



Anno 2013

Università degli Studi di SASSARI >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica e 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 Chimica e Farmacia si colloca in un ampio contesto culturale che si fonda sulle discipline di base e specialistiche che ruotano intorno alle scienze chimiche, del farmaco, biologiche e fisiche. I settori scientifico-disciplinari presenti nel Dipartimento di Chimica e Farmacia sono di seguito elencati, insieme al corrispondente settore concorsuale e al macrosettore: FIS/07 (02/B3 - FISICA APPLICATA, 02/B FISICA DELLA MATERIA) CHIM/01, CHIM/12 (03/A1 CHIMICA ANALITICA, 03/A - ANALITICO, CHIMICO- FISICO) CHIM/02, CHIM/12 (03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE, 03/A - ANALITICO, CHIMICO- FISICO) CHIM/03 (03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, 03/B INORGANICO, TECNOLOGICO) CHIM/06 (03/C1 CHIMICA ORGANICA, 03/C ORGANICO INDUSTRIALE) CHIM/04 (03/C2 -CHIMICA INDUSTRIALE, 03/C ORGANICO INDUSTRIALE) CHIM/08, CHIM/10 (03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI, 03/D FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE) CHIM/09 (03/D2 TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI, 03/D FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE) BIO/15 (05/A1 BOTANICA, 05/A BIOLOGIA VEGETALE) BIO/10 (05/E1 BIOCHIMICA GENERALE, 05/E BIOCHIMICA E BIOCHIMICA CLINICA) BIO/14 (05/G1 FARMACOLOGIA, 05/G FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA). Le competenze dei componenti del Dipartimento possono integrarsi ampliando notevolmente la possibilità nel campo della ricerca intersettoriale, collocandosi tra mondo universitario ed extra-universitario, nazionale ed internazionale. Il Dipartimento garantisce uguali possibilità di crescita e di sviluppo ad ogni settore scientifico disciplinare presente al suo interno, in relazione alle proprie necessità e alla qualità della ricerca. Il Dipartimento è a disposizione del territorio e dei settori produttivi che vi operano per stimolare la ricerca e il trasferimento tecnologico, fornire servizi e consulenze e partecipare attivamente alle iniziative di sviluppo e di miglioramento delle condizioni di vita nell'ambito delle proprie competenze ed esperienze. Vengono di seguito elencate le principali attività di ricerca in corso nel Dipartimento. Progettazione e sintesi di molecole madri (lead compounds) utili alla individuazione di nuovi farmaci attivi su alcuni sistemi recettoriali del Sistema Nervoso Centrale e su sistemi enzimatici. Progettazione, sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi eterociclici ad attività antiretrovirale, antivirale, antitumorale e antibatterica. Progettazione e sviluppo di inibitori di metalloenzimi. Modellistica Molecolare: utilizzo di metodi computazionali ligand-based drug design e structure-based drug design, virtual screening e docking. Sintesi, caratterizzazione e attività biologica di composti organometallici e di complessi di metalli di transizione, in particolare con potenziale utilizzo farmacologico e possibili applicazioni alla catalisi omogenea. Analisi degli inquinanti ambientali, controllo ed elaborazione delle procedure di analisi. Scienza dei materiali: - determinazione della struttura mediante diffrazione a raggi X; - sintesi e caratterizzazione di materiali per la produzione di idrogeno con processi fotosintetici e di altra natura e per l'immagazzinamento di idrogeno; - sintesi, caratterizzazione e studio delle proprietà di materiali nanofasici per immagazzinamento e conversione di energia; - sintesi e caratterizzazione di materiali conduttivi per la costruzione di dispositivi luminescenti, celle fotovoltaiche e sensori per specie chimiche neutre o cariche; - sintesi e caratterizzazione di polimeri e di materiali compositi con caratteristiche innovative; - simulazione su computer, con diverse tecniche, di materiali per l'assorbimento e la separazione di anidride carbonica e di altri materiali microporosi; - sintesi e caratterizzazione di materiali nanocompositi polimerici, inorganici e ibridi per applicazioni avanzate; - ottenimento, caratterizzazione e uso di nanoparticelle; - studio e caratterizzazione mediante tecniche di indagine strutturale e termodinamica di beni culturali di ambito archeologico.	

Sintesi, caratterizzazione e attività biologica di complessi di metalli di transizione.

Studio sperimentale e teorico dei processi chimici non lineari.

Sintesi con metodi innovativi e caratterizzazione di composti organici di interesse per la produzione di farmaci e per l'industria della chimica fine in generale.

Caratterizzazione chimica di alimenti per la determinazione della loro origine, per la certificazione di qualità e per la verifica dei disciplinari di produzione certificati.

Studi di nuove metodologie in analisi chimica farmaceutica e tossicologica: determinazioni di xenobiotici e loro metaboliti in matrici complesse.

Studi di drug delivery e drug targeting:

- design e sperimentazione in vitro e in vivo di delivery systems (DS) di farmaci tradizionali e biotecnologici destinati a differenti vie di somministrazione;
- progettazione sperimentazione di forme farmaceutiche a rilascio convenzionale e controllato per uso umano e veterinario;
- sviluppo di nuovi nutraceutici;
- analisi farmaco-economiche;
- farmacovigilanza.

Nanobiotecnologie e Nanomedicina: sviluppo di nanosistemi funzionalizzati indirizzati verso specifici bersagli biologici.

Studio delle basi neurobiologiche delle tossicodipendenze con riflessi sulle terapie farmacologiche e non farmacologiche.

Modulazione farmacologica dell'espressione delle small heat shock proteins (sHSP) in cellule normali e neoplastiche. Studio delle vie di signalling implicate nei meccanismi di morte e di sopravvivenza cellulare.

Studio delle proprietà motivazionali delle sostanze d'abuso.

Estrazione, caratterizzazione e modificazioni chimiche di oli essenziali e valutazione della loro attività biologica.

Caratterizzazione fitochimica di specie vegetali endemiche della Sardegna e valutazione della loro attività biologica.

Analisi e monitoraggio di alimenti e sostanze d'abuso di origine vegetale.

Analisi chimico-tossicologiche forensi per la determinazione di sostanze d'abuso.

Studio e valutazione microbiologica di sostanze naturali mirate alla conservazione degli alimenti.

Studio della via di utilizzazione dei nucleosidi purinici e delle modalità della sua regolazione a livello molecolare.

Studio delle applicazioni alla diagnostica medica delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.

Sviluppo di sistemi di rivelazione e di sorgenti di radiazione per applicazioni biomedicali.

Sviluppo di sistemi di calcolo per la simulazione dell'interazione radiazione-materia e per l'analisi dati.

Studio delle applicazioni alla terapia medica delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.

Caratterizzazione dei materiali mediante interazione con radiazioni ionizzanti.

Studio delle interazioni fondamentali.

Sviluppo di rivelatori ed elettronica.

Il Dipartimento propone inoltre indirizzi di ricerca su tematiche originali che mirano allo sviluppo di base e a finalità applicativa, promuovendo, ove possibile, la collaborazione tra i propri componenti e la ricerca interdisciplinare e supportando la formulazione di progetti di ricerca di rilevanza nazionale ed internazionale.

Si intendono tenere rapporti con docenti e ricercatori che operano in settori di interesse del Dipartimento a livello internazionale attraverso l'organizzazione di seminari e incontri.

Il Dipartimento, per assicurare la collaborazione tra ricercatori, la disponibilità di strumentazione di interesse comune e la razionalizzazione delle risorse, istituisce gruppi di lavoro a carattere temporaneo o permanente, e collabora con gli altri Dipartimenti interessati all'organizzazione di centri interdipartimentali. Qualora se ne presenti l'interesse e l'opportunità, il Dipartimento partecipa, anche come promotore, alla creazione di centri di ricerca interateneo, nell'ambito delle proprie competenze scientifiche.

Il Dipartimento attribuisce particolare importanza al trasferimento tecnologico, alle iniziative industriali nel settore chimico, alle problematiche ambientali e a quelle sanitarie del territorio della Sardegna settentrionale. Sono in corso Convenzioni con enti territoriali e industriali relative a specifiche indagini di carattere applicativo, di monitoraggio o di consulenza, che favoriscono collaborazioni dei gruppi di ricerca con realtà produttive e territoriali.

Gli obiettivi di ricerca del Dipartimento di Chimica e Farmacia, anche in accordo con il piano strategico di Ateneo, sono rivolti in particolare a:

- consolidare e incrementare la produttività scientifica su riviste internazionali o monografie su specifici temi di ricerca presso editori internazionali;
- avviare, o consolidare se già presenti, collaborazioni esterne, in particolare internazionali;
- favorire una crescente interazione, oltre che tra ricercatori dello stesso Dipartimento, con Enti di Ricerca (universitari e non universitari) locali, nazionali o esteri.

Elemento di particolare importanza per la realizzazione di tali obiettivi può essere rappresentato dall'individuazione di argomenti di ricerca di interesse comune, che permettano a un numero consistente di ricercatori del Dipartimento di aggregarsi e trovare collaborazioni all'esterno del Dipartimento stesso. A questo scopo il Dipartimento, in particolare tramite il Comitato Ricerca costituito al suo interno, sostiene e favorisce la presentazione di progetti di ricerca di ampio interesse, che possano coinvolgere, insieme ai ricercatori del Dipartimento, anche ricercatori dello stesso Ateneo ma di Dipartimenti diversi, e ricercatori di altri Atenei ed Enti di Ricerca nazionali e internazionali.

Gli indicatori e gli elementi di monitoraggio degli obiettivi sopra individuati saranno rappresentati:

- dalla produttività scientifica dei ricercatori del Dipartimento;

- dal numero di ricercatori (strutturati o non strutturati) del Dipartimento che trascorreranno periodi più o meno lunghi all'estero, presso i partner stranieri con cui esistono o si vogliono instaurare collaborazioni scientifiche;
- dal numero di ricercatori stranieri che, allo stesso modo, saranno ospiti del Dipartimento.

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1 B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Tutto il personale afferente al Dipartimento di Chimica e Farmacia è tenuto a concorrere alle attività del Dipartimento medesimo. Gli organi del Dipartimento, le Commissioni operative e relativi compiti e funzioni sono definiti dal Regolamento di Dipartimento, nel rispetto delle disposizioni di legge, dello Statuto e del Regolamento generale di Ateneo.

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

Il Direttore del Dipartimento è eletto dal Consiglio di Dipartimento.

Del Consiglio del Dipartimento fanno parte: i docenti afferenti al Dipartimento, un rappresentante dei docenti a contratto, una rappresentanza del personale tecnico-amministrativo, una rappresentanza degli Assegnisti di ricerca, una rappresentanza degli studenti iscritti ai Dottorati afferenti al Dipartimento e una rappresentanza degli studenti iscritti ai Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento, il Responsabile Amministrativo.

La Giunta è composta dal Direttore del Dipartimento, che la presiede, 6 docenti di ruolo (rappresentativi delle tre fasce della docenza), un rappresentante del comitato per la Didattica, un rappresentante del Comitato per la Ricerca, un rappresentante del personale tecnico-amministrativo e un rappresentante di dottorandi e assegnisti di ricerca. Presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia sono istituiti: il Consiglio di Corso di Studio (CCS) in Farmacia, il CCS in Chimica e Tecnologia Farmaceutica e il CCS in Chimica e in Scienze Chimiche. Ogni CCS è costituito da tutti i docenti impegnati nelle attività didattiche del corso di laurea di riferimento, da una rappresentanza degli studenti. Le attività di ciascun CCS sono coordinate da un presidente.

Fanno, inoltre, parte dell'organizzazione del Dipartimento una Commissione paritetica studenti-docenti, un Comitato per la didattica e un Comitato per la ricerca.

Alla Commissione paritetica studenti-docenti, presieduta dal Direttore del Dipartimento, sono attribuite le seguenti funzioni:

- svolgere attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei docenti, compiendo valutazioni, verifiche e rilevazioni statistiche sui vari aspetti dell'attività;
- individuare criteri per la valutazione dei risultati dell'attività didattica e di servizio agli studenti, monitorare l'attività didattica e proporre al Consiglio del Dipartimento iniziative atte a migliorare l'organizzazione della didattica;
- formulare pareri al Consiglio del Dipartimento sull'attivazione e la soppressione di corsi di studio, sulla revisione degli ordinamenti didattici e dei regolamenti dei singoli corsi di studio, e sulla effettiva coerenza fra i crediti assegnati alle varie attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati.

Al Comitato per la didattica e al Comitato per la ricerca sono attribuite le seguenti funzioni:

- coordinamento e promozione, rispettivamente, della didattica e della ricerca;
- reperimento di finanziamenti;
- elaborazione di un piano di sviluppo della didattica e della ricerca, rispettivamente, con fissazione degli obiettivi strategici e operativi;
- valutazione della didattica e della ricerca e monitoraggio delle performance;
- altre funzioni assegnate dal Consiglio del Dipartimento.

Il Comitato per la didattica e il Comitato per la ricerca sono composti da rappresentanti delle diverse aree scientifiche presenti in Dipartimento. Tra i componenti di ciascun comitato viene eletto un Coordinatore.

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.	'G.Minardi' Laboratorio di Neuroscienze Cognitive	DIANA Marco	2	
2.	Fisica Fondamentale e Applicata	CARPINELLI Massimo	4	
3.	Drug Delivery	GIUNCHEDI Paolo	7	COSSU Massimo (Personale tecnico)
4.	Sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici anche nanocompositi e di nanoparticelle	MARIANI Alberto	3	
5.	Chimica Teorica e Computazionale	DEMONTIS Pierfranco	5	Pintus Alberto, Gabrieli Andrea, dottorandi fino al 31/10/2013, CHIM/02 - Chimica e Farmacia; Prof. Jorge Gulin-Gonzalez,

6.	Eterociclica Farmaceutica	PINNA Gerard Aime'	14	
7.	Sviluppo di metodi analitici in contesti biotici	SANNA Gavino	3	
8.	CHIMICA ORGANOMETALLICA E CATALISI	STOCCORO Sergio	2	
9.	Gold Chemistry	CINELLU Maria Agostina	4	Serratrice Maria, dottorando fino al 31/10/2013, CHIM/03, Chimica e Farmacia
10.	Chimica Inorganica e Bio-inorganica, Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu	ZORODDU Maria Antonietta	3	
11.	Elettroanalisi e scienza dei materiali	PILO Maria Itria	3	
12.	Caratterizzazione analitica produzioni alimentari	SPANO Nadia	2	
13.	Sintesi organica stereoselettiva	PINNA Luigi	1	Rassu Gloria Maria Rita, Dirigente di ricerca, Istituto di Chimica Biomolecolare (sede di Sassari) C.N.R.; Zambrano Vincenzo, Tecnologo, Istituto di Chimica Biomolecolare (sede di Sassari) C.N.R.
14.	Laboratorio di Psicofarmacologia Comportamentale e Laboratorio di Biochimica e Farmacologia	PEANA Alessandra Tiziana	3	
15.	Chimica Organometallica dei metalli nobili	ZUCCA Antonio	3	Maidich Luca, dottorando di ricerca fino al 31 ottobre 2013, Dip. di Chimica e Farmacia
16.	Analisi Chimica Farmaceutica e Tossicologica	BOATTO Gianpiero	5	Nieddu Maria, tecnico laureato; Manconi Paola, tecnico; Desse Giuseppina, tecnico
17.	Laboratorio Sostanze Naturali ed Alimentari	PINTORE Giorgio Antonio Mario	5	
18.	Drug Design and Nanomedicine	SECHI Mario	6	
19.	Laboratorio di Chimica Bioorganica	PORCHEDDU Andrea	5	
20.	Materiali nanofasici per l'energia e l'ambiente	ENZO Stefano	5	
21.	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI NUOVI CHEMIOTERAPICI	CARTA Antonio	5	
22.	ricerca e sviluppo di farmaci a partire da matrici vegetali	LUBINU Giuseppe	2	
23.	Meccanismi di Reazione e Sintesi in Chimica Organica	AZZENA Ugo Gavino	4	
24.	Didattica della chimica e delle scienze	BRANCA Mario	1	Isabella Soletta, docente dell'Istituto Comprensivo di Alghero
25.	Compleand NonLinear Dynamics Group	RUSTICI Mauro	3	
26.	Biochemistry and Bionanotechnology	SGARRELLA Francesco	3	
27.	Chimica dei composti di coordinazione e bioinorganica	GARRIBBA Eugenio	2	

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Gruppo di Informatica ed Ingegneria dell'Informazione	TISTARELLI Massimo (Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione)	9	
2.	Gruppo di ricerca per l'Epidemiologia, Odontoiatria di Comunità e Prevenzione	CAMPUS Guglielmo Giuseppe (Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche)	10	Spano Giovanni, Bortone Antonella Costa Rita dipendenti AOU
3.	Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Archeologia delle Isole del Mediterraneo Occidentale	RENDELI Marco (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)	30	Piero Bartoloni, Alberto Moravetti

4.	Rapporti Ospite/Parassita e Sensibilità Farmacologica di Amebe a vita libera e altri Protozoi Patogeni	MATTANA Antonella (Scienze Biomediche)	12	Giuseppe Delogu (Tecnico - Scienze Biomediche) Edmondo Manca (Tecnico - Scienze Biomediche)
----	--	--	----	---

▶	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
---	--------------	-----------------------------

Di seguito l'elenco dei Laboratori. In allegato la descrizione dettagliata.

1. Laboratorio analisi Ambientale (responsabile A.Panzanelli)
2. Laboratorio Chimica Analitica (responsabile G. Sanna)
3. Laboratorio chimica organometallica e catalisi (responsabile S. Stoccoro)
4. Laboratorio di chimica organometallica e attività biologica (responsabile M.A. Cinellu)
5. Laboratorio Chimica Inorganica e Bio-inorganica, (responsabile M. A. Zoroddu)
6. Laboratorio Elettroanalisi e scienza dei materiali (responsabile M. Pilo)
7. Laboratorio Caratterizzazione analitica produzioni alimentari (responsabile N. Spano)
8. Laboratorio di ricerca e sviluppo di farmaci a partire da matrici vegetali (responsabile G. Lubinu)
9. Laboratorio Chimica Organometallica dei metalli nobili (responsabile A. Zucca)
10. Laboratorio di Chimica Bioorganica (responsabile A. Porcheddu)
11. Laboratori Drug Design and Nanomedicine (responsabile M. Sechi)
12. Laboratorio Chimica Teorica e Computazionale (responsabile P. Suffritti e Demontis)
13. Laboratorio di sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici anche nanocompositi e di nanoparticelle (responsabile A. Mariani)
14. Laboratorio di Chimica Organica Sintetica(responsabile L. Pinna)
15. Laboratori Drug Delivery (responsabile P. Giunchedi)
16. Stabulario del Dipartimento di Chimica e Farmacia (responsabile A. T. Peana)
17. Laboratori di Psicofarmacologia Comportamentale (responsabile A. T. Peana)
18. Laboratorio di Biochimica e Farmacologia (responsabile F. Bennardini)
19. Laboratorio Raggi-X (responsabile P. Oliva)
20. Laboratorio Eterociclica Farmaceutica (responsabile Pinna Gérard Aime)
21. Laboratorio Sostanze Naturali ed Alimentari (responsabile G. Pintore)
22. Laboratorio Materiali nanofasici per l'energia e l'ambiente (responsabile S. Enzo)
23. Laboratorio Analisi Chimica Farmaceutica e Tossicologica (responsabile G. Boatto)
24. Laboratorio di Progettazione di nuovi chemioterapici (responsabile A. Carta)
25. Laboratorio di elettrofisiologia extracellulare (responsabile M. Diana)
26. Laboratorio Meccanismi di Reazione e Sintesi in Chimica Organica (responsabile U. Azzena)
27. Laboratorio Compleand NonLinear Dynamics (responsabile M. Rustici)
28. Laboratorio di Biochemistry and Bionanotechnology (responsabile F. Sgarrella.)

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

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

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

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	Impianto di fermentazione e analisi downstream di biomassa e fermentati	BUDRONI Marilena, MANNAZZU Ilaria Maria, ZARA Severino	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	07
2.	Spettrofluorimetro con misurazione di tempo di vita e resa quantica	MALFATTI Luca, INNOCENZI Plinio	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	09
3.	Spettrometro per microfluorescenza X	MALFATTI Luca, INNOCENZI Plinio	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	09
4.	Laboratorio di elettrofisiologia	DIANA Marco	Health and Food Domain	Interni	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
5.	NMR Bruker 400 MHz	ZUCCA Antonio	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
6.	Diffattometro a raggi X	MULAS Gabriele Raimondo Celestino Ettore, ENZO Stefano	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
7.	DSC Sensys, Setaram	MULAS Gabriele Raimondo Celestino Ettore, ENZO Stefano	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
8.	Setaram PCT Pro2000	MULAS Gabriele Raimondo Celestino Ettore, ENZO Stefano	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
9.	Microwave Milestone multisynth	CARTA Antonio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca	03
10.	API 2000 LC/MS/SMS + Shimadzu LC 20 AD x R + Peak AB-3G N2 Generator	BOATTO Gianpiero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
11.	Spettrometro EPR BRUKER ER220D-SRC	GARRIBBA Eugenio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni, Regionali/Nazionali	1984	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
12.	Elettroforesi capillare con rivelatore a UV, fluorescenza e massa	LEONI Giovanni Giuseppe	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
13.	Applied Biosystem Real Time PCR	CHESSA Bernardo, ALBERTI Alberto, PITTAU Marco	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	07
14.	Varian LC MS/MS 310	DEMONTIS Maria Piera, VARONI Maria Vittoria	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	07
15.	Microscopio laser confocale Leica TSP5	GADAU Sergio Domenico	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	07
							Progetti di ricerca,	

16.	Ecografo Philips HD11	PINNA PARPAGLIA Maria Luisa	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	07
17.	Risonanza magnetica a basso campo (0,23 T) Paramed	MANUNTA Maria Lucia, SANNA PASSINO Eraldo	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	07
18.	MICROSCOPIO A TRASMISSIONE ZEISS EM902A	BANDIERA Pasquale, MONTELLA Andrea Costantino M.	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1992	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
19.	Microscopio elettronico a scansione ambientale Zeiss EVO LS10	OGGIANO Giacomo, SECHI Nicola	Environmental Sciences	Altri Fondi	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	04, 05
20.	Cono Calorimetrico Noselab mod. GA01	SPANO Donatella Emma Ignazia	Environmental Sciences	Interni	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	07
21.	Microscopio a Scansione Fei Quanta 200	MAZZARELLO Vittorio Lorenzo Giuseppe	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
22.	Cromatografo HPLC della ditta Varian	MANCA Gavina	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni, Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Contratti di ricerca	13
23.	Gamma camera (Lumagem 3200/12K, Gamma Medica Ideas Inc.)	SPANU Angela	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
24.	Gamma camera Ibrida (SPECT/TC) (INFINIA Hawkey 4; General Electric)	SPANU Angela	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
25.	Risonanza Magnetica Nucleare (Intera-Achieva, Philips, 1.5T)	CONTI Maurizio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
26.	Tomografia Computerizzata (Brilliance CT 3.2.4, Philips)	CONTI Maurizio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
27.	Sistema per angiografia digitale (INTEGRIS V 3000, Philips)	CONTI Maurizio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
28.	Sistema di Monitoraggio (Intellivue MP2, Philips)	PUGLIATTI Maura	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
29.	Ecotomografia (Sequoia 512, Siemens Acuson Corp.)	GANAU Antonello	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1999	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
30.	Canon Microfilm Scanner MS-800	SIMBULA Pinuccia Franca	Social Sciences and Humanities	Interni, Altri Fondi	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca	11

	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.	Biblioteca di Chimica, Farmacia e Medicina veterinaria	38.111	13.004	38
2.	Biblioteca di Scienze sociali A. Pigliaru	119.747	13.271	87
3.	Biblioteca di Medicina e Chirurgia	7.050	5.126	32
4.	Biblioteca di Lettere e Lingue	107.688	14.836	100
5.	Biblioteca di Agraria	27.413	11.527	56
6.	Biblioteca di Storia	48.954	4.189	26
7.	Biblioteca di Scienze	34.021	16.629	29
8.	Biblioteca di Architettura F. Clemente	6.484	736	23
9.	Biblioteca area di Scienze giuridiche G. Olives	99.421	23.274	126

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.	AMENDOLIA	Salvator Roberto	Professore Ordinario	02	02	FIS/07
2.	CARPINELLI	Massimo	Professore Ordinario	02	02	FIS/07
3.	DEMONTIS	Pierfranco	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
4.	ENZO	Stefano	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
5.	GIUNCHEDI	Paolo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/09
6.	MICERA	Giovanni	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
7.	PANZANELLI	Angelo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/01
8.	PINNA	Gerard Aime'	Professore Ordinario	03	03	CHIM/08
9.	SGARRELLA	Francesco	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
10.	SUFFRITTI	Giuseppe Baldovino	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
11.	ZORODDU	Maria Antonietta	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03

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.	AZZENA	Ugo Gavino	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
2.	BENNARDINI	Federico	Professore Associato confermato	05	05	BIO/14
3.	BOATTO	Gianpiero	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08
4.	BRANCA	Mario	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
5.	CARTA	Antonio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08
6.	CINELLU	Maria Agostina	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
7.	CURZU	Maria Michela	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08
8.	DIANA	Marco	Professore Associato confermato	05	05	BIO/14
9.	GAVINI	Elisabetta	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/09
10.	MARIANI	Alberto	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/04
11.	MORETTI	Mario Domenico Luigi	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/09
12.	PAU	Amedeo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/08

13.	PINTORE	Giorgio Antonio Mario	Professore Associato confermato	05	05	BIO/15
14.	RUSTICI	Mauro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
15.	SANNA	Gavino	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
16.	STOCCORO	Sergio	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.	ALLEGRI	Simone	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
2.	ASPRONI	Battistina	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
3.	CARRARO	Massimo	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/06
4.	CHESSA	Mario	Ricercatore confermato	05	05	BIO/15
5.	CORONA	Paola	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
6.	DE LUCA	Lidia Vera Giovanna	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
7.	GARRIBBA	Eugenio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
8.	JULIANO	Claudia Clelia Assunta	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/09
9.	LUBINU	Giuseppe	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
10.	MASIA	Marco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
11.	MEDICI	Serenella	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/03
12.	MULAS	Gabriele Raimondo Celestino Ettore	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
13.	MURINEDDU	Gabriele	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
14.	NUVOLE	Antonio Michele	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
15.	OLIVA	Piernicola	Ricercatore confermato	02	02	FIS/07
16.	PALOMBA	Michele	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
17.	PEANA	Alessandra Tiziana	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
18.	PILO	Maria Itria	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
19.	PINNA	Luigi	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
20.	PIRAS	Sandra	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
21.	PIRISI	Maria Antonietta	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
22.	PISANO	Luisa	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
23.	PORCHEDDU	Andrea	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
24.	RASSU	Giovanna	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/09
25.	SECHI	Mario	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
26.	SIPALA	Valeria	Ricercatore non confermato	02	02	FIS/07
27.	SOLINAS	Costantino	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
28.	SPANO	Nadia	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/01
29.	VITALE	Gabriella	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/08
30.	ZUCCA	Antonio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BRIGUGLIO	Irene	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/08
2.	DELOGU	Luciagemma	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/10
3.	GARRONI	Sebastiano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/02
4.	MALDINI	Mariateresa	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/15
5.	PAZZONA	Federico Giovanni	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/02
6.	PETRETTO	Giacomoluigi	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/10
7.	SANNA	Vanna Annunziata	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/10

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.	ALZARI	Valeria	Assegnista	03	03	CHIM/04
2.	BUDRONI	Marcello Antonio	Assegnista	03	03	CHIM/02
3.	BURRAI	Lucia	Assegnista	03	03	CHIM/08
4.	CAPITTA	Francesca	Assegnista	03	03	CHIM/06
5.	CARBONI	Maura	Assegnista	03	03	CHIM/12
6.	COCCO	Fabio	Assegnista	03	03	CHIM/03
7.	CONTINI	Alessandro	Assegnista	02	02	FIS/07
8.	DEIANA	Valeria	Assegnista	03	03	CHIM/08
9.	DELIGIA	Francesco	Assegnista	03	03	CHIM/08
10.	DETTORI	Giovanna	Assegnista	03	03	CHIM/06
11.	DORE	Antonio	Assegnista	03	03	CHIM/08
12.	FODDAI	Marzia	Assegnista	05	05	BIO/15
13.	GORI	Ilaria	Assegnista	02	02	FIS/07
14.	MASALA	Giovanni Luca Christian	Assegnista	02	02	FIS/07
15.	MASOLO	Elisabetta	Assegnista	03	03	CHIM/02
16.	MUGGIRONI	Giulia	Assegnista	05	05	BIO/14
17.	NUVOLI	Daniele	Assegnista	03	03	CHIM/04
18.	PALA	Nicolino	Assegnista	03	03	CHIM/08
19.	PEANA	Massimiliano Francesco	Assegnista	03	03	CHIM/03
20.	PINNA	Giansalvo	Assegnista	03	03	CHIM/08
21.	PINNA	Giovanni	Assegnista	03	03	CHIM/08
22.	SANT	Marco	Assegnista	03	03	CHIM/02
23.	SCHOONJANS	Tom Paul	Assegnista	02	02	FIS/07

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.	CADONI	Roberta	Dottorando	03	03	CHIM/06
2.	CARTA	Antonio	Dottorando	03	03	CHIM/08
3.	DE CANDIA	Cristina	Dottorando	03	03	CHIM/01
4.	FARRE	Roberta	Dottorando	03	03	CHIM/01
5.	MAGLIOCCA	Salvatore	Dottorando	03	03	CHIM/08
6.	MAMUYE	Ashenafi Damtew	Dottorando	03	03	CHIM/06
7.	MASOLO	Elisabetta	Dottorando	03	03	CHIM/01
8.	MURA	Manuel Giacomo	Dottorando	03	03	CHIM/06
9.	NURRA	Salvatore	Dottorando	03	03	CHIM/08
10.	ORECCHIONI	Marco	Dottorando	05	05	BIO/10
11.	PILOSU	Vittorio	Dottorando	03	03	CHIM/02
12.	RAJAMAKI	Suvi Henna Maria	Dottorando	03	03	CHIM/06
13.	RASTEGAR	Sina	Dottorando	03	03	CHIM/02
14.	SALIS	Andrea	Dottorando	03	03	CHIM/09
15.	SCAMPUDDU	Alessia	Dottorando	03	03	CHIM/08
16.	SODDU	Elena	Dottorando	03	03	CHIM/09

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	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	14
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	1
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

