Anno 2013

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

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 Neuroscienze è stato attivato nel Luglio 2012 (DR 562/2012) a seguito delle normative introdotte dalla Legge 240/2010 e alla conseguente riorganizzazione dipartimentale dell'Ateneo. La proposta di costituzione del Dipartimento è nata dalla volontà di docenti e ricercatori del preesistente Dipartimento di Neuroscienze e di altri Dipartimenti di condividere e integrare i propri interessi scientifici e culturali nel campo delle Neuroscienze e di discipline affini.
Al 31/12 2013, al Dipartimento afferivano 43 tra docenti e ricercatori che operano nell'ambito della fisica medica, della biologia, della fisiologia, della farmacologia, della psicologia, della neurologia, della psichiatria e della neuropsichiatria infantile, organizzati in Unità sulla base di specifiche affinità scientifiche e formative.

Fin dal suo atto costitutivo, il Dipartimento ha posto come finalità primaria la promozione di una ricerca di eccellenza nel campo dello studio del sistema nervoso e delle sue funzioni, in condizioni normali e patologiche, nella consapevolezza che un efficace progresso delle conoscenze in questo campo, sia in ambito sperimentale, sia in ambito clinico, possa emergere solo da una integrazione di diverse competenze scientifiche e approcci metodologici. A tal fine, il Dipartimento si prefigge innanzitutto di valorizzare tutte le sue componenti disciplinari, ottimizzando l'interscambio di conoscenze e approcci metodologici, favorendo l'accrescimento della già elevata qualificazione scientifica dei suoi componenti, la maturazione scientifica di giovani ricercatori e lo sviluppo di collaborazioni internazionali.

Lo studio del sistema nervoso e delle sue funzioni, in condizioni normali e patologiche, rappresenta l'elemento unificante e caratterizzante dell'attività scientifica del Dipartimento che attualmente riguarda i seguenti principali ambiti di studio e linee di ricerca:
Ambito della Biologia con particolare riferimento all'interazione tra geni e ambiente nello sviluppo del comportamento, alla psicobiologia della sessualità e della competizione, alle capacità cognitive del cane domestico e alla bioacustica animale e umana.
Ambito della Neuroanatomia e Neurofisiologia con particolare riferimento alla fisiologia dello stress, alla trasmissione del segnale ferormonale nei mammiferi, alle basi anatomiche e neurofisiologiche dell'organizzazione dell'organizzazione del movimento volontario e delle funzioni cognitivo-motorie.
Ambito della Psicologia, Neuropsicologia e delle Neuroscienze cognitive con particolare riferimento alla psicologia della percezione e ai processi di embodied cognition, alla cognizione sociale, alla psicologia dello sviluppo psico-affettivo e del linguaggio, alle relazioni tra linguaggio parlato e gesto e alla psicodinamica della narrazione.
Ambito della Fisica medica, della Biochimica e delle Biotecnologie con particolare riferimento alla biofisica delle proteine
Ambito della Farmacologia con particolare riferimento ai meccanismi di neurotossicità e neuroprotezione e alla contrattilià del muscolo liscio
Ambito della Neurologia con particolare riferimento alla neurofisiologia clinica dei riflessi tronco-encefalici, alla epilettologia, alla neuropatologia delle malattie neurodegenerative, alla neurologia dei disturbi cognitivi e ai disturbi del sonno.
Ambito della Psichiatria con particolare riferimento alla alexitimia, alle caratteristiche psicopatologiche, deficit cognitivi e decorso nella Schizofrenia, ai disturbi borderline della personalit, all'effetto placebo nei disturbi depressive e alla Psichiatria di Consultazione
Ambito della Neuropsichiatria Infantile con particolare riferimento alle relazioni tra danno cerebrale perinatale ed epilettogenesi, alla patologia dello sviluppo motorio e linguistico e all'autismo

Una cospicua parte dell'attività di ricerca del Dipartimento si svolge nell'ambito di programmi di ricerca nazionali ed internazionali, anche attraverso collaborazioni con altri enti, sia italiani, sia stranieri. Tali ricerche si avvalgono anche della presenza nel Dipartimento di studiosi stranieri e di numerosi assegnisti di ricerca, borsisti, contrattisti e dottorandi, italiani e stranieri.
In particolare, nel corso del 2013, il Dipartimento, attraverso i suoi componenti strutturati, svolgeva attività di ricerca nell'ambito dei seguenti principali finanziamenti nazionali ed internazionali, su base competitiva:

National Institute of Health (USA) Functions and development of the mirror neuron system
Responsabile scientifico Prof. Pier Francesco Ferrari; Importo totale: 1.146.730,00 USD

UE - (Marie-Curie) Towards an Embodied Science of InterSubjectivity
Responsabile scientifico Prof. Vittorio Gallese; Importo totale: 675.557,00 Euro

UE - Disorders and Coherence of the Embodied Self

Responsabile scientifico Prof. Vittorio Gallese; Importo totale: 367.512

UE - Emergence of communication in RObots through Sensorimotor and Social Interaction
Responsabile scientifico Lucia Riggio; Importo totale: 572.587

PRIN 2010/11 Responsabile scientifico Prof. Leonardo Fogassi
Importo totale: 122.428,70 Euro

PRIN 2010/11 Responsabile scientifico Prof. ssa Paola Palanza
Durata: 1/2/2013-31/1/2016; Importo totale: 108.352,11 Euro; Introito 2013: 108352,11

PRIN 2010/11 Responsabile scientifico Prof. Roberto Tirindelli
Durata: 1/2/2013-31/1/2016; Importo totale: 70.863,51 Euro; Introito 2013: 70.863,51

FONDAZIONE CARIPARMA Progetto pilota: "La palestra della mente" per la prevenzione e il trattamento delle disfunzioni neuropsicologiche tramite brain computer interface
Responsabile scientifico Prof.ssa Olimpia Pino; Importo totale: 22.857,00 Euro.

Inoltre, nel 2013, mostrando capacità di attrazione, il Dipartimento di Neuroscienze è stato Host Institution dei seguenti progetti di ricerca che vedono coinvolti come partecipanti anche diversi componenti strutturati:

ERC Cogsystems
Responsabile scientifico Prof. Giacomo Rizzolatti ; Importo totale: 1.992.000,00 Euro

ERC Parietalaction
Responsabile scientifico Prof. Guy Orban; Importo totale: 2.475.000,00 Euro

UE Neuroseeker
Responsabile scientifico Prof. Guy Orban; Importo totale: 543.600,00 Euro

FIRB 2008 - FUTURO IN RICERCA
Responsabile Scientifico Dr.ssa Elena Maria Rusconi Importo totale: 326.320,00 Euro

Interuniversity Attraction Poles Contract P/7
Responsabile scientifico Prof. Giacomo Rizzolatti Importo totale: 50.500,00 Euro

Il Dipartimento di Neuroscienze ospita al suo interno il centro satellite dell'Istituto Italiano di Tecnologia Brain Center for Motor and Social Cognition e il Centro Dipartimentale del Sonno. Partecipa, inoltre a numerosi Centri Interdipartimentali dell'Ateneo.

Nel Dipartimento di Neuroscienze sono incardinati il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, svolto in confederazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia (Sede amministrativa Parma) e le seguenti Scuole di Specializzazione di area medica: Neurologia, Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile.

Gli obiettivi di ricerca pluriennali del Dipartimento si inseriscono, nel contesto della Programmazione Strategica Triennale 2013-2015 dell'Università degli Studi di Parma, nell'ambito dell'Area Strategica 2 Promozione della ricerca scientifica e dell'Area Strategica 3 Internazionalizzazione.
Per quanto riguarda la promozione della ricerca scientifica, si deve innanzitutto considerare il risultato nel complesso molto soddisfacente ottenuto dal Dipartimento nella VQR 2004-2010. Il posizionamento al quinto posto del Dipartimento su 99 strutture di pari dimensione nell'Area 05 (Scienze Biologiche), dove insiste in gran parte l'attività scientifica e l'ottimo risultato ottenuto nello specifico da alcuni SSD rappresentati nel Dipartimento, sono indicativi di un livello complessivamente di eccellenza della ricerca dipartimentale. Considerando l'elevato grado di competitività di quest'Area, la virtuale eliminazione di finanziamenti pubblici nazionali per la ricerca di base, l'estrema competitività per l'accesso a finanziamenti europei, nell'ambito dell'Area 05 il Dipartimento si potrà porre come obiettivo il mantenimento della propria posizione di rilievo nel panorama scientifico nazionale.
La riflessione autovalutativa del Dipartimento in relazione agli esiti della VQR, ha anche messo in evidenza aree di miglioramento dell'attività scientifica del Dipartimento, in particolare nell'Area 06 (Scienze cliniche), dove, tuttavia, si segnala l'ottimo posizionamento del SSD MED/25 e nell'area 11. Obiettivo del Dipartimento sarà, pertanto, un incremento della qualità della produzione scientifica in queste due aree, attraverso strategie di incentivazione già in atto attraverso la Commissione di Ricerca, una maggiore integrazione multidisciplinare ed una migliore valorizzazione delle competenze esistenti.
Per quanto riguarda l'internazionalizzazione, il Dipartimento considererà di primaria importanza l'allargamento dei confini della propria attività scientifica oltre il livello nazionale, sia in termini di scambi scientifici, sia in termini di partecipazione a progetti competitivi. La presenza nel Dipartimento di un Visiting Scientist straniero detentore di un finanziamento ERC, la presenza di diversi giovani ricercatori stranieri come borsisti o contrattisti e la partecipazione a diversi progetti internazionali, sono il risultato di

questa politica del Dipartimento. Obiettivo per i prossimi anni sarà una forte politica di incentivazione alla partecipazione a progetti internazionali, soprattutto nell'ambito di Horizon 2020.

Principali obiettivi misurabili di ricerca per l'anno successivo

Miglioramento della qualità e della quantità della produzione scientifica.
Misura: a) Numero di pubblicazioni prodotte dal Dipartimento; b) Numero di pubblicazioni su riviste collocate nel primo quartile della graduatoria ISI per impact factor della categoria di competenza.
Promuovere i processi di internazionalizzazione
Misura: a) Aumento del numero di progetti di ricerca internazionali presentati; b) Aumento del numero di docenti, ricercatori e studenti in mobilità internazionale, sia in entrata, sia in uscita.

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1 | **B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento**

Struttura del Dipartimento

Il Dipartimento di Neuroscienze integra discipline con interessi scientifici e culturali nel campo delle Neuroscienze e di discipline affini. Finalità primaria del Dipartimento è la promozione di una ricerca di eccellenza nel campo dello studio del sistema nervoso e delle sue funzioni, in condizioni normali e patologiche, integrando competenze scientifiche e cliniche. Il Dipartimento si prefigge innanzitutto di valorizzare tutte le sue componenti disciplinari, ottimizzando l'interscambio di conoscenze e approcci metodologici, favorendo l'accrescimento della già elevata qualificazione scientifica dei suoi componenti, la maturazione scientifica di giovani ricercatori e lo sviluppo di collaborazioni internazionali.
Al Dipartimento nel 2013 afferivano 43 tra docenti e ricercatori, suddivisi in 7 unità, ognuna con un coordinatore: biofisica e fisica medica, biologia del comportamento, fisiologia, farmacologia, psicologia, neurologia, psichiatria e neuropsichiatria infantile. Complessivamente sono rappresentati 13 settori scientifico disciplinari.
Il Dipartimento comprende un'unità amministrativa, che è composta da una struttura amministrativo-contabile, con 6 unità di personale tecnico-amministrativo, un servizio specialistico per la didattica dipartimentale (1 unità di personale) e un'unità di coordinamento dipartimentale, rappresentata dal Segretario di Dipartimento.
Nel Dipartimento sono presenti anche studiosi stranieri e numerosi assegnisti di ricerca, borsisti, contrattisti e dottorandi, italiani e stranieri. Il Dipartimento, inoltre, ospita al suo interno il centro satellite dell'Istituto Italiano di Tecnologia Brain Center for Motor and Social Cognition e il Centro Dipartimentale del Sonno.
Per quanto riguarda la didattica, nel Dipartimento sono incardinati il Corso di Laurea in Fisioterapia, il Corso di Laurea Magistrale in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive e le Scuole di Specializzazione in Neurologia, Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile. Il Dipartimento è associato con quello di Medicina Clinica e Sperimentale per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Inoltre il Dipartimento contribuisce alla offerta formativa di numerosi Corsi di Laurea dell'Ateneo, in gran parte dell'Area Medico-Chirurgica e, assieme agli altri tre Dipartimenti di tale area, afferisce all'organo di raccordo denominato Facoltà di Medicina e Chirurgia.
Il Dipartimento è anche sede del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, di durata triennale, convenzionato con l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Organi del Dipartimento sono il Direttore, il Consiglio e la Giunta.
Il direttore del Dipartimento esercita funzioni di iniziativa, promozione e coordinamento delle attività di ricerca e di didattica che fanno riferimento al Dipartimento stesso, quali il piano triennale delle ricerche, le richieste di finanziamento per progetti di ricerca, le linee di offerta formativa, le convenzioni con vari enti necessarie per la formazione curriculare. Attiva e gestisce le procedure di spesa per lavori e forniture di beni e servizi necessari alle attività del Dipartimento, sovraintende la ordinaria gestione delle risorse umane, propone al Rettore le determinazioni assunte in materia di risorse umane dal Consiglio di Dipartimento con l'obiettivo di organizzare al meglio l'offerta formativa, la produzione scientifica e i servizi per gli studenti. Supporta i docenti del Dipartimento nei rapporti con altri enti o atenei per il raggiungimento di accordi volti ad accrescere la produzione scientifica e l'offerta e qualità didattica. Ha un ruolo di interfaccia con gli organi di Ateneo per integrare le strategie di dipartimento con quelle generali dell'Ateneo stesso.
Il Consiglio del Dipartimento, di cui fanno parte i docenti afferenti e rappresentanze del personale tecnico-amministrativo, dei dottorandi, degli specializzandi, degli assegnisti e degli studenti, delibera la programmazione e la gestione delle attività di Dipartimento. Tra i suoi compiti: a) stabilire i criteri generali per l'utilizzazione dei fondi assegnati al Dipartimento per le sue attività di ricerca; b) stabilire i criteri generali per la gestione delle risorse umane e l'uso dei mezzi e degli strumenti in dotazione; c) formulare le proposte di chiamata dei docenti e ricercatori; d) proporre al senato accademico le richieste di personale, spazi e risorse finanziarie in relazione alle esigenze gestionali e di sviluppo delle attività di ricerca, didattiche ed assistenziali di competenza; e) assegnare al personale docente compiti e responsabilità didattiche, affidare insegnamenti, e conferire i contratti per attività di insegnamento; f) approvare i singoli piani di studio e di ricerca per il conseguimento del Dottorato di ricerca; g) formulare la proposta di chiamata dei docenti e dei ricercatori; h) proporre l'istituzione dei Corsi di Studio, dei Corsi di dottorato di ricerca, di Master universitari, di Corsi di

perfezionamento ed altre attività didattiche.
La Giunta del Dipartimento è organo esecutivo che coadiuva il Direttore nell'esercizio delle funzioni attribuitegli. La Giunta assiste il Direttore nella predisposizione dei provvedimenti da sottoporre al Consiglio e, in generale, nella gestione dipartimentale.
La Segreteria Amministrativa svolge le attività amministrativo-gestionali del Dipartimento, supporta il Direttore nelle procedure volte a migliorare l'attività amministrativa gestionale e didattica, partecipa alle sedute del Consiglio e della Giunta. Pubblicizza le opportunità di finanziamento segnalate da altri enti, ufficio di ricerca dell'Ateneo, ecc. Segue le procedure di acquisto e di spesa relative alle ricerche approvate/in atto.

Il Dipartimento si è inoltre dotato di una commissione di ricerca, le cui funzioni sono:
- Valutare la distribuzione, tra le varie unità del Dipartimento, delle risorse relative agli assegni di ricerca, da proporre al Consiglio di Dipartimento.
- In collaborazione con la Giunta, proporre e riesaminare periodicamente i criteri di valutazione della ricerca in funzione di specifiche procedure valutative;
- Tenere i contatti con il Gruppo di lavoro per la valutazione della Qualità della Ricerca dell'Università;
- Coadiuvare il Direttore nella stesura della Scheda Unica Annuale della Ricerca del Dipartimento (SUA-RD) e nell'elaborazione del Rapporto Annuale sulla Ricerca;
La Commissione Ricerca di Dipartimento è composta da quattro Docenti, appartenenti a diverse aree di ricerca, nominati dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Direttore. E' coordinata da uno dei docenti partecipanti, nominato dal Direttore di Dipartimento. La Commissione relaziona periodicamente al Dipartimento sull'andamento dei lavori e formula eventuali proposte riguardanti i punti suddetti.

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.	CENTRO DI MEDICINA DEL SONNO	PARRINO Liborio	4	
2.	DEMENTIA AND COGNITIVE RESEARCH UNIT	CAFFARRA Paolo	2	
3.	CORTICAL MOTOR CIRCUITS	LUPPINO Giuseppe	4	
4.	SOCIAL COGNITIVE NEUROSCIENCE	GALLESE Vittorio	6	
5.	NEUROPHYSIOLOGY	FOGASSI Leonardo	4	
6.	CHEMOSENSORY	TIRINDELLI Roberto	1	Silvotti Lucia TA
7.	MOTOR COGNITION	UMILTA' Maria Alessandra	4	
8.	STRESS PHYSIOLOGY LAB	SGOIFO Andrea	2	
9.	NEUROLOGIA DELLO SVILUPPO	COSSU Giuseppe	2	
10.	MOTOR CONTROL AND SPEECH	GENTILUCCI Maurizio	2	
11.	LABORATORY FOR COGNITIVE, BEHAVIORAL AND BRAIN DEVELOPMENT	FERRARI Pier Francesco	2	
12.	DOGETHO	VALSECCHI Paola Maria	2	
13.	ETHOMOUSE	PALANZA Paola	2	
14.	EVOLPSICOBIOL	PARMIGIANI Stefano	2	
15.	CLINICAL PSYCHIATRY	MARCHESI Carlo	2	
16.	SELF-REGULATION AND PSYCHOPATHOLOGY	DE PANFILIS Chiara	2	
17.	PERCEZIONE E PROCESSI COGNITIVI	BRUNO Nicola	2	
18.	COGNIZIONE E AZIONE	RIGGIO Lucia	2	
19.	PSICOLOGIA COGNITIVA E PSICOMETRIA	PINO Olimpia	2	
20.	SVILUPPO TIPICO E ATIPICO	ROLLO Dolores	4	
21.	NEUROTOX	COSTA Lucio Guido Maria	2	

22.	MOTILITÀ GASTROINTESTINALE E CITOPROTEZIONE GASTRICA	POLI Enzo	2	
23.	PROTEIN BIOPHYSICS	BETTATI Stefano	2	
24.	BIO-SENSOR AND BIO-IMAGE PROCESSING	CROCI Simonetta	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.	Gastroenterologia ed endoscopia digestiva	DE' ANGELIS Gian Luigi (MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE)	7	
2.	Road Running After Gastric Bypass for Morbid Obesity	MARCHESI Federico (SCIENZE CHIRURGICHE)	4	Giovanni Guareschi Dipartimento di Scienze Chirurgiche - Università degli Studi di Parma Gianfranco Beltrami Valerio Brambilla
3.	Nuovi fattori prognostici di insorgenza di fistola pancreatica dopo resezione chirurgica.	DALLA VALLE Raffaele (SCIENZE CHIRURGICHE)	2	Maurizio Iaria

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 Neuroanatomia (prof. Luppino).

Laboratori di Elettrofisiologia (Proff. Fogassi, Rizzolatti e Ferrari PF).

Laboratorio di Neurofisiologia umana (proff. Umiltà, Gallese, Gentilucci e Riggio).

Laboratorio per lo studio del movimento nell'uomo (prof. Gentilucci).

Laboratorio per lo studio dei processi cognitivi nell'uomo (prof. Riggio).

Laboratorio di Fisiologia dello Stress (prof. Sgoifo).

Laboratorio di Neurotossicologia (prof. Costa).

Laboratorio Organi Isolati 1 (Prof. Poli).

Laboratorio Organi Isolati 2 (prof. Pozzoli).

Laboratorio di Farmacologia (prof. Morini).

Inflammation Lab (prof. Adami).

Laboratorio Ethomouse (prof. Palanza).

Laboratorio Evolpsicobiol (prof. Parmigiani).

Laboratorio Ethodog (prof. Paola Valsecchi).

Laboratorio di Bioacustica (prof. Lugli).

Laboratorio di Ottica e Microscopia (Proff. Bettati e Croci)

Laboratori di Biochimica e Biologia Molecolare (Prof. Bettati)

Laboratorio di Materiali dentari (prof. Bettati)

Laboratorio di Biomeccanica - Laboratorio elettromeccanico (prof. Pedrazzi)

Laboratorio di Magnetismo (prof. Pedrazzi)

Laboratorio Mossbauer (prof. Pedrazzi)

Laboratorio di Medicina del Sonno (prof. Parrino).

Laboratorio di Neurofisiopatologia Clinica e Laboratorio di Neuropsicologia dell'età evolutiva (proff. Cossu e Pisani).

Laboratorio di Neurofisiologia Clinica (Prof. Pavesi).

Laboratorio di Neuropatologia (Prof. Pietrini).

Laboratorio di Percezione e Processi Cognitivi (Proff. Bruno e Ferrari V).

Laboratorio di Psicotronica (Prof. Pino).

Laboratorio di Psicopatologia Sperimentale (Proff. Marchesi e De Panfilis)

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 dallutilizzo dellattrezzatura	Area

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
1.	STRUMENTO BRUKER (SPETTROSCOPIO) NMR AVANCE III A completo di accessori	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
2.	SPETTROMETRO DI MASSA MALDI TOF - MICROMASS DUAL DETECTOR	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
3.	MICROSCOPIO FOTOMETRICO DA RICERCA ZEISS MOD. MPM800D/VV MATR. 24790	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
4.	MICROSC. A FORZA ATOMICA NANOSCOPE IIIA DIGITALINSTRUMENTS - MOD. MMAFA/2 SERIE: 464	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
5.	MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA PARK XE-100-completo di accessori	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
6.	STRUMENTO A PINZE OTTICHE "MINI TWEEZERS"	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
7.	SPETTROMETRO DI RIS. MAG. NUC. VARIAN UNITY MATR 131C014A	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
8.	AB SCIEX srl - SPETTROMETRO DI MASSA LC ms/ms ibrido modello 4000 QTRAP	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
9.	ME-S2-205-000 COMPRIMITRICE STYL' ONE EVOLUTION con accessori	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
10.	SPETTROMETRO DI MASSA 4800 PLUS MALDI TOF/TOF ASSY MAYFRAME	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
11.	SPETTROMETRO DI MASSA TSQ Quantum Access Max System	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
						Interna	Progetti di ricerca,	

12.	Rivelatori per Microscopio Elettronico a Scans. Ambientale, Mod. Quanta 250 FEG	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
13.	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AMBIENTALE - Quanta 250 FEG - s/n D9921073A	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
14.	NMR BRUKER AVANCE 400 Spettrometro di ris. magnetica nucleare	COSTANTINO Gabriele	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
15.	Spettrometro di massa LTQ ORBITRAP XL Thermo - Spett. di massa ibrido ad alte prestazioni	COSTANTINO Gabriele	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03

QUADRO C.1.c | **C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico**

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee

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.	SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO	571.589	207.506	2.217

Quadro C.2 - Risorse umane

QUADRO C.2.a | **C.2.a Personale**

Professori Ordinari

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

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BETTATI	Stefano	Professore Ordinario	02	02	FIS/07
2.	BRUNO	Nicola	Professore Ordinario	11	11b	M-PSI/01
3.	COSSU	Giuseppe	Professore Ordinario	06	06	MED/39
4.	COSTA	Lucio Guido Maria	Professore Ordinario	05	05	BIO/14
5.	FOGASSI	Leonardo	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
6.	GALLESE	Vittorio	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
7.	GENTILUCCI	Maurizio	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
8.	LUPPINO	Giuseppe	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
9.	PARMIGIANI	Stefano	Professore Ordinario	05	05	BIO/13
10.	TARTABINI	Angelo	Professore Ordinario	11	11b	M-PSI/01
11.	TERZANO	Mario Giovanni	Professore Ordinario	06	06	MED/26

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.	GEMIGNANI	Franco	Professore Associato confermato	06	06	MED/26
2.	MARCHESI	Carlo	Professore Associato confermato	06	06	MED/25
3.	PALANZA	Paola	Professore Associato confermato	05	05	BIO/13
4.	PAVESI	Giovanni	Professore Associato confermato	06	06	MED/26

5.	PEDRAZZI	Giuseppe	Professore Associato confermato	02	02	FIS/07
6.	PINELLI	Marina	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/03
7.	PINO	Olimpia	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/01
8.	POLI	Enzo	Professore Associato confermato	05	05	BIO/14
9.	RIGGIO	Lucia	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/01
10.	ROLLO	Dolores	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/04
11.	SGOIFO	Andrea	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09
12.	TIRINDELLI	Roberto	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09

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.	ADAMI	Maristella	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
2.	BARBIERI	Gian Luca	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/07
3.	CAFFARRA	Paolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
4.	CROCI	Simonetta	Ricercatore confermato	02	02	FIS/07
5.	DE PANFILIS	Chiara	Ricercatore confermato	06	06	MED/25
6.	FERRARI	Pier Francesco	Ricercatore confermato	05	05	BIO/13
7.	GRANELLA	Franco	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
8.	LUGLI	Marco	Ricercatore confermato	05	05	BIO/13
9.	MANGHI	Massimo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
10.	MORINI	Giuseppina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
11.	PARRINO	Liborio	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
12.	PELOSI	Annalisa	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/03
13.	PIETRINI	Vladimiro	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
14.	PISANI	Francesco	Ricercatore confermato	06	06	MED/39
15.	POZZOLI	Cristina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/14
16.	ROZZI	Stefano	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
17.	SALVATORE	Paola	Ricercatore confermato	06	06	MED/25
18.	SASSO	Enrico	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
19.	STRATA	Fabrizio	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
20.	UMILTA'	Maria Alessandra	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
21.	VALSECCHI	Paola Maria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05

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.	BORRA	Elena	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05	05	BIO/09
2.	FERRARI	Vera	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	11	11b	M-PSI/01
3.	RONDA	Luca	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	02	02	FIS/07

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.	AVANZINI	Pietro	Assegnista	05	05	BIO/09
2.	BELLO	Arianna	Assegnista	11	11b	M-PSI/04
3.	BIMBI	Marco	Assegnista	05	05	BIO/09
4.	BORIA	Sonia	Assegnista	11	11b	M-PSI/04
5.	BRUNI	Stefania	Assegnista	05	05	BIO/09
6.	CASACELI	Giuseppe	Assegnista	06	06	MED/27
7.	DE STEFANI	Elisa	Assegnista	05	05	BIO/09
8.	DI DIO	Cinzia	Assegnista	05	05	BIO/09
9.	GARDINI	Simona	Assegnista	11	11b	M-PSI/02
10.	GERBELLA	Marzio	Assegnista	05	05	BIO/09
11.	GIZZONIO	Valentina	Assegnista	05	05	BIO/09
12.	GRASSI	Andrea	Assegnista	06	06	MED/26
13.	MICHELINI	Giovanni	Assegnista	11	11b	M-PSI/03
14.	MILIOLI	Giulia	Assegnista	06	06	MED/26
15.	PATTINI	Elena	Assegnista	11	11b	M-PSI/04
16.	PELLACANI	Claudia	Assegnista	05	05	BIO/14
17.	PELLICCIA	Veronica	Assegnista	06	06	MED/26
18.	ROCHAT	Magali Jane	Assegnista	05	05	BIO/09
19.	RODA'	Francesca	Assegnista	05	05	BIO/09
20.	SCLAFANI	Valentina	Assegnista	05	05	BIO/13
21.	SIMONE	Luciano	Assegnista	05	05	BIO/09
22.	VERONI	Vania	Assegnista	05	05	BIO/09

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.	AMBROSECCHIA	Marianna	Dottorando	05	05	BIO/09
2.	ANGELINI	Monica	Dottorando	05	05	BIO/09
3.	ARDIZZI	Martina	Dottorando	05	05	BIO/09
4.	BENONI	Roberto	Dottorando	02	02	FIS/07
5.	DE MARCO	Doriana	Dottorando	05	05	BIO/09
6.	DEMURU	Elisa	Dottorando	11	11b	M-PSI/02
7.	DI CESARE	Giuseppe	Dottorando	05	05	BIO/09
8.	FERRI	Stefania	Dottorando	05	05	BIO/09
9.	FESTANTE	Fabrizia	Dottorando	05	05	BIO/09
10.	FRANCA	Michele	Dottorando	05	05	BIO/09
11.	GIORGETTI	Valentina	Dottorando	05	05	BIO/09

12.	GRANDI	Laura Clara	Dottorando	05	05	BIO/09
13.	REGAIOLLI	Barbara	Dottorando	05	05	BIO/05
14.	SESTITO	Mariateresa	Dottorando	05	05	BIO/09
15.	TRAMACERE	Antonella	Dottorando	11	11b	M-PSI/02

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.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ABRIGNANI	Giorgia	Specializzando	06	06	MED/26
2.	ACCARDI	Valeria	Specializzando	06	06	MED/25
3.	ALDROVANDI	Anna	Specializzando	06		
4.	AMERIO	Andrea	Specializzando	06		
5.	ANDREOLLI	Anna	Specializzando	06	06	MED/39
6.	ANTINORI	Silvia	Specializzando	06	06	MED/25
7.	ANTONUCCI	Camilla	Specializzando	06	06	MED/25
8.	APRILE	Sonja	Specializzando	06	06	MED/25
9.	BAROCCO	Federica	Specializzando	06	06	MED/26
10.	BARTOLINI	Yerma	Specializzando	06	06	MED/26
11.	BERTOCCHI	Nicole	Specializzando	06	06	MED/25
12.	BETTINI	Elena	Specializzando	06	06	MED/25
13.	BIANCHI	Sara	Specializzando	06		
14.	BRUNETTO	Daniela	Specializzando	06		
15.	CABRINO	Chiara	Specializzando	06	06	MED/25
16.	CAMERLENGO	Annalisa	Specializzando	06	06	MED/25
17.	CAPPONI	Serena	Specializzando	06		
18.	CONDO'	Maria	Specializzando	06		
19.	COSTI	Sara	Specializzando	06	06	MED/25
20.	COTTONE	Carlo	Specializzando	06	06	MED/39
21.	CURTI	Erica	Specializzando	06	06	MED/26
22.	DELAJ	Laureta	Specializzando	06	06	MED/26
23.	DI PIETRO	Elena	Specializzando	06		
24.	DI PISA	Veronica	Specializzando	06		
25.	DUCA	Maddalena	Specializzando	06		
26.	FACINI	Carlotta	Specializzando	06		
27.	FORTUNATI	Renata	Specializzando	06	06	MED/25
28.	FOTARAS	Michela	Specializzando	06	06	MED/25
29.	GENERALI	Irene	Specializzando	06	06	MED/25
30.	GERRA	Maria Lidia	Specializzando	06	06	MED/25
31.	GIAMBONI	Lorenzo	Specializzando	06	06	MED/39
32.	GIARACUNI	Giovanna	Specializzando	06	06	MED/25

33.	GRISENDI	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/26
34.	GUERALDI	Daniela	Specializzando	06		
35.	LA TORRE	Rosanna	Specializzando	06		
36.	LATTE	Lilia	Specializzando	06	06	MED/26
37.	LEONARDI	Sara	Specializzando	06		
38.	MAFFEI	Simone	Specializzando	06	06	MED/25
39.	MAINI	Ilenia	Specializzando	06		
40.	MAZZOTTA	Silvia	Specializzando	06	06	MED/39
41.	MELPIGNANO	Andrea	Specializzando	06	06	MED/26
42.	ORIVOLI	Sonia	Specializzando	06		
43.	OSSOLA	Paolo	Specializzando	06	06	MED/25
44.	OTTONI	Rebecca	Specializzando	06	06	MED/25
45.	PAGLIA	Francesca	Specializzando	06	06	MED/25
46.	PARABOSCHI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/25
47.	PARAGGIO	Cecilia	Specializzando	06	06	MED/25
48.	PAVLIDIS	Elena	Specializzando	06		
49.	POMA	Giuseppina	Specializzando	06	06	MED/26
50.	PROTA	Barbara	Specializzando	06		
51.	RICCARDI	Silvia	Specializzando	06	06	MED/26
52.	RICCARDI	Silvia	Specializzando	06	06	MED/25
53.	RICCI	Emilia	Specializzando	06		
54.	ROSCIGNO	Federica	Specializzando	06	06	MED/25
55.	RUSSO	Angelo	Specializzando	06		
56.	RUSSO	Marco	Specializzando	06		
57.	SACCANI	Elena	Specializzando	06	06	MED/26
58.	SBRISCIA FIORETTI	Beatrice Enrica Maria	Specializzando	06	06	MED/39
59.	SCAGNELLI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/25
60.	SCARPINI	Gaia	Specializzando	06	06	MED/39
61.	SCHITO	Graziana	Specializzando	06	06	MED/25
62.	SPAGNOLI	Carlotta	Specializzando	06		
63.	SPALLAZZI	Marco	Specializzando	06	06	MED/26
64.	SUPRANI	Michele	Specializzando	06	06	MED/39
65.	TAGA	Arens	Specializzando	06	06	MED/26
66.	TSANTES	Elena	Specializzando	06	06	MED/26

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

Personale di ruolo

Area Amministrativa	4
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	4

Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	9
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	4
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	0
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	0
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0