Dipartimento. La disattivazione dei Laboratori è proposta dal Consiglio di Dipartimento ed è deliberata dal Senato Accademico.

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

Nessuna

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.	Gruppo di Reologia ed Ingegneria Alimentare	DE CINDIO Bruno (Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES)		10

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

- 1) Laboratorio di Chimica Fisica, dei Materiali e Processi per l'Industria, l'ambiente ed i Beni Culturali (CF- INABEC)
- 2) Laboratorio di Biologia vegetale e Proteomica vegetale gel-based (La.Bio.PRO. VE)
- 3) Laboratorio di Sintesi Organica e Preparazioni Chimiche (LabOrSy)
- 4) Laboratorio di Materiali Molecolari Inorganici (MAT-inLAB)
- 5) Translational Medicine and Food Chemistry Mass Spectrometry based Laboratory (TRANSMED&AGRIFOOD-LAB)
- 6) Laboratorio di Chimica Organica Sintetica e Industriale (LISOC)
- 7) Physical Chemistry and Soft Matter Laboratory (PC-SM)
- 8) Progettazione Molecolare e Chimica dei Sistemi Complessi (PROMOCS)
- 9) Liquid X-tal NMR Structural and Conformational-orientational Analysis (LXNMR_S.C.An.)

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.	Spettrometro NMR	CHIDICHIMO Giuseppe	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1992	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
2.	Microscopio elettronico	CHIDICHIMO Giuseppe	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Internazionali	1992	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
3.	Camera bianca	CHIDICHIMO Giuseppe	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1992	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
4.	Camera TUCHEB	CHIDICHIMO Giuseppe	Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
5.	Spettrofluorimetro Horiba Jobin Yvon con sfera integratrice, tubo Hamamatsu R928 per l'intervallo Uv	LA DEDA Massimo	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2006	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
6.	Diffratometro RX Cristallo Singolo X8 APEX II Bruker-Nonius	CRISPINI Alessandra, DE MUNNO Giovanni	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Altri Fondi	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
7.	Diffratometro RX Polveri D8 Discover GADDS Bruker	CRISPINI Alessandra	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
8.	5800 MALDI TOF/TOF Analyzer (AB SCIEX, DARMSTADT)	SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali, Internazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
9.	4700 MALDI TOF/TOF Analyzer (AB SCIEX, DARMSTADT)	SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
10.	Q STAR Pulsar (AB SCIEX)	SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
11.	LC-MSMS Thermo Vantage	SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali, Internazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
		SINDONA	Environmental Sciences, Health and Food Domain,			Interna	Progetti di ricerca,	

12.	LC-MSMS VARIAN 320	Giovanni	Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2007	allateneo	Collaborazioni scientifiche	03
13.	Micromass quattro-LC	SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
14.	Thermo TSQ Quantum GC-QqQ-MS	SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali, Internazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
15.	Spettrometro NMR Bruker AVANCE 300 Dip. Chimica 4637	RANIERI Giuseppe Antonio	Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
16.	Reometro RFS III Rheometric Scientific con accessori	OLIVIERO ROSSI Cesare	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
17.	Cluster Melchiades	RUSSO Nino	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
18.	Spettrometro NMR Bruker 300 MHz (magnete del 1982 + consolle del 2003+probes+accessori)	DE LUCA Giuseppina, DE NINO Antonio, GABRIELE Bartolo	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
19.	Spettrometro NMR Bruker AVANCE 500 MHz (magnete + consolle+probes+accessori)	DE LUCA Giuseppina, DE NINO Antonio, GABRIELE Bartolo, SINDONA Giovanni	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	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
20.	MaTeRiA: MATERIALI, TECNOLOGIE E RICERCA AVANZATA	GHEDINI Mauro	Social Sciences and Humanities, Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
21.	Centro di eccellenza ad alte prestazioni	CRISCI Gino Mirocle, DE BARTOLO Carmine, DI GREGORIO Salvatore, RUSSO Nino, VELTRI Pierluigi	Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Regionali/Nazionali, Internazionali	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	04, 09, 01, 03, 02

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)

	Numero di monografie	Numero di annate di riviste	Numero di testate di riviste
--	----------------------	-----------------------------	------------------------------

N.	Nome	cartacee	cartacee	cartacee
1.	BIBLIOTECA DI AREA TECNICO-SCIENTIFICA	42.850	54.787	2.688

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.	CELEBRE	Giorgio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
2.	CHIDICHIMO	Giuseppe	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
3.	CRISPINI	Alessandra	Professore Straordinario	03	03	CHIM/03
4.	DALPOZZO	Renato	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
5.	DE MUNNO	Giovanni	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
6.	GABRIELE	Bartolo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
7.	GHEDINI	Mauro	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
8.	NASTRO	Alfonso	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
9.	NICOLETTA	Fiore Pasquale	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
10.	RANIERI	Giuseppe Antonio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
11.	RUSSO	Nino	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
12.	SINDONA	Giovanni	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06

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.	COPPOLA	Luigi	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
2.	DE LUCA	Giuseppina	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
3.	DE NINO	Antonio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
4.	GOLEMME	Attilio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
5.	MAZZUCA	Silvia	Professore Associato confermato	05	05	BIO/01
6.	NAPOLI	Anna Maria Carmela Natale Vittoria	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
7.	NEVE	Francesco	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
8.	PUCCI	Daniela	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
9.	SICILIA	Emilia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
10.	TOSCANO	Marirosa	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
11.	ZANCHINI	Claudia	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.	AIELLO	Iolinda	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
2.	ARMENTANO	Donatella	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
3.	DE FILPO	Giovanni	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
4.	DE SIMONE	Bruna Clara	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02

5.	DI DONNA	Leonardo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
6.	FAZIO	Alessia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/10
7.	FORMOSO	Patrizia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
8.	FURIA	Emilia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
9.	GABRIELE	Domenico	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/24
10.	GODBERT	Nicolas	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/03
11.	IMBARDELLI	Daniela	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
12.	LA DEDA	Massimo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
13.	MAIUOLO	Loredana	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
14.	MARINO	Tiziana	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
15.	MAZZOTTI	Fabio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
16.	MICHELINI	Maria Del Carmen	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
17.	NICOTERA	Isabella	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
18.	OLIVIERO ROSSI	Cesare	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
19.	TAGARELLI	Antonio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
20.	TING	Yen-Ling Teresa	Ricercatore confermato	10	10	L-LIN/12
21.	VELTRI	Lucia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06

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.	BENEDUCI	Amerigo	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/02

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.	ALBERTO	Marta Erminia	Assegnista	03	03	CHIM/03
2.	ALFANO	Pasquale	Assegnista	09	09	ING-IND/24
3.	COSPITO	Sante	Assegnista	03	03	CHIM/02
4.	DE BENEDITTIS	Maurizio	Assegnista	03	03	CHIM/02
5.	KOSMA	Vasiliki	Assegnista	03	03	CHIM/02
6.	MALTESE	Vito	Assegnista	03	03	CHIM/06
7.	MANCUSO	Raffaella	Assegnista	03	03	CHIM/06
8.	MANFREDI	Sabrina	Assegnista	03	03	CHIM/02
9.	MARINO	Nadia	Assegnista	03	03	CHIM/03
10.	MAZZONE	Gloria	Assegnista	03	03	CHIM/03
11.	NACCARATO	Attilio	Assegnista	03	03	CHIM/01

12.	PINGITORE	Giovanna	Assegnista	03	03	CHIM/02
13.	PLASTINA	Pierluigi	Assegnista	03	03	CHIM/06
14.	QUARTAROLO	Angelo	Assegnista	03	03	CHIM/03
15.	RICCIARDI	Loredana	Assegnista	03	03	CHIM/03
16.	RUSSO	Beatrice	Assegnista	03	03	CHIM/06
17.	SZERB	Elisabeta Ildyko	Assegnista	03	03	CHIM/03
18.	TAVERNA	Domenico	Assegnista	03	03	CHIM/06
19.	THANGAVEL	Hariprasad	Assegnista	03	03	CHIM/06
20.	TRIPICCHIO	Francesco	Assegnista	09	09	ING-IND/22

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.	APRIANTINI	Astari	Dottorando	03	03	CHIM/10
2.	BOSCO	Stefania	Dottorando	03	03	CHIM/02
3.	FORTINO	Mariagrazia	Dottorando	03	03	CHIM/03
4.	PIAZZETTA	Paolo	Dottorando	03	03	CHIM/03
5.	RANGEL PAMPLONA PIZARRO PINTO	Jose' Gaspar	Dottorando	03	03	CHIM/03
6.	RAUT	Dnyaneshwar	Dottorando	03	03	CHIM/06
7.	SANZ MENDIGUCHIA	Barbara	Dottorando	03	03	CHIM/03
8.	SIMARI	Cataldo	Dottorando	03	03	CHIM/02
9.	THANGAVEL	Hariprasad	Dottorando	03	03	CHIM/06
10.	ZICCARELLI	Ida	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	5
Area Servizi Generali e Tecnici	1
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	4
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	0
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0