



Anno 2013

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO"

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 DBBS si pone l'obiettivo di sviluppare nuove conoscenze relative alle basi molecolari e cellulari delle funzioni cerebrali e relative alle possibili ricadute di tali conoscenze in diversi ambiti clinici: neurologico, psichiatrico e psicologico. Mira inoltre all'individuazione di metodologie diagnostiche e terapeutiche innovative nell'ambito dei disturbi del sistema nervoso e del comportamento. Il DBBS aderisce inoltre allo Human Brain Project (HBP), il progetto europeo che sta affrontando lo studio delle funzioni del cervello umano. Tutto il personale docente e non afferente al dipartimento è coinvolto a vari livelli nella realizzazione dell'obiettivo primario. Nel Dipartimento sono presenti e attive diverse Unità e Laboratori di ricerca. Sono a disposizione del DBBS numerose strumentazioni tecniche utilizzabili a tale scopo e diverse collaborazioni sia con dipartimenti interni all'ateneo che con Università esterne italiane e straniere. L'obiettivo sarà raggiunto tramite il lancio di nuovi progetti di ricerca e la prosecuzione di quelli già in atto, eventualmente in collaborazione con imprese, favorire la multidisciplinarietà dei progetti e l'integrazione delle competenze; e sviluppare il capitale umano. Potenziali indicatori del successo raggiunto saranno costituiti dalla valutazione di parametri quali ad esempio il numero di pubblicazioni e relativo citation index; il numero di collaborazioni internazionali; e numero di progetti presentati per finanziamento internazionale.

La necessità di costituire un Department of Brain and Behavioral Sciences che derivi dall'aggregazione di aree disciplinari quali la fisiologia, la neurologia, le neuroscienze, la psichiatria, la neuropsichiatria, la psicologia e la statistica ha delle motivazioni storiche, culturali e scientifiche molto rilevanti. Tali discipline, infatti, coniugano i risultati delle loro ricerche al fine comune di chiarire i meccanismi funzionali del sistema nervoso da un lato ed il funzionamento della mente ed i meccanismi di produzione del comportamento umano dall'altro, evidenziando la necessità e l'importanza di adottare una prospettiva multidisciplinare con un comune approccio scientifico che si avvale del metodo statistico per trarre inferenze causali sui fenomeni in studio. Le integrazioni di conoscenze dei settori afferenti al Dipartimento rivestono grande importanza anche nel campo della neuroriabilitazione sia per quanto riguarda la studio dei meccanismi di plasticità sia per quanto concerne il ruolo della neuromodulazione nel recupero delle funzioni cognitive e motorie. La collaborazione e l'integrazione tra ambiti di ricerca accomunati dai medesimi obiettivi e proficuamente differenti per metodi di indagine e approcci clinici viene rafforzata dalla creazione di un'unica struttura dipartimentale di riferimento.

La relazione tra cervello e comportamento, l'influenza di fattori genetici o ambientali nello sviluppo umano, la dicotomia tra mente e cervello, la natura e l'eziologia della patologie psicologiche e psichiatriche, il ruolo della plasticità neurale, la definizione dei processi cognitivi, i meccanismi funzionali dei neuroni delle sinapsi e dei circuiti neuronali, la teoria delle reti neurali, i processi computazionali del cervello: queste e altre domande sono alla base dello sviluppo di uno dei settori di ricerca più vivaci e promettenti degli ultimi decenni che trae le sue origini dalle questioni che hanno appassionati medici, filosofi e fisiologi sin dalle prime scoperte circa il funzionamento dei processi psichici e del comportamento umano. Risulta evidente l'importanza di tenere in considerazione le conoscenze neuroanatomiche e neurofisiologiche sebbene, in passato, non sempre vi sia stata una collaborazione proficua tra discipline che provenivano da tradizioni distinte o che semplicemente adottavano prospettive teoriche talmente diverse da non poter essere messe in relazione. È interessante notare che già un primo passo svolto in questa direzione è avvenuto proprio a Pavia, con gli studi e il contributo di Camillo Golgi, ponendo le basi delle moderne neuroscienze e della integrazione e proficua collaborazione tra ambiti diversi e complementari.

Se consideriamo la situazione alla fine dell'Ottocento o anche solo i rapporti tra fisiologia, neurologia, psichiatria e psicologia nel corso dell'ultimo secolo, è facile accorgersi come la situazione sia ora completamente diversa. Oggi, infatti, l'assunzione di una prospettiva interdisciplinare è ormai la linea guida, il filo conduttore che lega in misura sempre più stretta lo sviluppo della ricerca in ambito fisiologico, neurologico, psichiatrico o psicologico. Parallelamente, l'adozione di nuovi strumenti tecnologici e il conseguente sviluppo della ricerca neuroscientifica finalizzata alla reale comprensione del comportamento umano e all'integrazione delle conoscenze biologiche, molecolari e strutturali circa l'attività cerebrale ha permesso a tutte queste discipline di avere un forte sostegno sia sperimentale che clinico.

L'interdisciplinarietà si fonda proprio su una sempre maggiore condivisione di strumenti di ricerca, metodologia statistica e di prospettive teoriche di riferimento, nonché sulla necessità di una quotidiana e indispensabile messa a disposizione di conoscenze e competenze specifiche. Da un lato, la fisiologia si basa su principi di funzionamento fisico e chimico della materia vivente, consentendo analisi accurate a livello meccanicistico dei processi più fini che controllano le funzioni cellulari e circuitali. Dall'altro, la pratica clinica e terapeutica in ambito psicopatologico, così come l'intervento nel caso di lesioni cerebrali, non possono e non devono esimersi dal tenere costantemente in considerazione le basi neurofisiologiche e molecolari dei processi coinvolti, senza al contempo ignorare la struttura cognitiva e personale di ciascun individuo, i suoi processi di sviluppo e di modificazione lungo il ciclo di vita, l'analisi dettagliata delle modificazioni indotte dai processi di plasticità neurale o l'influenza di fattori genetici e l'interazione con l'esperienza e le influenze ambientali e, ultimo ma certamente non meno importante, la sua esperienza soggettiva.

Negli ultimi anni, le neuroscienze sono state spesso considerate come il naturale punto di incontro tra la fisiologia e la neurologia, la psicologia, la psichiatria e le scienze cognitive e comportamentali. Proprio il progredire della ricerca nell'ambito delle neuroscienze ha permesso di migliorare significativamente le conoscenze sul funzionamento del cervello, sulla plasticità cerebrale e sulle modalità con cui i diversi stimoli ambientali con i quali l'individuo viene a contatto possano indurre delle modificazioni della struttura e dell'attività delle diverse aree cerebrali. Tutto ciò ha contribuito alla costruzione di una visione più integrata del funzionamento della mente. La necessità di legare tra loro queste discipline coinvolge specificatamente settori come la psichiatria e la psicologia clinica, la psicoterapia e la psicoanalisi. Come sottolineato

da insigni studiosi ogni processo mentale è anche un processo neuronale, e tutti i processi mentali, dal più banale al più elevato, scaturiscono dal cervello. Similmente, i disturbi mentali, indipendentemente dalla sintomatologia, qualunque sia in essi il peso delle variabili connesse alla storia personale, agli aspetti contestuali di vita, ai mondi soggettivi, sono comunque associati ad alterazioni o a pattern disfunzionali a livello cerebrale e fortemente radicati, incarnati per così dire, in essi; le stesse terapie della parola, le stesse attività riabilitative ed abilitative, quando efficaci, producono cambiamenti cerebrali a livello biochimico e neurofisiologico. L'approccio clinico e terapeutico, lo sviluppo delle discipline psichiatriche e psicologiche non ha dunque solo beneficiato dell'attuale sviluppo delle teorie biologiche, ma ha esso stesso rappresentato uno stimolo al loro progresso, favorendo una migliore comprensione del cervello umano vivente in situazione. La biologia della mente in senso forte, può essere considerata quindi il framework, la cornice complessiva che, nel rispetto delle specificità di metodi di indagine e di comprensione dei diversi livelli dei fenomeni della vita mentale, può consentire una feconda integrazione di diversi ambiti di lavoro e di intervento, da quello sulle molecole a quello sui processi mentali, dall'analisi del comportamento all'intervento clinico nell'ambito psichiatrico, psicologico o neurologico.

Lo sviluppo di queste discipline non prescinde dalla collaborazione continua con altri settori di ricerca e di intervento, quali la farmacologia o la genetica, che in un contesto più ampio permettono un continuo e proficuo interscambio di conoscenze. Un contributo fondamentale proviene dalla interazione con le discipline fisico-matematiche, ingegneristiche, per lo sviluppo di teorie e di modelli statistici dei dati osservazionali e sperimentali necessari per la loro conferma. Infatti, lo sviluppo delle possibilità di ricerca è ormai sempre più legato al progresso tecnologico e agli strumenti che tutti noi ricercatori abbiamo a disposizione per lo studio del cervello e del comportamento umano. Le neuroscienze cognitive ma oramai anche quelle sociali, cliniche o altro in un proliferare di definizioni che, pur nella loro superficialità, rendono conto dello sviluppo di questi settori e delle loro immense potenzialità continuano la loro crescita grazie alla diffusione di nuove tecniche di indagine (neuroimmagine, neurostimolazione) che sono andate a porre le basi delle attuali conoscenze. Tutte le discipline fisiologia, neurologia, psichiatria, psicologia hanno beneficiato enormemente di tali progressi e i loro sviluppi futuri saranno sempre più legati a queste potenzialità in una chiave multidisciplinare. In ambiti psichiatrico e neurologico, le tecniche di neuroimaging e di stimolazione cerebrale mutuata dalle neuroscienze, la biologia molecolare, la genetica, e la statistica genomica hanno permesso di investigare le basi biologiche di malattie e disturbi psichiatrici e psicologici necessarie all'approccio farmaco-genomico, Il neuroimaging funzionale delle aree cerebrali e la neurochimica in vivo hanno permesso ai ricercatori di guardare all'interno della scatola nera del cervello: l'impiego della fMRI ha apportato notevoli progressi nelle nostre conoscenze sul modo in cui il cervello utilizza il linguaggio, riconosce i volti o codifica le emozioni. Neuroimaging e genomica generano dati di elevata dimensionalità e complessità che richiedono l'uso di nuovi metodi di analisi statistica adatti all'analisi di mega-variabili e di nuovi e complessi algoritmi computazionali di simulazione stocastica.

Il fatto che l'analisi psicologica dei processi mentali non possa in alcun settore prescindere dalle conoscenze su come è fatto il cervello ha determinato che l'interazione tra questi ambiti di ricerca si sia recentemente estesa anche a settori che tradizionalmente erano indipendenti per metodi e tecniche di indagine. Tutto ciò evidenzia come sia urgente lo studio delle modificazioni nelle attività cerebrali indotte dal trattamento psicoterapeutico o psicofarmacologico. Le risorse della biologia e della psicologia e psicoterapia si possono quindi integrare anche per la cura di persone affette da disturbi mentali che non traggono giovamento dalle terapie farmacologiche. La psicoterapia può di conseguenza ampliare le sue implicazioni al piano biologico, impiegando tecniche di neuroimaging e altri strumenti di valutazione empirica.

Se da una parte, la neurologia e le neuroscienze possono dare uno slancio intellettuale all'accrescimento delle nostre conoscenze sul funzionamento cerebrale, la psichiatria e la psicologia possono condurre la biologia e il resto della medicina a riconoscere la complessità della vita mentale. La psichiatria, le neuroscienze, la psicologia e la neurologia dovranno quindi integrarsi, in un comune fondamento scientifico per la ricerca sperimentale e le pratiche cliniche dove la statistica ha un ruolo rilevante, soprattutto nel derivare inferenze causali da studi sia sperimentali che osservazionali. La necessità di capire i meccanismi sottostanti i processi biologici ha determinato recentemente una forte spinta allo sviluppo di un nuovo linguaggio statistico, basato sulle risposte potenziali o controfattuali, per interpretare associazioni statistiche in senso causale. Mentre la possibilità di nuovi disegni di trial clinici non farmacologici (trial di intervento) consente di valutare l'efficacia di interventi, usati in particolare in psichiatria e psicologia, attraverso un approccio più rigoroso. In generale, lo studio del cervello ha stimolato nell'ultimo decennio un importante sviluppo di nuovi metodi statistici che, integrati con teorie complesse e nuove tecnologie, hanno consentito un progresso della conoscenza nelle neuroscienze maggiore che in altri campi della scienza.

Sezione B - Sistema di gestione

▶ QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento
--------------	--

Il dipartimento è organizzato in strutture decentrate Sezioni che permettono di ottimizzare le procedure amministrative e gestionali, al contempo mantenendo un alto grado di omogeneità interna.

Sezione di: Biostatistica, Neurofisiologia e Psichiatria - con sede presso Università di Pavia - via Forlanini e Cascina Cravino

Sezione di: Neuroscienze cliniche con sede presso IRCCS Mondino

Sezione di: Psicologia con sede presso Università di Pavia - piazza Botta

▶ QUADRO B.1.b	B.1.b Gruppi di Ricerca
----------------	-------------------------

Schede inserite da questa Struttura

	Responsabile	Num.Componenti (compreso il	Altro
--	--------------	-----------------------------	-------

N.	Nome gruppo	scientifico/Coordinatore	Responsabile)	Personale
1.	Unità di Statistica medica e genomica	BERNARDINELLI Luisa		3
2.	Unità di Neurofisiologia	D'ANGELO Egidio Ugo		7
3.	Unità di Psichiatria	BARALE Francesco		5
4.	Unità di Neurodiagnostica	MOGLIA Arrigo		3
5.	Unità di Neurologia clinica e riabilitativa	SANDRINI Giorgio		6
6.	Unità di Neuropsichiatria infantile	BALOTTIN Umberto		2
7.	Unità di Psicologia applicata	ARGENTERO Piergiorgio		2
8.	Unità di Psicologia dello sviluppo e dell'educazione	PAGNIN Adriano		4
9.	Unità di Psicologia sperimentale e neuroscienze cognitive	VECCHI Tomaso Elia		8

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

Nessuna

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

Unità di Neurofisiologia

-Fisiologia e Biofisica dell'Apparato Vestibolare 20 mq - 1 vibroslicer, 2 magnetic stirrer falc, 1 pHmetro, 2 pompe peristaltiche, 1 microscopio Zeiss, 1 illuminatore Leica, 1 stereomicroscopio, 1 setup completo da patch clamp, 1 amplificatore 1 piastra riscaldante, 1 micromanipolatore, 2 oscilloscopi

-Codifica sensoriale 20 mq Strumentazione: 1 set-up per patch clamp; 1 postazione per dissezione animale; strumentazione generale da bilancia, piastra riscaldata, vortex

-Neurofisiologia totale 100 mq 7 setup ognuno composto da 1 computer per analisi dei dati, 1 tavolo antivibrante, 1 microscopio, 1 amplificatore e micromanipolatori meccanici e piezoelettrici, 1 sistema termostatico e 1 sistema di stimolazione per elettrofisiologica e imaging, 2 stazioni per simulazioni matematiche.; 1 setup per microscopia a 2 fotoni.

- Fisiologia e Biofisica delle cellule sensoriali 30 mq - Strumentazione: 2 micromanipolatori, 2 microscopi, 2 stereomicroscopi, 1 oscilloscopio, 2 amplificatori da patch, 2 agitatori, 1 vibroslicer, 1 pHmetro, 1 tavolo antivibrante, 2 illuminatori, 1 bilancia Mettler, 1 microforgia, 1 pompa peristaltica, 1 tiralettrodi.

Unità di psichiatria

-Autismo si occupa della diagnosi di disturbi dello spettro autistico in età adulta. Studia inoltre le basi biochimiche di tali disturbi.

-Psichiatria, cultura e ambiente si occupa di etnopsichiatria, tramite lo studio dell'impatto della migrazione sulla salute mentale, e dei disturbi del comportamento alimentare.

-Disturbi personalità si occupa della diagnosi e del trattamento dei soggetti affetti da disturbo di personalità Borderline

Sezione di Psicologia

-TMS / neuro stimolazione MAG STIM RAPID2, COIL + sistema neuronavigazione

-Psicologia dell'invecchiamento

-Ricerca e sviluppo del potenziale, talento e plusdotazione

-Psicologia dell'apprendimento

-Neuropsicologia cognitiva, clinica e forense

-Psicologia dell'attaccamento e sostegno alla genitorialità

-Psicologia del lavoro

-Ricerca e intervento sullo sviluppo socio cognitivo

-Neuroscienze e società

-Psicologia della musica

Unità Statistica medica e genomica

-Analisi Multivariata

-Statistica Genomica

-Epidemiologia Clinica

Sono altresì presenti laboratori clinici in area neurologica operanti in convenzione presso l'istituto neurologico Mondino e l'AO Niguarda di primaria afferenza presso le medesime strutture.



QUADRO C.1.b

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
----	------------------	--------------------------	-----------------	--	---	--------	--	------

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

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.	MICROSCOPIO CONFOCALE SPETTRALE LEICA TCS SP5 Leica	FABBRIZZI Luigi	Environmental Sciences, Health and Food Domain, 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	03
2.	Spettrometro di massa LCQ FLEET (interfaccia ESI e APC), HPLC ThermoFischer	FABBRIZZI Luigi	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
3.	Spettrometro FT NMR con Sonda multicanale/multicanale diretta AVANCE 400 Bruker	FABBRIZZI Luigi	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
4.	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE Jeol JEM 1200EXII, CAMERA OLYMPUS-SIS MV G	FABBRIZZI Luigi	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	1993	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
5.	DIFRATTOMETRO RAGGI X da cristallo singolo ENRAF_NONIUS CAD4	FABBRIZZI Luigi	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	1986	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	1.076.085	371.803	2.675

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.	ARGENTERO	Piergiorgio	Professore Straordinario	11	11b	M-PSI/06
2.	BALOTTIN	Umberto	Professore Ordinario	06	06	MED/39
3.	BARALE	Francesco	Professore Ordinario	06	06	MED/25
4.	BASTIANELLO	Stefano	Professore Straordinario	06	06	MED/37
5.	BERNARDINELLI	Luisa	Professore Ordinario	06	06	MED/01
6.	BOTTINI	Gabriella	Professore Straordinario	11	11b	M-PSI/02
7.	D'ANGELO	Egidio Ugo	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
8.	GRASSI	Mario	Professore Ordinario	06	06	MED/01
9.	MAZZARELLO	Paolo Angelo	Professore Straordinario	06	06	MED/02
10.	MOGLIA	Arrigo	Professore Ordinario	06	06	MED/26
11.	PAGNIN	Adriano	Professore Ordinario	11	11b	M-PSI/04
12.	PESSA	Eliano	Professore Ordinario	11	11b	M-PSI/01
13.	POLITI	Pierluigi	Professore Straordinario	06	06	MED/25
14.	RUSSO	Riccardo	Professore Ordinario	11	11b	M-PSI/01
15.	SANDRINI	Giorgio	Professore Ordinario	06	06	MED/26
16.	VECCHI	Tomaso Elia	Professore Ordinario	11	11b	M-PSI/01

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.	BARONE	Lavinia	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/04
2.	CASTELLI	Fulvia	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/05
3.	CAVERZASI	Edgardo	Professore Associato confermato	06	06	MED/25
4.	CERONI	Mauro	Professore Associato confermato	06	06	MED/26
5.	COMELLI	Mario	Professore Associato confermato	06	06	MED/01
6.	MASETTO	Sergio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09
7.	PALLADINO	Paola	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/01
8.	PRIGIONI	Ivo	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09
9.	VEGGIOTTI	Pierangelo	Professore Associato confermato	06	06	MED/39
10.	VERSINO	Maurizio	Professore Associato confermato	06	06	MED/26
11.	ZANETTI	Maria Assunta	Professore Associato confermato	11	11b	M-PSI/04

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.	ANTONACI	Fabio	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
2.	BERLINCIONI	Vanna	Ricercatore confermato	06	06	MED/25
3.	CAVALLINI	Elena	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/01
4.	COSTA	Alfredo	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
5.	GANDOLA	Martina	Ricercatore non confermato	11	11b	M-PSI/02
6.	LECCE	Serena	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/04
7.	PERIN	Paola	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
8.	PIAZZA	Fausta Paola	Ricercatore confermato	06	06	MED/39
9.	PRETORI	Francesca	Ricercatore non confermato	05	05	BIO/09
10.	PUCCI	Ennio	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
11.	RUSSO	Giancarlo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
12.	TASSORELLI	Cristina	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
13.	TORALDO	Francesco Alessio	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/02

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.

No data found

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.	BERRA	Eliana	Assegnista	06	06	MED/26
2.	CANI	Valentina	Assegnista	06	06	MED/02
3.	DI STEFANO	Anna Luisa	Assegnista	06	06	MED/37
4.	DIONIGI	Francesca	Assegnista	06	06	MED/25
5.	FIABANE	Elena Maria	Assegnista	11	11b	M-PSI/06
6.	GANDOLFI	Daniela	Assegnista	05	05	BIO/09
7.	GUIDO	Davide	Assegnista	06	06	MED/01
8.	LEVANDIS	Giovanna	Assegnista	06	06	MED/26
9.	LIONETTI	Francesca	Assegnista	11	11b	M-PSI/04
10.	LOCATELLI	Francesca	Assegnista	05	05	BIO/09
11.	MAPELLI	Lisa	Assegnista	05	05	BIO/09
12.	MARTINELLI	Valentina	Assegnista	06	06	MED/25
13.	PASTORINO	Roberta	Assegnista	06	06	MED/01
14.	RENATI	Roberta	Assegnista	11	11b	M-PSI/04

15.	SEDDA	Anna	Assegnista	11	11b	M-PSI/02
16.	SETTI	Ilaria	Assegnista	11	11b	M-PSI/06
17.	SPADA	Giulia	Assegnista	06	06	MED/39
18.	SPAIARDI	Paolo	Assegnista	05	05	BIO/09
19.	TAVAZZANI	Elisa	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.	ALAGNA	Cinzia	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
2.	ANCONA	Noemi	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
3.	ARIAUDO	Giada	Dottorando	06	06	MED/39
4.	BASTIANI	Luca	Dottorando	06	06	MED/01
5.	BELTRAMI	Riccardo	Dottorando	06	06	MED/01
6.	BERETTA	Angela	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
7.	BERGONZOLI	Silvia	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
8.	BERNARDI	Samantha	Dottorando	11	11b	M-PSI/08
9.	BIANCO	Federica	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
10.	BONOLDI	Ilaria	Dottorando	06	06	MED/25
11.	BROGLIA	Davide	Dottorando	06	06	MED/25
12.	BRONDINO	Nataschia	Dottorando	06	06	MED/25
13.	CASIRAGHI	Letizia	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
14.	CECCATO	Irene	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
15.	CODRONS	Erwan	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
16.	CONTE	Carmela	Dottorando	06	06	MED/26
17.	CORTESE	Andrea	Dottorando	06	06	MED/26
18.	CUCCHI	Silvia	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
19.	DE GIORGIS	Valentina	Dottorando	06	06	MED/39
20.	DE PROPRIIS	Licia	Dottorando	05	05	BIO/09
21.	DE VIDOVICH	Giulia Zeldà	Dottorando	06	06	MED/25
22.	DELL'ORCO	Michela	Dottorando	06	06	MED/26
23.	DELLAGIULIA	Antonio	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
24.	DI CORATO	Livia	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
25.	DI PERRI	Carol	Dottorando	06	06	MED/26
26.	DI STEFANO	Anna Luisa	Dottorando	06	06	MED/26
27.	DORDONI	Paola	Dottorando	11	11b	M-PSI/06
28.	ESPOSITO	Silvia	Dottorando	06	06	MED/39
29.	FAZIA	Teresa	Dottorando	06	06	MED/01
30.	FERRARI	Chiara	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
31.	FERRINI	Krizia	Dottorando	06	06	MED/01
32.	FLAMINI	Paola	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
33.	GENTILINI	Davide	Dottorando	06	06	MED/01

34.	GRAZIANO	Francesca	Dottorando	06	06	MED/01
35.	LA SALVIA	Sabrina	Dottorando	06	06	MED/26
36.	LAMIANI	Giulia Marta	Dottorando	11	11b	M-PSI/06
37.	LAMONACA RIGOBELLO	Laura	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
38.	LOVA	Luca	Dottorando	06	06	MED/26
39.	MANFREDI	Chiara	Dottorando	06	06	MED/25
40.	MASOLI	Stefano	Dottorando	05	05	BIO/09
41.	MICHELETTI	Serena	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
42.	MONACO	Jessica	Dottorando	05	05	BIO/09
43.	MORANDOTTI	Niccolo'	Dottorando	06	06	MED/25
44.	MOSSA	Adele	Dottorando	06	06	MED/26
45.	NOLA	Marta	Dottorando	11	11b	M-PSI/04
46.	ORSI	Paolo Giuseppe	Dottorando	06	06	MED/25
47.	PEPE	Daniele	Dottorando	06	06	MED/01
48.	ROSI	Alessia	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
49.	SACCO	Sara	Dottorando	06	06	MED/01
50.	SALVATO	Gerardo	Dottorando	11	11b	M-PSI/02
51.	SGRITTA	Martina	Dottorando	05	05	BIO/09
52.	SODA	Teresa	Dottorando	05	05	BIO/09
53.	SPADA	Giulia	Dottorando	06	06	MED/39
54.	TOGNOLINA	Marialuisa	Dottorando	05	05	BIO/09
55.	TONDUTI	Davide	Dottorando	06	06	MED/39
56.	VALLARINO	Martine	Dottorando	11	11b	M-PSI/01
57.	VANINI	Benedetta	Dottorando	06	06	MED/25
58.	VENTURINO	Alessandro	Dottorando	05	05	BIO/09
59.	VIANA	Michele	Dottorando	06	06	MED/26
60.	VITALI	Paolo	Dottorando	06	06	MED/26
61.	ZUCCHELLA	Chiara	Dottorando	06	06	MED/26

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.	ABBIATI	Vera	Specializzando	06	06	MED/25
2.	ANNUNZIATA	Silvia	Specializzando	06	06	MED/39
3.	BALDASSARI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/39
4.	BERLANGIERI	Mariangela	Specializzando	06	06	MED/26
5.	BORTOLUSSI	Sara	Specializzando	06	06	MED/25
6.	CANAVERO	Isabella	Specializzando	06	06	MED/26
7.	CANDELORO	Daniela	Specializzando	06	06	MED/39
8.	CAPPUCCIATI	Marco	Specializzando	06	06	MED/25

9.	CAVALLERA	Vanessa Aurelia	Specializzando	06	06	MED/39
10.	CIAPPOLINO	Valentina	Specializzando	06	06	MED/25
11.	COLOMBINI	Gabriele	Specializzando	06	06	MED/25
12.	COLOMBO	Roberto	Specializzando	06	06	MED/25
13.	DE CILLIS	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/26
14.	DE MICHELI	Andrea Ilario	Specializzando	06	06	MED/25
15.	DE PAOLI	Irene	Specializzando	06	06	MED/26
16.	DE PIAZZA	Claudio	Specializzando	06	06	MED/26
17.	DECIO	Alice	Specializzando	06	06	MED/39
18.	DI GENNI	Antonia	Specializzando	06	06	MED/39
19.	DIAMANTI	Luca	Specializzando	06	06	MED/26
20.	FERRARA	Michela	Specializzando	06	06	MED/26
21.	GAMBINI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/25
22.	GANDIOLI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/39
23.	GASTALDI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/26
24.	GIANFELICE	Sara	Specializzando	06	06	MED/39
25.	GRAFFEO	Leonardo	Specializzando	06	06	MED/25
26.	MALLUCCI	Giulia	Specializzando	06	06	MED/26
27.	MARASCHI	Maria Francesca	Specializzando	06	06	MED/39
28.	MARIANI	Valeria	Specializzando	06	06	MED/26
29.	MINAFRA	Brigida	Specializzando	06	06	MED/26
30.	MITA	Alda	Specializzando	06	06	MED/39
31.	MOLTENI	Silvia	Specializzando	06	06	MED/39
32.	NONINI	Laura	Specializzando	06	06	MED/39
33.	OLIVOTTO	Sara	Specializzando	06	06	MED/39
34.	PAN	Ihsin Marina	Specializzando	06	06	MED/26
35.	PERA	Maria Carmela	Specializzando	06	06	MED/39
36.	PEZZINI	Federica	Specializzando	06	06	MED/25
37.	PICCO	Agnese	Specializzando	06	06	MED/26
38.	PICCOLO	Laura	Specializzando	06	06	MED/26
39.	PINGUE	Valeria	Specializzando	06	06	MED/26
40.	PINTO	Maria Anna	Specializzando	06	06	MED/25
41.	PIZZABALLA	Gloria Maria Elena	Specializzando	06	06	MED/25
42.	PODAVINI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/25
43.	PRUNETTI	Paolo	Specializzando	06	06	MED/26
44.	RAVELLI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/39
45.	REFFOLI	Giuseppe Luca	Specializzando	06	06	MED/25
46.	RICCA	Ivana	Specializzando	06	06	MED/26
47.	ROCCHETTI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/25
48.	TARTARA	Elena	Specializzando	06	06	MED/26

49.	TINELLI	Stefania	Specializzando	06	06	MED/25
50.	VERRENGIA	Elena Pinuccia	Specializzando	06	06	MED/26



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	10
Area Servizi Generali e Tecnici	2
Area Socio - Sanitaria	1
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	8
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