



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta""

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, Materiali e Ingegneria Chimica Giulio Natta (DCMC) è una struttura di ricerca tematica e interdisciplinare del Politecnico di Milano costituita nel gennaio del 2013.

Le ragioni fondanti della struttura prendono origine dalla considerazione che lo sviluppo di un nuovo materiale con determinate proprietà o di un processo industriale innovativo che rispetti certe specifiche di efficienza può sempre essere riformulato in termini di trasformazioni della materia e dell'energia. Spesso questi vengono compresi pienamente solo adottando una descrizione che può scendere al livello molecolare, ossia in termini di strutture, interazioni e legami chimici. Questa osservazione fornisce delle fondamenta solide e una forte coesione intellettuale al Dipartimento Natta. Tutti i suoi membri sono intimamente convinti che le scienze e tecnologie della chimica e dei materiali contribuiscono e continueranno a contribuire significativamente all'individuazione di soluzioni sicure, efficienti, economiche e sostenibili alle grandi sfide che ci si presentano in campi multi-disciplinari quali l'energia, la salute, la sicurezza, l'ambiente e le risorse rinnovabili.

Con più di 100 membri permanenti, il Dipartimento Natta ha la massa critica e un insieme di competenze relativamente raro, che gli consentono di affrontare problemi multi-disciplinari che coprono 12 ordini di grandezza sulla scala delle dimensioni, dalla scala del nanometro agli impianti industriali, dai problemi più fondamentali a quelli più applicativi. E' interessante ricordare come, in un recente editoriale su Nature, due eminenti scienziati americani abbiano sostenuto che la fusione dei dipartimenti di chimica con quelli di ingegneria chimica sarebbe un utile primo passo verso la soluzione di alcune delle sfide più importanti per la ricerca moderna. La natura multi-disciplinare del Dipartimento Natta porta quasi inevitabilmente a collaborazioni scientifiche, sia all'interno del Politecnico sia con altre istituzioni. Le discipline caratterizzanti il Dipartimento arricchiscono queste collaborazioni con l'apporto della comprensione e del controllo chimico sulla natura intima della materia, o fornendo un punto di vista ingegneristico a quanti sono impegnati in studi più fondamentali. Tutto questo assicura un flusso continuo e benefico di idee e di risorse tra le attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico.

Le ricerche condotte all'interno del Dipartimento Natta possono essere raggruppate nelle seguenti aree generali:

- a. Ambiente
- b. Costruzioni, durabilità e beni culturali
- c. Progettazione di materiali per l'ingegneria e manifatturiero avanzato
- d. Energia
- e. Alimenti
- f. Scienze e tecnologie per la vita
- g. Sicurezza
- h. Ingegneria dei sistemi e dei processi industriali

Tutti questi temi contribuiscono all'obiettivo comune dello sviluppo sostenibile. Questa parola chiave riassume la grande sfida forse la sfida più grande di tutti i tempi che l'umanità si è trovata a fronteggiare nella prima metà di questo secolo. È alla base dell'EXPO 2015 di Milano, il cui tema è Nutrire il pianeta. Energia per la vita. Riassume anche molte delle priorità individuate dall'obiettivo società migliore del programma Horizon 2020 della UE, quali per esempio vite più sane e più lunghe, fonti di energia affidabili e pulite, uso efficiente delle risorse, fonti alimentari affidabili e sicure. Le pagine seguenti dimostrano che questa parola chiave sottende anche una porzione significativa delle ricerche condotte nel Dipartimento Natta. Questo fatto è una conseguenza quasi inevitabile dei ruoli tradizionali della chimica e dell'industria chimica, la prima in quanto scienza all'interfaccia tra aspetti fondamentali e applicati, la seconda come fornitrice di un'infrastruttura tecnologica chiave per tutte le altre attività industriali, dall'agricoltura alle telecomunicazioni.

All'atto pratico, i Ricercatori e i Professori sono raggruppati in quattro Sezioni definite con criteri di omogeneità disciplinare, alle quali fanno riferimento le attività scientifiche del Dipartimento:

- Biological Engineering
- Chemistry
- Materials
- Chemical Engineering

Esse riflettono la scala dimensionale e funzionale alla quale il tema di ricerca è affrontato, anche se, come è ben descritto nelle sezioni dedicate alle linee di ricerca, molti temi sono declinati in più sezioni. Ciò riflette la transizione in corso da un'organizzazione declinata sulle competenze disciplinari ad una più moderna basata sui grandi temi

di ricerca che, nella struttura del Dipartimento, possono essere affrontati dalla scala molecolare a quella dell'impianto di produzione industriale.

In allegato gli obiettivi pluriennali di ricerca per il 2016 e le azioni di miglioramento.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

In linea generale, il Dipartimento è dotato di autonomia organizzativa e gestionale, nei limiti fissati dallo Statuto e dalla normativa vigente.

Le responsabilità attraverso le quali il Dipartimento persegue e mette in atto la qualità della ricerca sono dettagliate nel regolamento del Dipartimento.

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

Sono organi di supporto del Dipartimento: la Commissione Scientifica, la Commissione Didattica, la Commissione di indirizzo, i Consigli di Sezione e i Consigli di Gruppo gestionale.

Nel seguito, limitatamente alle attività di ricerca, sono brevemente descritti gli Organi e i loro compiti.

Organi del Dipartimento

sue attività, formula insieme alla Commissione scientifica il programma scientifico del Dipartimento basandosi sulle indicazioni che provengono dalle Sezione per gli aspetti relativi alle specifiche aree scientifiche, e ha la rappresentanza legale del Dipartimento. Il Direttore di Dipartimento è supportato nello svolgimento delle sue attività dal Vice-direttore, dalla Giunta e dalla Commissione Scientifica.

Consiglio di Dipartimento

Il Consiglio di Dipartimento è l'organo decisionale del Dipartimento. Le sue scelte impegnano il Direttore di Dipartimento e la Giunta che lo affianca a rendere esecutiva la volontà espressa in sede di Consiglio.

In particolare, per quanto riguarda la qualità della ricerca:

- approva il progetto scientifico predisposto dal Direttore in collaborazione con la Commissione Scientifica;
- propone al Senato accademico strutture di coordinamento dell'attività di ricerca in ambiti specifici, facendo ricorso ad adeguate modalità organizzative che coinvolgano più Dipartimenti;
- cura, anche in collaborazione con soggetti esterni, iniziative d'interesse scientifico e formula eventuali proposte in merito da sottoporre agli organi di governo dell'Ateneo;
- delibera la stipula di contratti di ricerca, consulenza e didattica e di convenzioni;
- indica i criteri generali per l'utilizzazione coordinata delle risorse assegnate al Dipartimento;
- adotta, su iniziativa del Direttore, il Regolamento del Dipartimento che definisce, tra l'altro, l'assetto organizzativo del Dipartimento.

Giunta di Dipartimento

La Giunta ha il compito di coadiuvare il Direttore e il Consiglio nella gestione del Dipartimento e svolge attività di carattere istruttorio. In particolare, la Giunta collabora con il Direttore per l'attuazione delle delibere del Consiglio e la gestione complessiva del Dipartimento

Organi di supporto del Dipartimento:

Le Sezioni

Il Dipartimento si articola in Sezioni, corrispondenti a competenze scientifiche omogenee, cui appartengono non meno di quindici docenti del Dipartimento.

Le Sezioni non hanno autonomia amministrativa e finanziaria e non dispongono di personale amministrativo proprio.

Al Consiglio di Sezione sono attribuite funzioni di organizzazione e coordinamento dell'attività di ricerca dei docenti afferenti all'ambito culturale omogeneo della Sezione.

Commissione Scientifica

La Commissione Scientifica è l'organo del Dipartimento che elabora il Progetto scientifico del Dipartimento e si fa carico della sua attuazione.

La Commissione è composta dal Direttore del Dipartimento, dai Coordinatori delle Sezioni e da un rappresentante per ogni Sezione, individuati dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Direttore.

La Commissione Scientifica ha il compito di:

- stimolare e promuovere, anche in relazione a bandi con restrizione numerica dei partecipanti, la presentazione di progetti di ricerca di Dipartimento
- fornire pareri al Consiglio di Dipartimento in merito alla richiesta di afferenza dei docenti al Dipartimento e alle Sezioni
- fornire pareri al Consiglio di Dipartimento in merito alla richiesta di modifica delle Sezioni del Dipartimento e/o delle relative competenze scientifiche omogenee
- coadiuvare il Direttore nella vigilanza sulle attività di ricerca che fanno capo al Dipartimento, anche istruendo le pratiche relative;
- coordinare le attività relative a eventuali iniziative di valutazione della ricerca.

In generale, le attività relative alla programmazione, distribuzione delle risorse e valutazione dei risultati della ricerca, seguono un percorso bottom-up, dalla Commissione Scientifica fino al Consiglio di Dipartimento. La responsabilità dell'autovalutazione e della presentazione di proposte di modifiche al progetto scientifico, effettuata ogni 3 anni, è del Direttore del Dipartimento, coadiuvato dalla Commissione Scientifica.

La coerenza fra il progetto scientifico del Dipartimento e il Piano strategico di Ateneo è garantita dall'approvazione del progetto in Senato Accademico, previo parere positivo della Commissione Ricerca del Senato stesso.

Per quanto riguarda il **personale tecnico-amministrativo**, al 31/12/2013, il Dipartimento può contare su 50 unità, di cui 47 di ruolo e 3 con contratto a tempo determinato, così suddivise:

Personale di ruolo:

- 6 persone di AREA AMMINISTRATIVA;

Dir
Il
Dir
rap
uffi
il
Dip
in
tutt
le

- 32 persone di AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZ.DATI;
- 2 persone di AREA BIBLIOTECHE;
- 7 persone di AREA AMMINISTRATIVA-GESTIONALE.

Personale con contratto a tempo determinato:

- 2 persone di AREA AMMINISTRATIVA;
- 1 persona di AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZ.DATI.

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.	Ingegneria biologica	DUBINI Gabriele Angelo	36	
2.	Chimica	MELE Andrea	64	Carrozza Chiara Francesca (Borsa ChemTex)
3.	Ingegneria Chimica	FARAVELLI Tiziano	63	
4.	Materiali	BERTOLINI Luca	86	

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.	Modelli fisiologici, diagnostica clinica, sistemi sanitari ed e-health / Physiological modeling, diagnostics, health systems and e-health	CERUTTI Sergio (Elettronica, Informazione e Bioingegneria)	41	
2.	Tecnologie per la terapia/ Technologies for therapy	FERRIGNO Giancarlo (Elettronica, Informazione e Bioingegneria)	33	

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**

Le infrastrutture del Dipartimento si possono articolare in sette macro-classi differenti di laboratori caratterizzate dal tipo di attività di ricerca svolta:

- laboratori di sintesi chimica organica (1720 m2)
- laboratori analitici-strutturali (1620 m2)
- laboratori di nanomedicina (50 m2)
- laboratori biologici (270 m2)
- laboratori di sviluppo materiali (1300 m2)
- laboratori di caratterizzazione fisica, meccanica e durabilità (1350 m2)
- laboratori computazionali.

All'interno di questi laboratori si svolge l'attività dei Gruppi di Ricerca descritta nel Quadro B.1.b. Inoltre, il dipartimento ospita una serie di laboratori di servizi (150 m2) ed un laboratorio didattico (21 cappe aspiranti, 260 m2) in cui si svolge attività didattica sperimentale di sintesi chimica inorganica ed organica.

A seconda dell'attività di ricerca svolta, i moduli che compongono le sette macro-classi sono divisi in più specifici Laboratori di Ricerca come descritto in 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.	Sistema microPIV (Particle Image Velocimetry) TSI	DUBINI Gabriele Angelo	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
2.	Sistema di micro/nano indentazione Micromaterials	VENA Pasquale	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
3.	Macchina di prova elettromagnetica assiale Bose EnduraTEC ELF3200	BOSCHETTI Federica	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
4.	Macchina di prova servo-idraulica assiale/torsionale MTS (100 kN, 1000 Nm)	VILLA Tomaso Maria Tobia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
5.	Macchina di prova servo-idraulica assiale/torsionale MTS 858 Bionix (25 kN, 250 Nm)	VILLA Tomaso Maria Tobia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
6.	Macchina di prova servo-idraulica assiale/torsionale MTS 858 MiniBionix (15 kN, 150 Nm)	VILLA Tomaso Maria Tobia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
7.	Macchina di prova servo-idraulica assiale MTS 858 MiniBionix (25 kN)	VILLA Tomaso Maria Tobia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
8.	Macchina di prova servo-idraulica assiale MTS	VILLA Tomaso Maria Tobia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a	09

	858 MiniBionix (10 kN)		and Engineering				tariffario, Contratti di ricerca	
9.	Macchina di prova meccanica assiale MTS Synergie 200H (100 e 1000 N)	MASI Maurizio	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
10.	Spettrometro a Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) Bruker Avance 500	MELE Andrea	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
11.	Spettrometro a Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) Bruker Avance 500	MELE Andrea	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
12.	Spettrometro a Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) Bruker AVANCE 400	MELE Andrea	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
13.	Spettrometro di Massa Buker Esquire 3000+ interfacciato a HPLC Agilent serie 1100	MELE Andrea	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
14.	Analisi gas integrata (IR, Gc, Gc-Ms)	NAVARRINI Walter Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Internazionali, Altri Fondi	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
15.	Cluster di calcolo per modellazione molecolare	CAVALLOTTI Carlo	Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Interni	2012	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
16.	VIRTHUALIS	COLOMBO Simone, PIERUCCI Sauro	Energy, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Internazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
17.	LTQ XL spettrometro di massa accoppiato a HPLC ULTIMATE 3000 (Thermo Scientific)	CITTERIO Attilio, FASOLI Elisa	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali, Altri Fondi	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
18.	Analizzatore Termo-Dinamico-Meccanico	FARE' Silvia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences	Interni, Regionali/Nazionali	2002	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a	09

	DMA 2980 (TA Instruments)		and Engineering			allateneo	tariffario, Contratti di ricerca	
19.	Strumento elettromeccanico MTS mod. 1/MH	FARE' Silvia	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1998	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
20.	Reometro AR 1500ex (TA Instruments)	PETRINI Paola	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
21.	Microscratch tester CSM	ANDENA Luca	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
22.	DMA Analyzer TA RSAIII	ANDENA Luca	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
23.	Microscopio elettronico a scansione e microanalisi di raggi X (SEM+EDS)	MASI Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
24.	Microscopio elettronico a trasmissione con spettrometro EELS (HRTEM + EELS)	MASI Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
25.	Diffratometro di raggi X per polveri e film sottili (XRD)	MASI Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
26.	Spettrometro ottico a scarica a bagliore (GDOES)	MASI Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
27.	Diffratometro a Raggi X Bruker Kappa Apex II (cristallo singolo)	METRANGOLO Pierangelo, RESNATI Giuseppe, TERRANEO Giancarlo	Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03

28.	Diffratometro a Raggi X Bruker D8 Advance (polveri)	METRANGOLO Pierangelo, RESNATI Giuseppe, TERRANEO Giancarlo	Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
29.	BRUKER Nanostar SAXS/WAXS diffractometer with two-dimensional Histar detector	FAMULARI Antonino, MEILLE Stefano Valdo	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2001	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
30.	BRUKER Siemens P4 single-crystal diffractometer with low- and high-temperature facilities	FAMULARI Antonino, MEILLE Stefano Valdo	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, 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
31.	Macchina prove materiali dinamica MTS da 2500kN	DANIOTTI Bruno, FELICETTI Roberto, POGGI Carlo, PEROTTI Federico, RESTA Ferruccio	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08, 09
32.	Macchina prove materiali elettromeccanica Schlenck da 1000 kN	DANIOTTI Bruno, FELICETTI Roberto, POGGI Carlo, PEROTTI Federico, RESTA Ferruccio	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08, 09
33.	Telaio di contrasto e martinetto elettromeccanico da 1000 kN	DANIOTTI Bruno, FELICETTI Roberto, POGGI Carlo, PEROTTI Federico, RESTA Ferruccio	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08, 09
34.	Stazione biassiale di prove per tessuti tecnici	NOVATI Giorgio, PIARDI Silvia Elvira Maria, RINK SUGAR Marta Elisabeth, ZANELLI Alessandra, ZASSO Alberto	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi	2010	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08, 09

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 del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	19.795	1.526	0

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.	Servizi Bibliotecari di Ateneo	511.000	98.431	1.100

Quadro C.2 - Risorse umane

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.	BERTOLINI	Luca	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
2.	CASTIGLIONI	Chiara	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
3.	CHIESA	Roberto	Professore Straordinario	09	09	ING-IND/22
4.	CIGADA	Alberto	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
5.	CITTERIO	Attilio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/07
6.	COSTANTINO	Maria Laura	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/34
7.	DEL ROSSO	Renato	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/27
8.	DUBINI	Gabriele Angelo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/34
9.	FARAVELLI	Tiziano	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/26
10.	FRASSINE	Roberto	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
11.	GANAZZOLI	Fabio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/07
12.	LAZZARI	Luciano	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
13.	LEVI	Marinella Rita Maria	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
14.	MASI	Maurizio	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/23
15.	MEILLE	Stefano Valdo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/07
16.	MELE	Andrea	Professore Straordinario	03	03	CHIM/07
17.	METRANGOLO	Pierangelo	Professore Straordinario	03	03	CHIM/07
18.	MIGLIAVACCA	Francesco	Professore Ordinario (L. 240/10)	09	09	ING-IND/34
19.	MORBIDELLI	Massimo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/23
20.	NANO	Giuseppe	Professore Straordinario	09	09	ING-IND/25
21.	PELLEGRINI	Laura Annamaria	Professore Straordinario	09	09	ING-IND/25
22.	PIAZZA	Roberto	Professore Ordinario	02	02	FIS/03
23.	PIERUCCI	Sauro	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/25
24.	PIETRABISSA	Riccardo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/34
25.	RESNATI	Giuseppe	Professore Ordinario	03	03	CHIM/07
26.	RINK SUGAR	Marta Elisabeth	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
27.	ROTA	Renato	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/24
28.	TANZI	Maria Cristina	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/34
29.	TONIOLO	Lucia	Professore Ordinario (L. 240/10)	09	09	ING-IND/22
30.	TURRI	Stefano	Professore Straordinario	09	09	ING-IND/22

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.	BOLZONI	Fabio Maria	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
2.	BOSCHETTI	Federica	Professore Associato (L. 240/10)	09	09	ING-IND/34
3.	BOZZANO	Giulia Luisa	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/24
4.	BRENNA	Maria Elisabetta	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07

5.	BRUCHE'	Luca Alfredo Casimiro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
6.	CAVALLOTTI	Carlo	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/24
7.	CLERICI	Angelo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
8.	CRISTIANI	Cinzia	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/27
9.	DEL CURTO	Barbara	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
10.	DOTELLI	Giovanni	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
11.	FUMAGALLI	Gabriele	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
12.	GALIMBERTI	Maurizio Stefano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
13.	GRONCHI	Paolo	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/27
14.	MANCA	Davide	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/26
15.	MANTERO	Sara	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/34
16.	MARANO	Claudia	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
17.	NAVARRINI	Walter Maurizio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
18.	NOBILI	Luca Giampaolo	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/21
19.	ORMELLESE	Marco	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
20.	PEDEFERRI	Mariapia	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/22
21.	PENNATI	Giancarlo	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/34
22.	RAOS	Guido	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
23.	SEBASTIANO	Roberto	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
24.	VENA	Pasquale	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/34
25.	VISMARA	Elena	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
26.	VOLONTERIO	Alessandro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07

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.	ANDENA	Luca	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
2.	BERTARELLI	Chiara	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
3.	BESTETTI	Massimiliano	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/21
4.	BRIATICO VANGOSA	Francesco	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
5.	BUSINI	Valentina	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/24
6.	CANDIANI	Gabriele	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/34
7.	CAPELLI	Laura Maria Teresa	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/27
8.	CARSANA	Maddalena	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
9.	CAVALLO	Gabriella	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/07
10.	COLOMBO	Simone	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/25
11.	CUOCI	Alberto	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/24
12.	D'ARRIGO	Paola	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
13.	DE NARDO	Luigi	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
14.	DEL ZOPPO	Mirella Elvira Angela	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
15.	DERUDI	Marco	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/23
16.	DIAMANTI	Maria Vittoria	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/22

17.	DRAGHI	Lorenza Edvige Gianna	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
18.	FAMULARI	Antonino	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
19.	FARE'	Silvia	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/34
20.	FASOLI	Elisa	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/07
21.	FRANZ	Silvia	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
22.	FRASSOLDATI	Alessio	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/25
23.	GALLO STAMPINO	Paola	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
24.	GAMBAROTTI	Cristian	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
25.	GASTALDI	Dario	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/34
26.	GASTALDI	Matteo	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
27.	GATTI	Francesco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
28.	GIORDANO	Carmen	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/34
29.	GOIDANICH	Sara	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
30.	LOLLINI	Federica	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/22
31.	LUCOTTI	Andrea	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
32.	MAGAGNIN	Luca	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/21
33.	MOSCATELLI	Davide	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/23
34.	PETRINI	Paola	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/34
35.	PUNTA	Carlo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
36.	RAFFAINI	Giuseppina	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
37.	RAIMONDI	Manuela Teresa	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/34
38.	RECUPERO	Francesco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
39.	REDAELLI	Elena	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
40.	ROGNOLI	Valentina	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13
41.	SACCHETTI	Alessandro	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
42.	SIRONI	Selena	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/27
43.	TERRANEO	Giancarlo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
44.	TESSARO	Davide	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
45.	TOMMASINI	Matteo Maria Saverio	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
46.	TRUSCELLO	Ada	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
47.	VICENZO	Antonello	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/21
48.	VILLA	Tomaso Maria Tobia	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/34

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.	BAGNOLI	Paola	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	09	09	ING-IND/34
2.	BUZZACCARO	Stefano	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	02	02	FIS/03
3.	CAMETTI	Massimo	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	03	03	CHIM/06
4.	CASAGRANDE	Giustina	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/34
5.	MANENTI	Flavio	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/25
6.	MILANI	Alberto	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	09	09	ING-IND/22

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.	ALAIMO	Matteo Davide	Assegnista	02	02	FIS/03
2.	ALLEGRETTI	Chiara	Assegnista	03	03	CHIM/07
3.	BALDRIGHI	Michele	Assegnista	03	03	CHIM/07
4.	BALZAROTTI	Riccardo	Assegnista	09	09	ING-IND/17
5.	BARBERA	Vincenzina	Assegnista	03	03	CHIM/07
6.	BERNASCONI	Roberto	Assegnista	09	09	ING-IND/21
7.	BHATT	Tushar Shankarlal	Assegnista	09	09	ING-IND/23
8.	BIANCHI	Camilla	Assegnista	09	09	ING-IND/34
9.	BIANCHI	Elena	Assegnista	09	09	ING-IND/34
10.	BONFANTI	Mirko	Assegnista	09	09	ING-IND/34
11.	BRENNA	Andrea	Assegnista	09	09	ING-IND/22
12.	CAIMMI	Francesco	Assegnista	09	09	ING-IND/22
13.	CALATOZZOLO	Giovanna	Assegnista	03	03	CHIM/07
14.	CASALEGNO	Mosè	Assegnista	03	03	CHIM/07
15.	CASALI	Cristina	Assegnista	09	09	ING-IND/23
16.	CASALINI	Tommaso	Assegnista	09	09	ING-IND/23
17.	CASTAGNA	Rossella	Assegnista	09	09	ING-IND/01
18.	CASTIGLIONE	Franca	Assegnista	03	03	CHIM/07
19.	CASTRO FAJARDO	Nancy Natalia	Assegnista	09	09	ING-IND/22
20.	CAZZONI	Emanuele	Assegnista	09	09	ING-IND/22
21.	CEREA	Michele	Assegnista	09	09	ING-IND/25
22.	CERIOLI	Lorenzo	Assegnista	03	03	CHIM/07
23.	CIPOLLETTI	Valeria Rosaria	Assegnista	03	03	CHIM/07
24.	COLETTI	Alessia	Assegnista	03	03	CHIM/07
25.	COLOMBO	Claudio	Assegnista	09	09	ING-IND/23
26.	CONTINO	Marco	Assegnista	09	09	ING-IND/22
27.	CORSINI	Chiara	Assegnista	09	09	ING-IND/34
28.	CROTTI	Michele	Assegnista	03	03	CHIM/07
29.	CUTRI'	Elena	Assegnista	09	09	ING-IND/34
30.	D'AMATO	Alfonsina	Assegnista	03	03	CHIM/07
31.	D'OLIVO	Patrizia	Assegnista	09	09	ING-IND/22

32.	DAGHETTA	Matteo Antonio Ambrogio	Assegnista	03	03	CHIM/07
33.	DE MARCO	Carmela	Assegnista	09	09	ING-IND/22
34.	DE MARTINO	Pamela	Assegnista	03	03	CHIM/07
35.	DRAGONI	Luca	Assegnista	09	09	ING-IND/23
36.	EUSEBIO	Lidia Giuseppina	Assegnista	09	09	ING-IND/27
37.	FAGGIANO	Elena	Assegnista	09	09	ING-IND/34
38.	FERRO	Monica	Assegnista	03	03	CHIM/07
39.	FIORATI	Andrea	Assegnista	03	03	CHIM/07
40.	GAMBA	Simone	Assegnista	09	09	ING-IND/25
41.	GARBAGNOLI	Paola	Assegnista	09	09	ING-IND/22
42.	GATTI	Simone	Assegnista	09	09	ING-IND/23
43.	GENTILE	Giancarlo	Assegnista	09	09	ING-IND/26
44.	GRIFFINI	Gianmarco Enrico	Assegnista	09	09	ING-IND/22
45.	GRUBAR	Renata	Assegnista	09	09	ING-IND/34
46.	GUENZI	Monica	Assegnista	03	03	CHIM/07
47.	GULOTTA	Davide	Assegnista	09	09	ING-IND/22
48.	IANNICELLI ZUBIANI	Elena Maria	Assegnista	09	09	ING-IND/23
49.	IDE'	Julien	Assegnista	03	03	CHIM/07
50.	IEFFA	Simona	Assegnista	09	09	ING-IND/22
51.	KUMAR	Vijith	Assegnista	03	03	CHIM/07
52.	LA BARBERA	Luigi	Assegnista	09	09	ING-IND/34
53.	LANGE'	Stefano	Assegnista	09	09	ING-IND/25
54.	LEONARDI	Gabriella	Assegnista	03	03	CHIM/07
55.	LIN	Jingxiang	Assegnista	03	03	CHIM/07
56.	MARCHESI	Maria Chiara	Assegnista	09	09	ING-IND/22
57.	MARIANI	Massimiliano	Assegnista	09	09	ING-IND/34
58.	MASCONALE	Valeria	Assegnista	09	09	ING-IND/22
59.	MAVROUDAKIS	Evangelos	Assegnista	09	09	ING-IND/23
60.	MEAZZA	Lorenzo	Assegnista	03	03	CHIM/07
61.	MELONE	Lucio	Assegnista	03	03	CHIM/07
62.	MENDOGNI	Andrea	Assegnista	09	09	ING-IND/22
63.	MOIOLI	Stefania	Assegnista	09	09	ING-IND/25
64.	MOVAHED	Pooria	Assegnista	09	09	ING-IND/22
65.	MUNARIN	Fabiola	Assegnista	09	09	ING-INF/06
66.	NASON	Francesca	Assegnista	09	09	ING-IND/34
67.	NAZIR	Salman	Assegnista	09	09	ING-IND/26
68.	OSTUZZI	Francesca	Assegnista	09	09	ING-IND/22
69.	OTTARDI	Claudia	Assegnista	09	09	ING-IND/34
70.	OTTOBONI	Sara	Assegnista	09	09	ING-IND/27
71.	PACELLI	Francesco	Assegnista	09	09	ING-IND/22
72.	PAGANI	Roberto	Assegnista	09	09	ING-IND/22

73.	PASSARELLO	Marco	Assegnista	03	03	CHIM/07
74.	PATERNO'	Valerio Antonio	Assegnista	09	09	ING-IND/27
75.	PELI	Giulia	Assegnista	03	03	CHIM/07
76.	PELLEGRINO	Lorenzo	Assegnista	03	03	CHIM/07
77.	PELOSATO	Renato	Assegnista	09	09	ING-IND/22
78.	PERSICO	Federico	Assegnista	03	03	CHIM/07
79.	PESCE	Ruggiero Maria	Assegnista	09	09	ING-IND/23
80.	PIGLIACELLI	Claudia	Assegnista	03	03	CHIM/07
81.	PIZZI	Andrea	Assegnista	03	03	CHIM/07
82.	PRIMMAGI	Arri	Assegnista	03	03	CHIM/07
83.	RAVASIO	Stefano Valerio	Assegnista	09	09	ING-IND/24
84.	RODA	Elena	Assegnista	03	03	CHIM/07
85.	ROSSI	Filippo	Assegnista	09	09	ING-IND/23
86.	SALA	Paolo	Assegnista	09	09	ING-IND/22
87.	SALA CATTANEO	Carlo	Assegnista	09	09	ING-IND/25
88.	SANSOTERA	Maurizio	Assegnista	03	03	CHIM/07
89.	SHAHGHOLI GHAFAROKHI	Mohamad	Assegnista	09	09	ING-IND/34
90.	SHISODIA	Suresh Udhavrao	Assegnista	03	03	CHIM/07
91.	STEFAN	Loic	Assegnista	03	03	CHIM/07
92.	SURIANO	Raffaella	Assegnista	09	09	ING-IND/22
93.	TALLARITA	Elena	Assegnista	09	09	ING-IND/34
94.	TINE'	Laura	Assegnista	03	03	CHIM/07
95.	TIROTTA	Ilaria	Assegnista	03	03	CHIM/07
96.	TUNESI	Marta	Assegnista	09	09	ING-INF/06
97.	VALERIO	Antoniomarco	Assegnista	03	03	CHIM/07
98.	VASYLYEVA	Vira	Assegnista	03	03	CHIM/07
99.	VITO	Domenico	Assegnista	09	09	ING-IND/34
100.	WU	Wei	Assegnista	09	09	ING-IND/34

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.	ABBIATI	Roberto Andrea	Dottorando	09	09	ING-IND/26
2.	AMARAL DEBIAGI	Paulo Eduardo	Dottorando	09	09	ING-IND/26
3.	ARRIGONI MAROCCO	Alessandro	Dottorando	09	09	ING-IND/22
4.	BAGGIOLI	Alberto	Dottorando	03	03	CHIM/07
5.	BALZAROTTI	Riccardo	Dottorando	09	09	ING-IND/27
6.	BARETTA	Alessia	Dottorando	09	09	ING-IND/34
7.	BENANTI	Michele	Dottorando	09	09	ING-IND/22
8.	BERSINI	Simone	Dottorando	09	09	ING-IND/34
9.	BERTOCCO	Alessio	Dottorando	03	03	CHIM/07
10.	BERTOLANI	Arianna	Dottorando	03	03	CHIM/07

11.	BHATT	Tushar Shankarlal	Dottorando	09	09	ING-IND/23
12.	BISSOLI	Mattia	Dottorando	09	09	ING-IND/26
13.	BOSSI	Elisabetta	Dottorando	09	09	ING-IND/22
14.	BRUNI	Riccardo	Dottorando	09	09	ING-IND/23
15.	CARROZZA	Chiara Francesca	Dottorando	03	03	CHIM/07
16.	CASALI	Cristina	Dottorando	09	09	ING-IND/23
17.	CASAROLI	Gloria	Dottorando	09	09	ING-IND/34
18.	CASTRO FAJARDO	Nancy Natalia	Dottorando	09	09	ING-IND/22
19.	CATALANO	Luca	Dottorando	03	03	CHIM/07
20.	CATTARINUZZI	Emanuele	Dottorando	09	09	ING-IND/34
21.	CERIOLI	Lorenzo	Dottorando	03	03	CHIM/07
22.	CHIASTRA	Claudio	Dottorando	09	09	ING-IND/34
23.	CITTADELLA VIGODARZERE	Giorgio	Dottorando	09	09	ING-IND/34
24.	COLELLA	Letizia	Dottorando	09	09	ING-IND/22
25.	COLOMBO	Claudio	Dottorando	09	09	ING-IND/23
26.	COLOMBO	Luca	Dottorando	03	03	CHIM/07
27.	CORBETTA	Michele	Dottorando	09	09	ING-IND/25
28.	CREDI	Caterina	Dottorando	09	09	ING-IND/22
29.	DA COSTA	Celia Regina	Dottorando	09	09	ING-IND/22
30.	DALLE VEDOVE	Andrea	Dottorando	02	02	FIS/03
31.	DANESHVAR	Keyvan	Dottorando	09	09	ING-IND/22
32.	DE GAETANO	Francesco	Dottorando	09	09	ING-IND/34
33.	DE GUIDO	Giorgia	Dottorando	09	09	ING-IND/25
34.	DE VECCHI	Sebastiano	Dottorando	09	09	ING-IND/23
35.	DENTONI	Licina Giovanna	Dottorando	09	09	ING-IND/27
36.	DHAR	Kalyan Kumar	Dottorando	09	09	ING-IND/24
37.	DORDONI	Elena	Dottorando	09	09	ING-IND/34
38.	DRAGONI	Luca	Dottorando	09	09	ING-IND/23
39.	FALLAHMOHAMMADI	Ehsan	Dottorando	09	09	ING-IND/22
40.	FERNANDEZ	Francisco Adalberto	Dottorando	03	03	CHIM/07
41.	FERRARI	Raffaele	Dottorando	09	09	ING-IND/23
42.	FERRO	Monica	Dottorando	03	03	CHIM/07
43.	FIORATI	Andrea	Dottorando	03	03	CHIM/07
44.	GALIMBERTI	Daria Ruth	Dottorando	09	09	ING-IND/22
45.	GARBAGNOLI	Paola	Dottorando	09	09	ING-IND/22
46.	GATTI	Teresa	Dottorando	09	09	ING-IND/22
47.	GAZZERA	Lara	Dottorando	03	03	CHIM/07
48.	GENTILE	Giancarlo	Dottorando	09	09	ING-IND/26
49.	GENTILINI	Roberta	Dottorando	09	09	ING-IND/34
50.	GHERARDI	Francesca	Dottorando	09	09	ING-IND/22

51.	GIUSSANI	Ester	Dottorando	09	09	ING-IND/22
52.	GOLA	Massimo	Dottorando	03	03	CHIM/07
53.	GRATTIERI	Matteo	Dottorando	09	09	ING-IND/22
54.	HASHEMPOUR IGDERI	Mazdak	Dottorando	09	09	ING-IND/21
55.	HUANG	Xiaoyi	Dottorando	09	09	ING-IND/23
56.	IANNACCONI	Giovanni	Dottorando	09	09	ING-IND/22
57.	IANNICELLI ZUBIANI	Elena Maria	Dottorando	09	09	ING-IND/27
58.	KARNAM	Lohith	Dottorando	09	09	ING-IND/22
59.	KHALIL	Md Ibrahim	Dottorando	09	09	ING-IND/21
60.	KUMAR	Vijith	Dottorando	03	03	CHIM/07
61.	LA BARBERA	Luigi	Dottorando	09	09	ING-IND/34
62.	LANGE'	Stefano	Dottorando	09	09	ING-IND/25
63.	LATORRATA	Saverio	Dottorando	09	09	ING-IND/22
64.	LATTANZI	Ludovica	Dottorando	09	09	ING-IND/22
65.	LEFEBVRE	Esther	Dottorando	09	09	ING-IND/22
66.	LEON GARZON	Andres Ricardo	Dottorando	09	09	ING-IND/22
67.	LIN	Jingxiang	Dottorando	03	03	CHIM/07
68.	LODI	Gabriele	Dottorando	09	09	ING-IND/25
69.	LUCCHINI	Riccardo	Dottorando	09	09	ING-IND/34
70.	MAGHSOUMI	Ali	Dottorando	09	09	ING-IND/22
71.	MALLOGGI	Chiara Diletta	Dottorando	09	09	ING-IND/34
72.	MARCOLIN	Chiara	Dottorando	09	09	ING-IND/22
73.	MARIANI	Nicola	Dottorando	02	02	FIS/03
74.	MARTINI	Irene	Dottorando	02	02	FIS/03
75.	MARZORATI	Simona	Dottorando	09	09	ING-IND/34
76.	MATINO	Angelica	Dottorando	09	09	ING-IND/22
77.	MAVROUDAKIS	Evangelos	Dottorando	09	09	ING-IND/23
78.	MELLI	Virginia	Dottorando	09	09	ING-IND/22
79.	MENDOLA	Daniele	Dottorando	03	03	CHIM/07
80.	MEOLI	Alessio	Dottorando	09	09	ING-IND/34
81.	MOHAMMAD POOR	Shahram	Dottorando	09	09	ING-IND/22
82.	MOLAZEMHOSSEINI	Alireza	Dottorando	09	09	ING-IND/21
83.	MOVAHED	Pooria	Dottorando	09	09	ING-IND/21
84.	MUSSA	Abdilbari Shifa	Dottorando	09	09	ING-IND/21
85.	MUSTO	Sara	Dottorando	03	03	CHIM/07
86.	NARDONE	Valentina	Dottorando	03	03	CHIM/07
87.	NAVA	Michele	Dottorando	09	09	ING-IND/34
88.	NAZIR	Salman	Dottorando	09	09	ING-IND/26
89.	NICOLINI	Tommaso	Dottorando	03	03	CHIM/07
90.	ORIANI	Andrea Vittorio	Dottorando	09	09	ING-IND/21
91.	OSTUZZI	Francesca	Dottorando	09	09	ING-IND/22

92.	OTTARDI	Claudia	Dottorando	09	09	ING-IND/34
93.	PALONI	Matteo	Dottorando	09	09	ING-IND/24
94.	PAPASIDERO	Davide	Dottorando	09	09	ING-IND/25
95.	PELLEGATA	Alessandro Filippo Maria	Dottorando	09	09	ING-IND/34
96.	PELUCCHI	Matteo	Dottorando	09	09	ING-IND/26
97.	PEREGO	Daniele	Dottorando	09	09	ING-IND/22
98.	PERILLO	Nadia	Dottorando	09	09	ING-IND/22
99.	PERSICO	Federico	Dottorando	03	03	CHIM/07
100.	PETROSELLI	Manuel	Dottorando	03	03	CHIM/07
101.	PICCAGLI	Francesco	Dottorando	09	09	ING-IND/34
102.	PIERRO	Margherita	Dottorando	09	09	ING-IND/34
103.	PINI	Tommaso	Dottorando	09	09	ING-IND/22
104.	PIZZI	Andrea	Dottorando	03	03	CHIM/07
105.	POSTIGLIONE	Giovanni	Dottorando	09	09	ING-IND/22
106.	QUINTAVALLA	Martino	Dottorando	09	09	ING-IND/22
107.	RAVAGHI ARDEBILI	Zohreh	Dottorando	09	09	ING-IND/25
108.	RAVASIO	Stefano Valerio	Dottorando	09	09	ING-IND/24
109.	ROSSI	Bianca	Dottorando	03	03	CHIM/07
110.	ROSSI	Francesco	Dottorando	09	09	ING-IND/25
111.	SACCONI	Marco	Dottorando	03	03	CHIM/07
112.	SAGGESE	Chiara	Dottorando	09	09	ING-IND/26
113.	SANTANGELO	Sara	Dottorando	03	03	CHIM/07
114.	SAVIELLO	Daniela	Dottorando	09	09	ING-IND/22
115.	SCALCIONE	Giulia	Dottorando	03	03	CHIM/07
116.	SCARICA	Carmela	Dottorando	09	09	ING-IND/22
117.	SECCHI	Eleonora	Dottorando	02	02	FIS/03
118.	SERRANI	Marta	Dottorando	09	09	ING-IND/34
119.	SGANAPPA	Aurora	Dottorando	03	03	CHIM/07
120.	SHAHGHOLI GHAHFAROKHI	Mohamad	Dottorando	09	09	ING-IND/34
121.	SPATAFORA	Grazia	Dottorando	09	09	ING-IND/34
122.	SPREAFICO	Marco Alberto	Dottorando	09	09	ING-IND/21
123.	STAGNI	Alessandro	Dottorando	09	09	ING-IND/26
124.	STEFANI	Ilaria	Dottorando	09	09	ING-IND/34
125.	TALAEI MASHHADI	Sadaf	Dottorando	03	03	CHIM/07
126.	TANA	Francesca	Dottorando	09	09	ING-IND/22
127.	TAVELLI	Silvia	Dottorando	09	09	ING-IND/24
128.	TORABIAN ISFAHANI	Forood	Dottorando	09	09	ING-IND/22
129.	TRESOLDI	Claudia	Dottorando	09	09	ING-IND/34
130.	VAN DER VELDEN	Cornelis Johannes Maria	Dottorando	09	09	ING-IND/22
131.	VITO	Domenico	Dottorando	09	09	ING-IND/34

132.	YANG	Fan	Dottorando	09	09	ING-IND/22
133.	ZANUTTA	Alessio	Dottorando	09	09	ING-IND/22
134.	ZHAO	Fu	Dottorando	09	09	ING-IND/21

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	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

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