



Anno 2013

Università degli Studi di CAGLIARI >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali"

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
Quadro A1	
In accordo col Piano Strategico d'Ateneo, l'obiettivo generale è il miglioramento dei risultati della ricerca in tutti i settori del Dipartimento.	
1. Linee di ricerca	
Il Dipartimento svolge ricerche nei settori chiave dell'Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali che possono essere ricondotte ai seguenti settori ERC: PE5 Materials and Synthesis: materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry. PE7 Systems and communication engineering: electronic, communication, optical and systems engineering. PE8 Products and process engineering: product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering. Un dettaglio maggiore delle linee di ricerca è riportato nella sezione B.1.b, mentre rimandiamo alla sezione II per le pubblicazioni relative alle varie linee di ricerca.	
2. Parti interessate	
L'attività di ricerca del DIMCM è rivolta: Alla comunità scientifica nazionale e internazionale, attraverso la disseminazione dei risultati in congressi e riviste internazionali, nonché attraverso partnership in progetti di ricerca e scambi di ricercatori. Agli studenti, in particolare a quelli dei corsi di laurea magistrali, che beneficiano del trasferimento diretto delle conoscenze della ricerca, e a quelli del corso di dottorato, che nelle attività di ricerca sono direttamente coinvolti. Al territorio, in particolare alle realtà industriali attraverso sviluppo congiunto di progetti di innovazione e trasferimento tecnologico.	
3. Risorse Umane	
Il DIMCM conta ad oggi 47 docenti, di cui 40 di ruolo. La maggior parte dei docenti presenti nel Dipartimento appartiene all'area 09 (Ingegneria Industriale e dell'Informazione). In particolare, ai macrosettori 09/A (Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale), 09/B (Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale) 09/C (Ingegneria Energetica, Termomeccanica e Nucleare) e 09/D (Ingegneria Chimica e dei Materiali). 4 docenti appartengono ai ssd ICAR/08 e CHIM/07. Il corpo docente del Dipartimento è caratterizzato da elevata frammentazione degli SSD di appartenenza da una relativamente elevata anzianità di servizio.	
Come risulta dal quadro B.3, nell'esercizio VQR 2004-2010, tra i docenti di ruolo ancora in servizio nessuno è risultato inattivo, mentre una buona parte dei ricercatori afferenti hanno ricevuto valutazioni sopra la media del SSD di appartenenza e di area, considerando sia il voto medio, sia la percentuale di prodotti eccellenti. L'analisi ha consentito di evidenziare i punti di forza e i punti di debolezza: sono stati individuati indicatori quantitativi e qualitativi per misurare i risultati della ricerca nel triennio. L'analisi puntuale dei dati ottenuti è riportata nella sezione B.3.	
Il DIMCM ha individuato alcuni obiettivi generali, articolati in altri parziali. Il dettaglio delle misure per il raggiungimento degli obiettivi è riportato nella sezione B.2, i risultati conseguiti nel triennio, gli indicatori numerici utilizzati per il monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi, e le possibili misure correttive sono riportati nella sezione B.3	
Obiettivo 1. Miglioramento della qualità produzione scientifica Il riferimento principale è l'esercizio VQR, il DIMCM si propone l'incremento dei principali indicatori utilizzati. Il DIMCM è cosciente dell'importanza della valutazione	

nell'assegnazione delle risorse, e quindi nella stessa possibilità di esistenza del dipartimento e dell'ateneo.

1.1 Riduzione dei prodotti penalizzati.

Il peso dei prodotti penalizzati nella valutazione è particolarmente elevato. Anche a fronte di una valutazione media relativamente elevata dei prodotti valutati, l'occorrenza di prodotti mancanti o penalizzati può ridurre notevolmente il punteggio conseguito. La presenza di questi ultimi tra i prodotti valutati nell'esercizio VQR 2004/10 è senz'altro da attribuire a scarsa consapevolezza, e questa criticità è oggetto delle misure descritte nella sezione B.3.

1.2: incremento del numero delle pubblicazioni eccellenti

Anche se non è possibile prevedere a priori il punteggio di un prodotto, è possibile aumentare le probabilità di valutazione eccellente attraverso la collocazione su rivista ad alto impatto. Attraverso la politica premiale descritta nella sezione B.2 il DIMCM si propone di raggiungere l'obiettivo attraverso l'incremento delle pubblicazioni su rivista comprese nel primo quartile per Impact Factor IF (WOS) o Scimago Journal Rank indicator (SJCR).

1.3: Incremento del voto medio dei prodotti

Anche in questo caso, l'obiettivo potrà essere raggiunto indirettamente. Il DIMCM si prefigge di aumentare il numero di ricercatori che pubblicano almeno un articolo all'anno su rivista indicizzata sulle banche dati Web of Science o Scopus, anche mediante una più mirata politica premiale, come descritto nella sezione B.2

Obiettivo 2: Miglioramento quantitativo della produzione scientifica

Il DIMCM si propone di aumentare la produttività scientifica media, in particolare il numero di prodotti pubblicati su rivista indicizzata sulle banche dati Web of Science o Scopus, anche mediante una più mirata politica premiale, come descritto nella sezione B.2. In questo caso è bene sottolineare che la produttività media è in alcune aree del DIMCM già superiore alla media nazionale, come si evince dall'analisi in sezione B.3.

Obiettivo 3 Incremento del numero di giovani in formazione

Il futuro del DIMCM come istituzione di ricerca dipenderà anche dalla capacità di formare ricercatori in grado sia di affiancare e domani sostituire i ricercatori in organico, sia di inserirsi in realtà di ricerca nazionali ed internazionali, che domani saranno un canale di collaborazione per il DIMCM. Per quanto riguarda la formazione di III livello, diversi docenti del Dipartimento afferiscono a due Dottorati di Ricerca accreditati (Ingegneria Industriale; Scienze e Tecnologie per l'Innovazione). Entrambi i dottorati hanno come coordinatori due docenti incardinati nel Dipartimento. Obiettivo del Dipartimento è quello di aumentare il numero di borse di Dottorato, sia attraverso il finanziamento delle stesse con fondi di ricerca e convenzioni con Industrie ed enti, sia acquisendo più borse dal sistema premiale di Ateneo.

Altro aspetto fondamentale è il finanziamento di Assegni di Ricerca e di contratti post-doc (borse di ricerca) per giovani italiani o stranieri che abbiano conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. Obiettivo del Dipartimento è di aumentare il numero.

Obiettivo 4: Incrementare le Risorse finanziarie

Il principale obiettivo è il miglioramento delle performance nell'acquisizione delle risorse da bandi competitivi (Quadri G), che concorrono anche all'incremento delle premialità per il Dipartimento. Oltre ai fondi derivanti da bandi competitivi l'obiettivo del Dipartimento è incrementare le risorse finanziarie, da attività di trasferimento tecnologico con l'industria e collaborazioni con i centri di ricerca presenti nel territorio. Collaborazioni che saranno incentivate al fine di migliorare sia i servizi al territorio sia una maggior sinergia con le realtà di ricerca presenti con anche lo scopo di poter accedere più facilmente alle risorse finanziarie messe a disposizione del programma HORIZON 2020.

Obiettivo 5: Internazionalizzazione

Il Dipartimento ha come obiettivo incrementare il numero di accordi ERASMUS e GLOBUS e favorire le richieste di grant per long-term Visiting Professors messi a disposizione dall'Ateneo.

Per quanto riguarda il secondo aspetto, i due Dottorati, negli scorsi anni, hanno inviato dottorandi a trascorrere un periodo all'estero presso Università e Centri di Ricerca stranieri, facendosi carico delle spese di viaggio. Al fine di migliorare questo aspetto, il Dipartimento richiederà ai Collegi che tale periodo diventi obbligatorio. Obiettivo puntuale a medio e lungo termine è l'incremento dei dottorandi che acquisiscono il titolo di Doctor Europaeus. Diverso è il problema dei docenti, che vista la bassa numerosità a causa dei pensionamenti senza per altro acquisire nuove leve, sono costretti a limitare i loro periodi all'estero solo per tempi brevi, soggiorni che comunque il Dipartimento intende aumentare.

Obiettivo 6: Risorse Strutturali

L'attività di ricerca svolta in Dipartimento è di tipo sperimentale e/o di modellazione/calcolo ed è condotta in laboratori sperimentali, espressamente costituiti ed attrezzati per le specifiche attività di ricerca, e di calcolo, impiegando attrezzature ad alto valore scientifico ed economico. Il DIMCM ritiene poco probabile, oltre che di dubbia sostenibilità, l'acquisizione di ulteriori grandi attrezzature a livello dipartimentale, nel breve periodo. L'obiettivo del DIMCM è quindi, al di là del mantenimento e adeguamento delle grandi attrezzature presenti, il potenziamento delle collaborazioni con altri dipartimenti e centri di ricerca, che consentano la messa in comune delle attrezzature esistenti e delle risorse per nuove acquisizioni.

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1 B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

La gestione del Dipartimento, in armonia con quanto previsto dallo Statuto di Ateneo e dal Regolamento del Dipartimento, è affidata agli organi e alle figure di riferimento ad essa deputati, ossia il Consiglio e la Giunta di Dipartimento, entrambi coordinati e supervisionati dal Direttore (Prof. Francesco Ginesu).

Per quanto concerne compiti specifici, quali la gestione dei processi di qualità, redazione schede SUA-RD e qualità, valutazione della ricerca e ripartizione delle risorse provenienti dall'Ateneo, il Dipartimento ha provveduto a istituire commissioni specifiche come segue:

1) Commissione di Autovalutazione della Qualità (CAV) composta dal Prof. Francesco Ginesu (coordinatore in qualità di Direttore di Dipartimento) Proff. Roberto Baratti, Michele Mascia, Massimiliano Pau, Ing. Francesco Cambuli e Ing. Antonio Mario Locci

2) Commissione per la ripartizione del Contributo di Ateneo alla Ricerca, (CAR) composta dal Prof. Roberto Baratti (Presidente) e dai Proff. Antonio Baldi e Michele Brun. La commissione propone i criteri di ripartizione del contributo assegnato al Dipartimento e valuta i docenti, per la quota di contributo premiale stabilita, sulla base della qualità delle pubblicazioni scientifiche da essi presentate.

Inoltre, alcuni dei docenti del Dipartimento sono impegnati all'interno di altri organi di governo e gestione a livello di Ateneo o Facoltà, come segue:

Il Direttore (Prof. Francesco Ginesu) è membro del Senato Accademico e del Consiglio di Facoltà di Ingegneria ed Architettura

I Proff. Roberto Orrù e Filippo Bertolino sono membri del Consiglio di Facoltà di Ingegneria ed Architettura in qualità di coordinatori rispettivamente del CdL in Ingegneria Chimica e Meccanica.

Il Prof. Roberto Baratti è coordinatore della scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale e Presidente del Collegio di Disciplina dell'Ateneo.

I Proff. Michele Mascia e Massimiliano Pau sono membri del Consiglio di Facoltà di Ingegneria ed Architettura

Il Prof. Massimiliano Pau è referente per la Qualità della Facoltà di Ingegneria ed Architettura

Il Prof. Michele Mascia è membro della commissione paritetica docenti studenti della Facoltà di Ingegneria ed Architettura

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.	Simulazione, Analisi e Controllo di Processi	BARATTI Roberto	6	ALVAREZ Jesus - Universida Autonoma Metropolitana - Mexico City - Mexico Romagnoli Jose - Louisiana State University - Baton Rouge - USA
2.	Meccanica applicata alle macchine e meccanica dei robot	MANUELLO BERTETTO Andrea	4	
3.	Analisi, Simulazione e Controllo dei Processi Tecnologici ed Industriali	ROMANO Daniele	4	
4.	Macchine a fluido	PUDDU Pierpaolo	6	
5.	Meccanica Sperimentale	GINESU Francesco	5	
6.	Biomeccanica del movimento umano	PAU Massimiliano	4	NUSSBAUM Maury A. Department of Industrial and Systems Engineering, Virginia Tech (USA)
7.	Meccanica dei Materiali Compositi	AYMERICH Francesco	2	STASZEWSKI Wieslaw J., Department of Robotics and Mechatronics AGH University of Science and Technology, Krakow (Poland) TONG Jingwei, Department of Mechanics Tianjin University, Tianjin (China)
8.	Sistemi e Tecnologie per l'Energia e l'Ambiente (STEA)	CAU Giorgio	8	SERRA Fabio - Ricercatore - Piattaforma Energie Rinnovabili - Sardegna Ricerche Cagliari LUCARIELLO Marialaura - Ricercatrice - Piattaforma Energie Rinnovabili - Sardegna Ricerche - Cagliari
9.	Processi e Tecnologie per l'innovazione	CAO Giacomo	8	
10.	Ingegneria Elettrochimica	PALMAS Simonetta	5	
11.	Materiali e Beni Culturali	SANNA Ulrico Umberto Maria	4	

Impianti Industriali

12.	Meccanici	ORRU' Pier Francesco	4
13.	RADINTERFACES	DELOGU Francesco	7

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.	Neurofisiologia e Neurochimica del comportamento	PISTIS Marco (Scienze Biomediche)	7	Anna Lisa Muntoni Primo Ricercatore CNR
2.	Geo-Ingegneria, Tecnologie Ambientali e Territorio (GITAT)	MASSACCI Giorgio (Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura)	44	TITOLARI BORSE DI RICERCA Cigagna Marco, Erby Giovanni Matteo, Floris Roberta, Cannas Ignazio, Ruggeri Daniela, Floris Maddalena. PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO E PERSONALE ESTERNO Borghero Pierluigi, Ligas Paola, Piredda Martina, Zara Claudio (Personale Tecnico). Il Gruppo ha in essere numerose collaborazioni e progetti di ricerca con i ricercatori dell'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR, U.O.S. di Cagliari, che è ospitato nei locali del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura (DICAAR) di Cagliari: Augusto Bortolussi, Stefano Cara, Sandro Fadda, Stefano Milia, Roberto Peretti. ALTRO Leccis Francesca (LCCFNC86M57B354V) dottorato in Ingegneria Civile e Architettura;

QUADRO B.2 | B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento

Informazioni non pubbliche

QUADRO B.3 | B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale

Informazioni non pubbliche

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

QUADRO C.1.a | C.1.a Laboratori di ricerca

- Laboratorio di Sintesi di Materiali Innovativi (Resp. Prof. Giacomo Cao)
- Laboratorio per l'Esplorazione Spaziale (Resp. Prof. Giacomo Cao)
- Laboratorio di Bioingegneria (Resp. Prof. Giacomo Cao)
- Laboratorio Materiali e Beni Culturali (Resp. Prof. Ulrico Sanna, Dr.essa Paola Meloni)
- Laboratorio di Ingegneria delle Reazioni Chimiche (Resp. Prof. Renzo Carta)
- Laboratorio di Ingegneria Elettrochimica (Resp. Prof. Simonetta Palmas, Ing. Annalisa Vacca)
- Laboratorio di Biotecnologie Ambientali (Resp. Prof. Antonio Lallai)
- Laboratorio di Modellazione e Controllo di Processo (Resp. Prof. Roberto Baratti)
- Laboratorio Computazionale (Resp. Ing. Massimiliano Grosso)
- Laboratorio di Meccanica Sperimentale (Resp. Prof. Francesco Ginesu)
- Laboratorio di Prove Materiali (Resp. Prof. Francesco Aymerich)
- Laboratorio di Meccanica Applicata e Robotica (Resp. Prof. Andrea Manuello Bertetto)
- Laboratorio di Biomeccanica ed Ergonomia Industriale (Resp. Prof. Massimiliano Pau)
- Laboratorio di Tecnologia Meccanica (Resp. Prof. Gennaro Dionoro)
- Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche e Strumentazione Clinica (Resp. Prof. Rinaldo Vallascas)
- Laboratorio di Fluidodinamica per Flussi Supersonici (Resp. Prof. Natalino Mandas)
- Laboratorio Tecnologie per l'accumulo dell'energia termica: TES-Lab (Resp. Prof. Giorgio Cau)
- Laboratorio CO Shift (Resp. Prof. Giorgio Cau)
- Laboratorio Turbomacchine (Resp. Prof. Pierpaolo Puddu)

QUADRO C.1.b | C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

	Responsabile	Fondi su cui è	Anno di attivazione	Applicazioni derivanti

N.	Nome o Tipologia	scientifico	Classificazione	stato effettuato l'acquisto	della grande attrezzatura	Utenza	dallutilizzo dellattrezzatura	Area
1.	Sistema integrato per l'analisi del movimento umano	PAU Massimiliano	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
2.	Sistemi elettroidraulici o elettromeccanici per prove meccaniche statiche ed a fatica.	AYMERICH Francesco	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1977	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
3.	Autoclave per consolidamento di materiali compositi.	AYMERICH Francesco	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
4.	Laboratorio Tecnologie per l'accumulo dell'energia termica (TES-Lab)	CAU Giorgio	Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
5.	Laboratorio CO-Shift	CAU Giorgio	Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
6.	Centro di lavoro CNC a 5 assi controllati	DIONORO Gennaro	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
7.	Galleria del vento transonica per prove su schiere piane di pale di turbina	PUDDU Pierpaolo	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1985	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	09
8.	Modello di turbina a gas bistadio di bassa pressione	PUDDU Pierpaolo	Energy, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1998	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	09
9.	Banco prova KERS - recupero energia cinetica mediante accumulatori idropneumatici	PUDDU Pierpaolo	Energy, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
10.	Impianto OWC di conversione del moto ondoso con turbina Wells	PUDDU Pierpaolo	Energy, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1990	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
11.	Banco prova vele	PUDDU Pierpaolo	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	09
12.	Spark Plasma Sintering 515S	CAO Giacomo	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	09

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 dallutilizzo dellattrezzatura	Area
13.	Spettrometro di massa LA-ICP-MS	CIDU Rosa	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
14.	Diffattometro a Raggi-X Panalytical Expert Pro	FRAU Franco	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali, Internazionali	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04
	Spettrometro sequenziale di Fluorescenza X		Environmental	Regionali/Nazionali,		Interna allateneo,	Progetti di ricerca, Collaborazioni	

15.	Panalytical MagiX Pro	FRAU Franco	Sciences	Internazionali	2004	Esterna allateneo	scientifiche, Contratti di ricerca	04
16.	Camera Anecoica	FADDA Paolo	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
17.	Doppia Camera Riverberante	FADDA Paolo	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
18.	Chameleon - Simulatore di Gru Portuali e Autobus	FADDA Paolo	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
19.	Diffratometro a raggi X Philips PW 1830 XRD	CAO Giacomo	Environmental Sciences	Interni, Regionali/Nazionali	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
20.	Spettrometro ad emissione ottica Varian Vista MPX CCD Simultaneous ICP-OES	CAO Giacomo	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
21.	Camera climatica	MURA Salvatore	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
22.	Diffratometro a Raggi X Theta-Theta Ad Alta Risoluzione Multifunzionale	GRILLO Silvana Maria	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
23.	Georadar multicanale IDS Streamx 200	RANIERI Gaetano	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	04
24.	Macchina di prova dinamica servoelettrica INSTRON 5585H 250 KN	AYMERICH Francesco	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
25.	Macchina di prova dinamica servoidraulica MTS 100 KN	AYMERICH Francesco	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
26.	Microscopio Micro-FTIR Nicolet In10	MELONI Paola	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
27.	Sistema integrato per l'analisi del movimento umano	PAU Massimiliano	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
28.	Camera Semianecoica	GATTO Gianluca	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	09
29.	Stazione di pressurizzazione	GROSSO Battista	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1989	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di	09

						allateneo	ricerca	
30.	Sistema di taglio waterjet Tecnocut	GROSSO Battista	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1996	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
31.	Laser Scanner	CAZZANI Antonio Maria	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08
32.	Sismografo	RANIERI Gaetano	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	04

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 del Distretto Tecnologico	70.229	22.441	2.285

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.	BARATTI	Roberto	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/26
2.	BERTOLINO	Filippo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/14
3.	CAO	Giacomo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/24
4.	CAU	Giorgio	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/09
5.	DIONORO	Gennaro	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/16
6.	GINESU	Francesco	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/14
7.	MANDAS	Natalino	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/08
8.	MANUELLO BERTETTO	Andrea	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/13
9.	PAGLIETTI	Andrea	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/08
10.	PUDDU	Pierpaolo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/08
11.	SANNA	Ulrico Umberto Maria	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/22
12.	VALLASCAS	Rinaldo	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/12

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.	AYMERICH	Francesco	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/14
2.	BALDI	Antonio	Professore Associato non confermato	09	09	ING-IND/14
3.	CARTA	Renzo Mario S.	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/24
4.	COCCO	Daniele	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/09
5.	CURRELI	Luciano	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/29

6.	FLORIS	Francesco	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/09
7.	LALLAI	Antonio	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/25
8.	ORRU'	Roberto	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/24
9.	PALOMBA	Chiara	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/08
10.	PILLONI	Maria Teresa	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/17
11.	ROMANO	Daniele	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/16

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.	AMBU	Rita	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/15
2.	BRUN	Michele	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/08
3.	BUONADONNA	Pasquale	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/16
4.	CAMBULI	Francesco	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/08
5.	CINCOTTI	Alberto	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/24
6.	DELOGU	Francesco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
7.	GROSSO	Massimiliano	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/26
8.	LOCCI	Antonio Mario	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/24
9.	MASCIA	Michele	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/25
10.	MELONI	Paola	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/22
11.	ORRU'	Pier Francesco	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/17
12.	PALMAS	Simonetta	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/27
13.	PAU	Massimiliano	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/14
14.	PORCU	Maria Cristina	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/08
15.	RUGGIU	Maurizio	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/13
16.	TOLA	Vittorio	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/09
17.	TRONCI	Stefania	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/26
18.	VACCA	Annalisa	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07

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.	ERRICO	Massimiliano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/25
2.	GHISU	Tiziano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/08
3.	LEBAN	Bruno	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/13
4.	LICHERI	Roberta	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/22
5.	PIA	Giorgio	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	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.	CAREDDA	Francesco Valentino	Assegnista	09	09	ING-IND/17
2.	CARTA	Giorgio	Assegnista	08	08a	ICAR/08
3.	CASCETTA	Mario	Assegnista	09	09	ING-IND/08
4.	CERIONI	Agostino	Assegnista	09	09	ING-IND/14
5.	COCCO	Ombretta	Assegnista	09	09	ING-IND/22
6.	DESOGUS	Francesco	Assegnista	09	09	ING-IND/24
7.	FADDA	Sarah	Assegnista	03	03	CHIM/07
8.	GIACCU	Gian Felice	Assegnista	08	08a	ICAR/04
9.	MALAVASI	Veronica	Assegnista	09	09	ING-IND/24
10.	MANCUSO	Luisa	Assegnista	09	09	ING-IND/24
11.	MELIS	Emanuela	Assegnista	09	09	ING-IND/17
12.	MUSA	Clara	Assegnista	09	09	ING-IND/24
13.	PADERI	Maurizio	Assegnista	09	09	ING-IND/08
14.	SERRA	Fabio	Assegnista	09	09	ING-IND/09
15.	TORENO	Georgia	Assegnista	09	09	ING-IND/22
16.	TRONCI	Aurelio	Assegnista	09	09	ING-IND/16

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.	ARENA	Simone	Dottorando	09	09	ING-IND/09
2.	CABONI	Omar	Dottorando	09	09	ING-IND/09
3.	CAPPAI	Marta	Dottorando	08	09	ING-IND/22
4.	CASTI	Marta	Dottorando	08	09	ING-IND/22
5.	CHEN	Xinyi	Dottorando	09	09	ING-IND/14
6.	COLUCCIA	Carla	Dottorando	09	09	ING-IND/24
7.	CUCCU	Alessio	Dottorando	09	09	ING-IND/24
8.	FENZA	Giacomo	Dottorando	09	09	ING-IND/14
9.	FRAU	Andrea	Dottorando	09	09	ING-IND/14
10.	FRONGIA	Bruno	Dottorando	09	09	ING-IND/24
11.	FURCAS	Carla	Dottorando	09	09	ING-IND/28
12.	ILEMIN	Bulut	Dottorando	09	09	ING-IND/09
13.	LA CROCE	Simone	Dottorando	09	09	ING-IND/09
14.	LEO	Simone	Dottorando	09	01	INF/01
15.	LIGIOS	Giorgio	Dottorando	09	09	ING-IND/13
16.	MAIS	Laura	Dottorando	09	09	ING-IND/25
17.	MANCUSO	Luisa	Dottorando	09	09	ING-IND/24
18.	MEILI	Silvia	Dottorando	09	09	ING-IND/13
19.	MURRU	Arianna	Dottorando	08	09	ING-IND/22

20.	PES	Romina	Dottorando	09	05	BIO/14
21.	PETROLLESE	Mario	Dottorando	09	09	ING-IND/09
22.	PIERONI	Enrico	Dottorando	09	06	MED/26
23.	PIREDDU	Luca	Dottorando	09	01	INF/01
24.	PODDA	Lucia	Dottorando	09	09	ING-IND/09
25.	PORRU	Marcella	Dottorando	09	09	ING-IND/26
26.	RIZZARDINI	Simone	Dottorando	09	09	ING-IND/25
27.	RIZZU	Daniele	Dottorando	09	09	ING-IND/13
28.	SCANO	Efisio Antonio	Dottorando	09	09	ING-IND/25
29.	SOLLA	Laura	Dottorando	08	09	ING-IND/22
30.	ZEDDA	Francesco	Dottorando	09	09	ING-IND/17

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

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

No data found

Specializzandi

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

No data found

▶ QUADRO C.2.b	C.2.b Personale tecnico-amministrativo
---	---

Personale di ruolo

Area Amministrativa	3
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	3
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1
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