



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'"

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
<p>Il Dipartimento opera nei seguenti settori:</p> <p>BIO/09 Fisiologia ; BIO/10 Biochimica ; BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica ; BIO/13 - Biologia Applicata ; BIO/14 Farmacologia ; BIO/16 - Anatomia Umana ; MED/01 - Statistica Medica ; MED/04 - Patologia Generale ; MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica ; MED/08 - Anatomia Patologica ; MED/09 - Medicina Interna ; MED/10 - Malattie dell'Apparato Respiratorio ; MED/12 Gastroenterologia ; MED/14 Nefrologia ; MED/17 - Malattie Infettive ; MED/18 - Chirurgia Generale ; MED/22 - Chirurgia Vascolare ; MED/23 - Chirurgia Cardiaca ; MED/25 Psichiatria ; MED/26 Neurologia ; MED/30 - Malattie Apparato Visivo ; MED/31 Otorinolaringoiatria ; MED/33 - Malattie Apparato Locomotore ; MED/36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia ; MED/38 - Pediatria Generale e Specialistica ; MED/39 - Neuropsichiatria Infantile ; MED/40 - Ginecologia e Ostetricia ; MED/44 - Medicina del Lavoro ; MED/48 - Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative ; M-PSI/01 - Psicologia Generale ; M-PSI/08 - Psicologia Clinica</p>	
<p>Obbiettivi generali del Dipartimento per la ricerca scientifica nel prossimo triennio.</p>	
<p>Sulla base dei dati presi in considerazione nel riesame obiettivo prioritario del Dipartimento è la riduzione degli squilibri fra i settori nella produzione scientifica e nella partecipazione a progetti di ricerca, attraverso un potenziamento delle sinergie interne e maggiore coordinamento e integrazione delle tematiche di ricerca.</p> <p>A questo proposito, i gruppi che già godono di importante riconoscimento internazionale e che presentano ottimi risultati nella ricerca e nella partecipazione a progetti potrebbero svolgere un ruolo pivotale nei confronti dei gruppi con maggiori criticità, catalizzando nuove collaborazioni e mettendo a disposizione le proprie risorse metodologiche.</p>	
<p>Obiettivi</p>	
<ol style="list-style-type: none">1. migliorare la qualità e la quantità della produzione scientifica attraverso interventi sull'organizzazione ed i servizi di supporto;2. favorire l'accesso ai fondi di ricerca europei;3. migliorare le condizioni di lavoro dei giovani ricercatori, limitando il loro carico didattico attraverso una ottimale distribuzione dell'impegno didattico sugli altri docenti;4. aumentare la comunicazione scientifica tra gli universitari e con i colleghi del servizio sanitario regionale e aumentare i progetti interdisciplinari	
<p>Azioni</p>	
<ol style="list-style-type: none">1. formulare strategie per ridurre il numero di docenti inattivi nella ricerca, che allo stato attuale rischia di penalizzare il Dipartimento nei prossimi esercizi nazionali di valutazione della ricerca;2. porsi obiettivi ambiziosi nella partecipazione a progetti del programma Horizon2020, in ragione anche del buon risultato ottenuto nei progetti del 7PQ.3. monitorare il carico didattico dei docenti e, in particolare, dei ricercatori, anche in vista dell'attivazione del corso Internazionale di Medicina presso il Polo del Dipartimento4. realizzare un programma di seminari e workshop che coinvolga tutti i gruppi di ricerca, indirizzato a far conoscere tematiche e metodologie di ricerca dei vari gruppi universitari e non presenti nell' polo didattico-scientifico. Favorire i progetti interdisciplinari nei finanziamenti alla ricerca distribuiti dal Dipartimento.	
<p>Monitoraggio</p>	
<ol style="list-style-type: none">1. La produzione scientifica sarà monitorata considerando gli indicatori bibliometrici principali (numero di pubblicazioni su riviste indicizzate ISI, numero di citazioni, H-index) relativi al dipartimento nel suo complesso, e analiticamente in relazione alle aree ed ai vari Settori Scientifico disciplinari , facendo riferimento ai dati presenti nel rapporto del nucleo di valutazione per il triennio 2011-2013.	

2. Tra i risultati della ricerca saranno valutati anche il numero di proposte e i finanziamenti ottenuti con procedure competitive, in base ai dati forniti dall'Ateneo.

3. Sulla base dei dati raccolti relativamente al carico didattico si verificherà la realizzazione di una più equa distribuzione delle ore di didattica soprattutto sui ricercatori

4. Il monitoraggio dei livelli di integrazione interdisciplinare nel Dipartimento avverrà tramite l'esame della produzione scientifica e dei progetti finanziati da parte di una apposita struttura interna di autovalutazione.

Oltre ad obiettivi comuni a tutto il dipartimento i singoli gruppi attivi al suo interno hanno formulato dei propri obiettivi. Qui sotto si elencano le tematiche ed obiettivi di ricerca pluriennali nei vari settori di ricerca del Dipartimento:

Fisiologia.

Maurizio Mariotti, PO, Marcello Massimini, Rc, Mario Rosanova, RC

Nell'arco degli ultimi dieci anni il laboratorio di neurofisiologia ha contribuito a sviluppare una tecnica che combina la Stimolazione Magnetica Transcranica con l'elettroencefalogramma ad alta densità (TMS-EEG). Questa tecnica permette di misurare nell'uomo, in maniera non invasiva e diretta, l'eccitabilità e la connettività dei circuiti corticali, due parametri fondamentali per le funzioni sensoriali, motorie e cognitive.

E' stato validato un indice di complessità algoritmica delle risposte corticali alla TMS, denominato Perturbational Complexity Index (PCI) che distingue in maniera affidabile la presenza di coscienza dalle condizioni in cui la coscienza svanisce per cause fisiologiche, farmacologiche o patologiche (Casali et al., Science Transl Med 2013).

Gli obiettivi futuri prevedono: 1) la validazione di PCI nei disturbi di coscienza (stato vegetativo, stato di minima coscienza) in un'ampia coorte di pazienti; 2) lo studio dei meccanismi alla base della riduzione della complessità che accompagna la scomparsa della coscienza; 3) lo studio dell'eccitabilità e della connettività corticali in lesioni focali (infarti cerebrali) che provocano deficit neurologici.

Biochimica I

Benvenuto Cestaro, PO, Roberta Cazzola, RC

Nel triennio 2011/13 sono stati condotti studi sui meccanismi molecolari che influenzano la composizione e di conseguenza la funzionalità delle lipoproteine plasmatiche e delle membrane cellulari con particolare riguardo alla componente lipidica e alle conseguenze della sua alterazione mediante processi perossidativi sull'eziopatogenesi delle patologie dismetaboliche legate all'obesità e all'invecchiamento. Le ricerche condotte hanno valutato, inoltre, gli effetti esercitati da diete mirate e/o da integrazioni con diversi nutraceutici sui suddetti meccanismi molecolari e su: a) la promozione della perdita di peso e alcuni parametri indicativi del rischio di sviluppare patologie cardiovascolari in soggetti obesi; b) i valori della lipemia in soggetti dislipidemici; e c) sul deficit cognitivo subclinico in soggetti anziani istituzionalizzati. Nel prossimo triennio, s'intende proseguire queste ricerche estendendole anche ad altre popolazioni di pazienti e/o di soggetti in condizioni fisiologiche particolari, quali per esempio gli sportivi e le donne in gravidanza e in allattamento. In questo contesto, s'intende anche valutare la potenziale ricaduta diagnostica di alcuni nuovi marcatori metabolici biochimici.

Biochimica II

Pierangela Ciuffreda, PA,

Le tematiche di ricerca nel triennio sono state:

- studi di sintesi e di attività biologica di analoghi strutturali dell'isopenteniladenosina, molecola dotata di attività antitumorale, al fine di sviluppare un composto con l'attività antiproliferativa anche in vivo;
- studi strutturali e conformazionali mediante tecniche NMR di molecole organiche di interesse biologico;
- applicazioni di enzimi alla sintesi e alla funzionalizzazione selettiva di composti biologicamente attivi.

Obiettivi di ricerca per il prossimo triennio:

- Messa a punto di un metodo analitico HPLC/MS qualitativo e quantitativo per il dosaggio dei livelli degli endocannabinoidi (EC) e delle N-aciletanolammidi ad essi correlate (NAEs) ed applicazione di tale metodo in situazioni fisiologiche e in condizioni patologiche;
- messa a punto di un metodo fluorimetrico per il dosaggio della MAGL (monoacylglycerol lipase) enzima idrolitico degli EC;
- sviluppo di inibitori selettivi degli enzimi MAGL, FAAH e NAAA (enzimi idrolitici che modulano il sistema EC);
- studi strutturali e conformazionali mediante tecniche NMR di molecole organiche di interesse biologico.

Farmacologia e Morfologia

Emilio Clementi, PO, Cristiana Perrotta, Rc, Claudia Moscheni, Rc

Tematiche nel triennio 2011-2013.

- Tumori e infiammazione: a) Studio del ruolo dell'enzima Sfingomielinasi Acida nella fisiopatologia tumorale, con particolare attenzione all'effetto della sua espressione sulla progressione e capacità metastatica del melanoma. b) Studio del ruolo dell'ormone tiroideo nel differenziamento e polarizzazione dei macrofagi in un modello di infiammazione sistemica.
- Distrofia Muscolare di Duchenne: a) Studio delle dinamiche mitocondriali e dell'autofagia nel differenziamento muscolare nella patogenesi della malattia. b) Ruolo di farmaci donatori di Ossido Nitrico nel differenziamento muscolare e nel trattamento.

Obiettivi per il triennio 2014_2016.

- Tumori e infiammazione : Studio del ruolo della sfingomielinasi acida in: a) regolazione dell'autofagia in cellule di melanoma e possibili applicazioni terapeutiche. b)

riprogrammazione del microambiente tumorale con particolare attenzione al suo ruolo nei processi infiammatori cronici associati ad un aumento del rischio di insorgenza del cancro.

2) Distrofia Muscolare: a) Studio del ruolo dell'autofagia nella proliferazione e nel differenziamento di cellule staminali muscolari (cellule satelliti). b) Studio del ruolo della proteina DRP1 nel processo di biogenesi mitocondriale, del suo impatto sulla crescita muscolare in un modello murino di distrofia muscolare e delle applicazioni terapeutiche della sua manipolazione genetica.

Morfologia

Maurizio Vertemati, Rc

Tematiche di ricerca nel triennio 2011-2013.

a) Studio della steatosi epatica allo scopo di elaborare un modello automatico di valutazione del grado di steatosi epatica del fegato del donatore in corso di trapianto epatico in due situazioni limite: pazienti con decorso clinico favorevole e soggetti che hanno sviluppato primary graft non function con rapido decadimento della funzionalità epatica.

b) Studio per la caratterizzazione morfologica del carcinoma epatico. Questo studio ha lo scopo di creare un sistema integrato in cui analisi istopatologica e morfometrica combinate con immunostochimica si combinano per interpretare e quantificare diversi parametri istologici dell'HCC e delle lesioni preneoplastiche quali noduli cirrotici, noduli di macrorigenerazione, noduli displasici (di grado diverso).

c) Studio morfologico delle lesioni nodulari del surrene (adenoma-carcinoma) con marcatori di proliferazione cellulare (Ki67 e Geminina) e la sua correlazione con parametri biochimici e l'analisi proteomica della lesione.

Le ricerche sono condotte in collaborazione con il Dipartimento di Anatomia Patologica dell'Ospedale Niguarda Cà Granda Milano (a, b, c), Department of Histopathology, Royal Free Hospital London, United Kingdom (b) e l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare IBFM-CNR (c)

Obiettivi di Ricerca

a) Proseguimento dello studio del ruolo della steatosi epatica nel Tx di fegato.

b) Carcinoma del surrene: valutazione del ruolo dell'infiltrato infiammatorio (CD66b e/o CD15 per i granulociti oltre a CD8 per i linfociti) e della reticolina per la caratterizzazione delle lesioni surrenali.

c) Studio del ruolo del CEA, della citologia pancreatico e della endoscopia endoscopica(EUS) nella diagnosi delle lesioni pancreatiche.

d) Studio istopatologico e morfometrico della sottoclasse dei carcinomi epatocellulari Citokeratina7-positivi.

Immunologia e Biologia

Daria Trabattoni, PA, Mara Biasin, Rc

Tematiche nel triennio 2011-2013.

Cellule dendritiche in un modello murino di carcinoma mammario: valutazioni fenotipiche e funzionali. Analisi degli effetti immunomodulanti della chemochina MEC/CCL28 in topi immunizzati con Virus Like Particles (VLP) di virus a trasmissione mucosale. Studio di composti glicomimetici in grado di inibire l'infezione da HIV DC-SIGN mediata in modelli cellulari ed espianti cervicali. Effetti immunomodulatori di Tizoxanide sull'immunità innata e acquisita in modelli di infezioni virale (HIV, FLU). Valutazione degli effetti immunomodulanti dei probiotici in pazienti con dermatite atopica. Studio randomizzato, in doppio cieco, con placebo per la valutazione degli effetti di una combinazione di probiotici e prebiotici in soggetti con Herpes labialis ricorrente. Effetti della supplementazione con Vitamina D in soggetti HIV-infetti in età pediatrica. Valutazione dei meccanismi patogenetici dell'aterosclerosi in soggetti HIV infetti: ruolo della terapia antivirale e del virus. Caratterizzazione del recupero immunologico in soggetti HIV-positivi che iniziano la terapia antiretrovirale (ART) in uno stato di immunodeficienza severa: immunofenotipo, immunoattivazione, proliferazione ed apoptosi. (IMMUNEF). Valutazione della funzionalità delle sottopopolazioni di linfociti T CD4 (Th1, Th2, Th17 e Treg) in pazienti HIV-infetti che non presentano recupero immunologico (INR) nonostante efficace trattamento antiretrovirale. Valutazione degli effetti sui parametri immuno-infiammatori predittivi di rischio cardio vascolare di un regime di terapia antiretrovirale contenente atazanavir/ritonavir versus lopinavir/ritonavir in pazienti hivpositivi naive alla terapia antiretrovirale (CRISTAL). Studio esploratorio per valutare la risposta immuno-infiammatoria correlata alla disfunzione endoteliale in pazienti HIV infetti naive trattati con un regime comprendente Abacavir rispetto a Tenofovir. Valutazione dell'attività immunomodulante dell'idrossicloroquina nel trattamento di pazienti HIV-infetti immunologicamente non responsivi alla terapia antiretrovirale HAART. Analisi di correlati genetici di protezione (APOBEC3H, TLR3, TREX1, ERAP2) nella resistenza all'infezione da HIV. Effetti dell'immunoterapia sublinguale sulla tolleranza allergene-specifica in pazienti con allergia all'Ambrosia. Caratterizzazione dei sottotipi funzionali di linfociti T in soggetti con ipotiroidismo autoimmune subclinico. Studio di associazione tra malattie autoimmuni e analisi evolutiva di Rac2. Analisi di correlati immunologici e genetici associati (OAS1, ERAP1, TLR3) alla sclerosi multipla. Studio del ruolo esercitato da cellule dendritiche plasmacitoidi nell'immunopatogenesi dell'infezione da HIV. Valutazione dell'effetto immunomodulante esercitato dal Pidotimid in bambini affetti dalla sindrome di Down

Patologia generale

Jeannette Maier, PA, Sara Castiglioni, RTD

Tem e obiettivi di ricerca 2014-2016

Il gruppo di patologia generale studia i meccanismi mediante i quali la microgravità -reale a bordo della Stazione orbitante (ISS) o simulata in laboratorio in bioreattori- altera la funzionalità dell'endotelio umano e di cellule staminali mesenchimali indotte a differenziare in senso osteoblastico. Questi studi permetteranno di individuare contromisure per gli astronauti, ma avranno anche ricadute per la popolazione generale. Infatti, la permanenza nello spazio accelera alcuni processi di invecchiamento

(osteoporosi, disfunzione endoteliale ecc), ma questi effetti sono reversibili al rientro sulla terra.

Il gruppo si interessa anche degli effetti del magnesio nell'osso e nelle cellule vascolari, non solo per le implicazioni patogenetiche ma anche per l'interesse che la comunità scientifica dimostra nei confronti di nuovi materiali biodegradabili costituiti da leghe di magnesio da utilizzarsi in medicina rigenerativa.

Anatomia patologica

Manuela Nebuloni, PA, Pietro Zerbi, RC

Temi e obiettivi di ricerca 2014-2016

Nel triennio 2011-2013 il gruppo ha collaborato attivamente con gruppi di ricerca dell'Istituto Clinico Humanitas, dell'Ospedale San Raffaele e dell'Istituto Neurologico Besta, oltre che con altri gruppi clinici e di ricerca del Dipartimento di scienze Biomediche e Cliniche L.Sacco dell'Università degli Studi di Milano.

I principali obiettivi di ricerca del gruppo sono:

- Studio del ruolo delle molecole PTX3/Tir8 e decoy receptor D6 in tumorigenesi e infiammazione: modelli umani e murini
- Studio dell'espressione tissutale di citochine in modelli infiammatori e neoplastici, umani o murini
- HIV e sistema di attivazione del plasminogeno: correlazioni in modelli di istocultura umana.
- Malattie infiammatorie croniche intestinali: studio delle lesioni istologiche, correlazioni anatomo-cliniche, validazione di tecniche istologiche ed immunoistochimiche
- Malattia spongiforme trasmissibile: studio di espressione tissutale della proteina prionica in Creutzfeldt-Jacob disease e validazione di tecniche immunoistochimiche

Gastroenterologia

Roberto De Franchis, PO, Giovanni Maconi, PA, Alessandra Dellera, RC

Nel triennio 2011-2013, il gruppo di ricerca del settore scientifico disciplinare Med 12, della divisione di Gastroenterologia del Polo Universitario Luigi Sacco si è occupato di ricerca in ambito clinico e preclinico, ha pubblicato revisioni della letteratura e contribuito alla stesura linee guida in ambito nazionale ed internazionale sulle seguenti tematiche:

Diagnosi e management delle varici esofagee e gestione delle emorragie digestive ; Diagnostica con enteroscopia capsulare delle malattie del tenue; patogenesi della malattia di Crohn ; Diagnostica e terapia della malattie infiammatorie croniche intestinali ; malattia diverticolare del colon e Diagnostica ecografica del tratto gastroenterico; trattamento delle malattie acido correlate; malattia da reflusso gastroesofageo ed esofago di Barrett (Dr. Fabio Pace, RC)

Nel trimestre 2014-2016 saranno confermate nelle linee di ricerca del triennio 2011-2013, attraverso progetti di ricerca e collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali. Sono in atto nuove collaborazioni scientifiche tra la nostra Unità e quelle di psichiatria, pediatria, chirurgia e anatomia patologica del nostro polo Universitario su progetti volti a valutare gli aspetti psichiatrici e la qualità di vita delle malattie infiammatorie croniche intestinali, le metodiche diagnostiche non invasive delle malattie intestinali in età pediatrica, e aspetti patogenetici, diagnostici e clinici della malattia di Crohn stenotica e penetrante. E' stata progettata una nuova linea di ricerca sugli aspetti diagnostici intestino irritabile e il suo impatto in associazione alle malattie infiammatorie cliniche intestinali.

Nefrologia

Maurizio Gallieni, RC

Tematiche principali nel triennio 2011-2013

1. Complicanze ossee e del metabolismo minerale nel paziente con malattia renale cronica (CKD-MBD: Chronic Kidney Disease Mineral and bone Disorder), con particolare riferimento a iperfosfatemia e suo trattamento, iperparatiroidismo, calcificazioni vascolari e fratture nel paziente nefropatico.
2. Accessi vascolari per dialisi e accesso al peritoneo per dialisi peritoneale, nell'ambito più ampio della nefrologia interventistica (Presidente della Vascular Access Society www.vascularaccesssociety.com/)
3. Uso dei farmaci nei pazienti con malattia renale cronica

Obiettivi nel prossimo triennio: continueranno le collaborazioni nazionali e internazionali negli ambiti già descritti. È iniziato lo studio di una nuova tematica, ovvero la relazione tra malattie renali e malattie oncologiche, con la definizione di un nuovo ambito, l'onco-nefrologia, nato dalla collaborazione tra Società Italiana di Nefrologia e Associazione Italiana di Oncologia Medica.

Inoltre è in fase di avvio un progetto sulla medicina di genere in nefrologia, con partecipazione ad un gruppo di lavoro multidisciplinare europeo (EUGENMED).

Chirurgia generale

Fabio Corsi, PA

Le tematiche di ricerca nel triennio 2011-2013 e gli obiettivi per il prossimo triennio.

1) Nanomedicina. Diverse strategie nanotecnologiche sono state individuate e sviluppate con l'obiettivo di implementare la diagnostica e ottimizzare la terapia del carcinoma mammario HER2+ e delle sue metastasi in risonanza magnetica, grazie all'utilizzo di agenti di contrasto nanoformulati a composizione metallica, specificatamente diretti contro questo recettore. Tali nanoformulati e altri di diversa composizione, funzionalizzati con l'anti-HER2 Trastuzumab o suoi derivati di minor dimensioni, si sono rivelati estremamente efficienti nel legarsi e accumularsi nelle cellule di carcinoma mammario sia in vitro che in vivo, mostrando una potenzialità diagnostica sfruttabile nelle terapie neoadiuvanti di questo tumore.

Nel prossimo triennio, l'obiettivo è di continuare a studiare l'applicazione di nanoparticelle di diversa natura, che possano agire da sistemi di delivery di farmaci a tumori HER2+ e loro metastasi, o ad altre tipologie di tumori difficilmente trattabili. Inoltre, sono stati da poco validati e verranno ampiamente testati nei prossimi anni altri nano-complessi, con lo scopo di affrontare problematiche cliniche differenti dal trattamento del carcinoma mammario, come la diagnosi e il trattamento delle IBD e la delivery di

farmaci antiretrovirali nei santuari dell'HIV.

2) Chirurgia del carcinoma mammario. In questo ambito la ricerca si è focalizzata sul confronto tra le diverse metodiche di localizzazione delle lesioni non palpabili della mammella.

E' stato inoltre effettuato uno studio sulla concordanza istologica tra biopsia e pezzo operatorio finale nel caso di lesioni B3, e uno studio sulla maggiore sensibilità della metodica OSNA per diagnosticare micrometastasi nel linfonodo sentinella.

Nel prossimo triennio, l'obiettivo è di continuare a indagare l'ottimizzazione della chirurgia conservativa del carcinoma mammario. In particolare si vuole studiare l'utilità del cavity shaving per ridurre il tasso di margini infiltrati nella lumpectomy e per aumentare il riscontro di multifocalità misconosciute.

Sarà inoltre oggetto di uno studio prospettico multicentrico l'utilizzo della Tomosintesi mammaria come metodica di screening.

Neurologia

Claudio Mariani, PO, Pierluigi Bertora, Rc

Tematiche di ricerca nel triennio 2011-2013 e obiettivi attuali

Decadimento cognitivo:

L'attività di ricerca si è sviluppata in collaborazione con i seguenti Centri di Ricerca:

a) Aging Research Center, Karolinska Institute, Stockholm (Sweden)

E' in studio una coorte di soggetti affetti da lieve declino cognitivo al fine di indagare i fattori di rischio/protettivi di progressione a demenza. E' stato dimostrato il rischio associato al profilo vascolare (definito in base a parametri clinici e radiologici). E' in corso lo studio del rischio associato a depressione e quello associato alle variazioni di massa corporea.

b) Istituto Superiore di Sanità, Roma

E' stata studiata l'associazione tra attività fisica e rischio di progressione da declino cognitivo minore a demenza.

E' stato validato su soggetti sani un test di memoria denominato Free and Cued Selective Reminding Test (FCSRT).

c) Human Cognitive Neuroscience Group, University of Edinburgh, (UK)

E' in corso lo studio di confronto tra il test di memoria FCSRT validato dal nostro gruppo e due test messi a punto dall'Università di Edinburgo (Memory Binding e Dual Task) come predittori di malattia di Alzheimer nella popolazione a rischio.

Cefalee:

Studio correlazione cefalea-allodinia-monitoraggio cardiorespiratorio nel sonno

Studio correlazione allodinia emicranica-fotofobia in emicranici con o senza aura

Studio dell'attività onirica in pazienti emicranici vs controlli.

Psichiatria e Psicologia Clinica

Gabriella Ba, PO, Caterina Viganò, Rc, Roberto Truzoli, Rc,

Tematiche di ricerca nel triennio 2011-2013

Area tematica 1: Riabilitazione Psichiatrica (RPS).

1. Studio dei bisogni formativi degli operatori della riabilitazione
2. Studio dei profili occupazionali post laurea dei Tecnici della RPS
3. Studio della qualità dell'esperienza soggettiva (ESM) durante programmi riabilitativi
4. Studio di tecniche specifiche usate in RPS (ortoterapia)

Area tematica 2: Valutazione delle dinamiche familiari nei pazienti con disturbi psichiatrici maggiori, studio del test Brem-Graser

Area tematica 3: Clinica psichiatrica e psicofarmacoterapia

1. Valutazione efficacia trattamento integrato disturbo di panico
2. Studio effetti avversi in corso di poli-terapia
3. Studio effetto contesto (placebo) in corso di terapia infusiva nella depressione resistente
4. Valutazione efficacia agomelatina nella pratica clinica
5. Valutazione efficacia augmentation con basse dosi asenapina nelle depressioni in corso di disturbo bipolare
6. Caratteristiche dei processi cognitivi dei disturbi dello spettro autistico
7. Effectiveness del Relaxation Response Skill Training nella gestione di disturbi di tipo depressivo con forte componente ansiosa e disturbi d'ansia

Area tematica 4: Comorbidità psicopatologica in corso di malattie somatiche, studio della comorbidità per disturbi depressivi e di ansia in corso di IBS e Chron

Area tematica 5: Patologie emergenti, caratteristiche psicologiche e fattori ambientali nell'Internet Addiction.

Obiettivo di ricerca per il prossimo triennio:

Prosecuzione ricerca nelle aree tematiche sopraindicate, all'interno delle quali si aggiungono i seguenti studi:

- 1) Studio delle variabili farmacogenetiche in pazienti depressi farmacoresistenti
- 2) Valutazione sicurezza nell'utilizzo di antidepressivi/ altri psicofarmaci in gravidanza
- 3) Valutazione multicentrica nazionale delle attività riabilitative applicate nei servizi di salute mentale italiani
- 4) Screening dell'alessitimia in pazienti con disturbi dell'apparato gastroenterico e sviluppo di un protocollo di psicoterapia di gruppo per alessitimici

5) Valutazione dell'esito di trattamenti cognitivo-comportamentali per disturbi di tipo depressivo.

Otorinolaringoiatria

Antonio Schindler , RC,

Tematiche di ricerca del triennio 2011-13 e obiettivo di ricerca per il triennio 2014-2016

Nel triennio 2011-2013 le attività di ricerca si sono orientate prevalentemente allo sviluppo e alla validazione in italiano di strumenti di valutazione della qualità di vita correlata alla voce, all'articolazione e alla deglutizione in età adulta e pediatrica. Gli strumenti di valutazione della qualità di vita costituiscono un importante parametro di outcome e la loro validazione è pertanto di utilità sia clinica sia di ricerca. Secondariamente sono stati sviluppati e validati in italiano strumenti per la valutazione percettiva della qualità vocale e sono stati analizzati i successi terapeutici di trattamenti riabilitativi vocali.

Per il triennio 2014-2016 gli obiettivi di ricerca saranno orientati prevalentemente su tre fronti: 1) sviluppo e validazione in lingua italiana di strumenti di valutazione dello sviluppo articolatorio e linguistico in età prescolare; 2) analisi degli esiti funzionali di diverse tipologie di trattamento del carcinoma laringeo; 3) analisi dello stato nutrizionale e deglutitorio nei pazienti in fase acuta o sub-acuta.

Psicologia

Marta Bassi, RC

Nel triennio 2011/2013, il gruppo di ricerca di Psicologia (M-PSI/01) si è occupato di indagare la qualità dell'esperienza soggettiva delle persone nelle sue componenti cognitive, affettive e motivazionali e della sua fluttuazione durante la vita quotidiana. In particolare, sono state condotte ricerche sul ruolo dell'esperienza soggettiva nel promuovere optimal human functioning, focalizzandosi sulle risorse e sulle potenzialità della persona come strumenti per sostenere il benessere e la crescita personale in varie contesti di vita connessi a lavoro, scuola, tempo libero e salute. In quest'ultimo ambito, la ricerca si è concentrata su: (a) la valutazione della qualità dell'esperienza di pazienti con disturbo mentale in relazione ad attività di riabilitazione psicosociale; (b) l'indagine del benessere di persone con sclerosi multipla, caregiver e operatori sanitari; (c) lo studio longitudinale delle risorse psicosociali e dei fattori di rischio connessi alla gravidanza e alla maternità.

Per il prossimo triennio si intende approfondire l'analisi di tematiche relative a: (a) il rapporto tra credenze sulla malattia ed indicatori di benessere in pazienti con sclerosi multipla; (b) il ruolo del benessere psicologico nel proteggere madri secondipare dallo sviluppo di patologie ansioso-depressive; (c) l'applicazione di modelli non lineari e della teoria della complessità nell'analisi della fluttuazione dell'esperienza soggettiva.

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco (DIBIC) è una struttura organizzativa dell'Università di Milano che raccoglie i docenti-ricercatori ed il personale tecnico amministrativo che operano nel Polo Universitario collocato presso l'Ospedale Regionale L.Sacco. Il DIBIC è nato dalla fusione dei Dipartimenti di Scienze Precliniche e di Scienze Cliniche presenti nel Polo. Le sue attività sono finalizzate allo svolgimento della ricerca scientifica, delle attività didattiche e formative, ed all'attività assistenziale svolta nell'Azienda Ospedaliera. Fanno parte del Dipartimento professori di ruolo di prima e di seconda fascia, ricercatori di ruolo e ricercatori a tempo determinato appartenenti a diversi settori scientifico-disciplinari che rappresentano tutte le aree della formazione e della ricerca della Facoltà di Medicina.

Le attività di Ricerca del Dipartimento coprono diversi campi della ricerca biomedica di base come la biochimica, la biologia molecolare, l'immunologia sperimentale, la genetica, la neurofisiologia, la patologia generale, la psicologia. La ricerca clinica è indirizzata su alcune linee che storicamente rappresentano patrimonio di competenze all'interno del Dipartimento, e rispecchiano anche gli indirizzi clinici di maggiore sviluppo all'interno della struttura ospedaliera L. Sacco, nei settori delle malattie infettive, della gastroenterologia, delle discipline internistiche, neurologiche e delle chirurgie generali e specialistiche, e delle diverse strutture dell'area diagnostica anatomia patologica, biochimica clinica, microbiologia. In molti progetti e prodotti della ricerca sono coinvolte discipline, gruppi di ricerca e competenze diverse, sia in area clinica sia in quella della ricerca di base.

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

Il Consiglio di Dipartimento è l'organo di indirizzo, di programmazione, di coordinamento e di verifica dell'attività del Dipartimento, ed esercita a tal fine tutte le attribuzioni che gli sono conferite dalla normativa in vigore, dallo Statuto e dai Regolamenti. Spetta al Consiglio approvare tutti i progetti di ricerca, definire i criteri per l'attribuzione delle risorse finanziarie e di personale e programmare lo sviluppo del corpo accademico. Le linee strategiche per lo sviluppo della ricerca scientifica sono approvate dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Direttore.

Il Direttore ha la rappresentanza del Dipartimento, convoca e presiede il Consiglio e la Giunta e cura l'esecuzione dei rispettivi deliberati; promuove e coordina, in collaborazione con la Giunta, le attività del Dipartimento

La Giunta è un organo esecutivo che coadiuva il Direttore ed esercita i compiti, anche delegati, previsti dal Regolamento del Dipartimento.

Il Dipartimento ha costituito, su proposta del Direttore una Commissione Ricerca, formata da Professori e Ricercatori appartenenti ai gruppi di ricerca più produttivi del Dipartimento, che hanno la responsabilità di monitorare l'attività di ricerca del dipartimento e fornire una valutazione aggiornata della produzione scientifica dei vari settori di

ricerca alla Giunta ed al Consiglio.

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

Nessuna

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

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	GRUPPO DI RICERCA DI PSICHIATRIA	SCARONE Silvio (Scienze della salute)	5	CAVALLOTTI SIMONE SPECIALIZZANDO CARBONI MARTINA SPECIALIZZANDO FARACI GLORIA SPECIALIZZANDO RANIERI REBECCA SPECIALIZZANDO CASTELNOVOANNA SPECIALIZZANDO FANTI VALENTINA SPECIALIZZANDO
2.	Gruppo di ricerca di Statistica Medica,Biometria ed Epidemiologia "G:A:Macaccaro"	LA VECCHIA Carlo (Scienze cliniche e di comunità)	32	Dr. Martelli G. Istituto Nazionale dei Tumori IRCCS Milano Dr. Ivan Cortinovis Cat. D5 - Area Tecnico Scientifica, elaborazione dati
3.	Gruppo di Ricerca di Ostetricia e Ginecologia	FEDELE Luigi (Scienze cliniche e di comunità)	9	Dr.ssa Waldis Maria Francesca cat. C1 Area Tecnico Scientifico, elaborazione dati
4.	Gruppo di Ricerca di Epidemiologia , Medicina del Lavoro e Ambiente	BERTAZZI Pietro Alberto (Scienze cliniche e di comunità)	28	E. Polledri, borsista Fondazione Cà Granda R.Cacace, borsista Fondazione Cà Granda R. Sindaco, borsista Fondazione Cà Granda L. Olgiati, borsista Fondazione Cà Granda
5.	GRUPPO DI RICERCA DI NEUROLOGIA	CAPITANI Erminio Giuseppe (Scienze della salute)	6	CAMPIGLIO LAURA SPECIALIZZANDO MAGNO SERENA SPECIALIZZANDO BIANCHI FRANCESCA SPECIALIZZANDO

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 Malattie infettive e Medicina tropicale
Laboratorio di Farmacologia clinica
Laboratorio per lo studio della gravidanza e della riproduzione
Laboratorio di scienze e tecniche per la Medicina di laboratorio
Laboratorio di Patologia generale
Laboratorio di Cardiocirurgia sperimentale
Laboratorio di Anatomia umana, Istologia e Embriologia
Laboratorio di Immunologia
Laboratorio di Farmacologia sperimentale
Laboratorio di Chimica biologica e Biochimica della nutrizione
Laboratorio di Chimica
Laboratorio di Nanotecnologie e Chirurgia sperimentale
Laboratorio per lo studio del Complemento
Laboratorio di Fisiopatologia

QUADRO C.1.b

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	Sequenziatore Sanger 16 capillari, Life Technologies 3130 XL.	BALOTTA Claudia, GALLI Massimo, ANTINORI Spinello, ZEHENDER Gianguglielmo	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
2.	Next generation Sequencing MiSeq Sequencing System, Illumina.	BALOTTA Claudia, GALLI Massimo, ZEHENDER Gianguglielmo	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
3.	Microscopio Elettronico a Trasmissione TECNAI SPIRIT s.n. D1058	CORSI Fabio Ruggero	Health and Food Domain	Altri Fondi	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	06
4.	Citofluorimetro Modello FC 500 Beckman Coulter	TRABATTONI Daria Lucia	Health and Food Domain	Altri Fondi	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
5.	Citofluorimetro Modello Gallios Beckman Coulter	TRABATTONI Daria Lucia	Health and Food Domain	Altri Fondi	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
6.	HPLC con detettore di massa triplo quadruplo Alliance 4 Premier	CLEMENTI Emilio Giuseppe Ignazio	Health and Food Domain	Interni, Altri Fondi	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
7.	Sistema mammotome	CORSI Fabio Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
8.	Eximia NBS	MASSIMINI Marcello, ROSANOVA Mario Carmine Emiliano	Health and Food Domain	Internazionali	2012	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
9.	Eximia EEG	MASSIMINI Marcello, ROSANOVA Mario Carmine Emiliano	Health and Food Domain	Interni	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
10.	3130xl Genetic Analyzer Applied Biosystem Hitachi	GISMONDO Maria Rita	Health and Food Domain	Interni	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	06

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

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 medicina	55.715		0
2.	Biblioteca digitale di Ateneo	0		0

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.	BA	Gabriella	Professore Ordinario	06	06	MED/25
2.	CESTARO	Benvenuto	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
3.	CICARDI	Marco	Professore Ordinario	06	06	MED/09
4.	CIGHETTI	Giuliana Maria	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
5.	CLEMENTI	Emilio Giuseppe Ignazio	Professore Ordinario	05	05	BIO/14
6.	DANELLI	Piergiorgio	Professore Ordinario	06	06	MED/18
7.	DE FRANCHIS	Roberto	Professore Ordinario	06	06	MED/12
8.	DUCA	Piergiorgio	Professore Ordinario	06	06	MED/01
9.	FERRAZZI	Enrico Maria	Professore Ordinario	06	06	MED/40
10.	FOSCHI	Diego	Professore Ordinario	06	06	MED/18
11.	GALLI	Massimo	Professore Ordinario	06	06	MED/17
12.	MARIANI	Claudio	Professore Ordinario	06	06	MED/26
13.	MARIOTTI	Maurizio	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
14.	PAGANI	Massimo	Professore Ordinario	06	06	MED/09
15.	PANTEGHINI	Mauro	Professore Ordinario	05	05	BIO/12
16.	SETTEMBRINI	Piergiorgio	Professore Ordinario	06	06	MED/22
17.	STAURENGHI	Giovanni	Professore Ordinario	06	06	MED/30
18.	ZUCCOTTI	Gian Vincenzo	Professore Ordinario	06	06	MED/38

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.	ANTINORI	Spinello	Professore Associato confermato	06	06	MED/17
2.	ANTONA	Carlo	Professore Associato confermato	06	06	MED/23
3.	BALOTTA	Claudia	Professore Associato confermato	06	06	MED/17
4.	BERGAMASCHINI	Luigi Cesare	Professore Associato confermato	06	06	MED/09
5.	BONAVIA	Luigi Giuseppe Maria	Professore Associato confermato	06	06	MED/30
6.	CARRER	Paolo	Professore Associato confermato	06	06	MED/44
7.	CATALANO	Maria	Professore Associato confermato	06	06	MED/09
8.	CETIN	Irene	Professore Associato confermato	06	06	MED/40
9.	CIUFFREDA	Pierangela	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
10.	CLIVIO	Alberto	Professore Associato confermato	05	05	BIO/13
11.	CORSI	Fabio Ruggero	Professore Associato confermato	06	06	MED/18
12.	ELLI	Marco	Professore Associato confermato	06	06	MED/18
13.	FACCHINI	Renato Mario	Professore Associato confermato	06	06	MED/33
14.	GISMONDO	Maria Rita	Professore Associato confermato	06	06	MED/07

15.	LEGNANI	Delfino	Professore Associato confermato	06	06	MED/10
16.	MACONI	Giovanni	Professore Associato confermato	06	06	MED/12
17.	MAIER	Jeanette Anne Marie	Professore Associato confermato	06	06	MED/04
18.	MONTANO	Nicola	Professore Associato confermato	06	06	MED/09
19.	MORETTO	Angelo	Professore Associato confermato	06	06	MED/44
20.	NEBULONI	Manuela	Professore Associato non confermato	06	06	MED/08
21.	PELOSI	Giuseppe	Professore Associato confermato	06	06	MED/08
22.	TRABATTONI	Daria Lucia	Professore Associato confermato	06	06	MED/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.	BASSI	Marta	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/01
2.	BERNARDELLI	Giuseppina	Ricercatore confermato	06	06	MED/48
3.	BERTORA	Pierluigi	Ricercatore confermato	06	06	MED/26
4.	BESTETTI	Alberto	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
5.	BIASIN	Mara	Ricercatore confermato	05	05	BIO/13
6.	CAZZOLA	Roberta	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
7.	DELL'ERA	Alessandra	Ricercatore confermato	06	06	MED/12
8.	GALLIENI	Maurizio Alberto	Ricercatore non confermato	06	06	MED/14
9.	GIACOMELLI	Maurizio Paolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
10.	GRITTI	Ivana	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
11.	MASSERINI	Cinzia	Ricercatore confermato	06	06	MED/25
12.	MASSIMINI	Marcello	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
13.	MOSCHENI	Claudia	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
14.	PACE	Fabio	Ricercatore confermato	06	06	MED/12
15.	RIGNANO	Andrea	Ricercatore confermato	06	06	MED/22
16.	ROSANOVA	Mario Carmine Emiliano	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
17.	RUSCONI	Stefano	Ricercatore confermato	06	06	MED/17
18.	SAVASI	Valeria Maria	Ricercatore confermato	06	06	MED/40
19.	SCHINDLER	Antonio	Ricercatore confermato	06	06	MED/31
20.	SEMPRINI	Augusto Enrico	Ricercatore confermato	06	06	MED/40
21.	TRUZOLI	Roberto	Ricercatore confermato	11	11b	M-PSI/08
22.	VERTEMATI	Maurizio	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
23.	VIGANO'	Caterina Adele	Ricercatore confermato	06	06	MED/25
24.	ZEHENDER	Gianguglielmo	Ricercatore confermato	06	06	MED/17
25.	ZERBI	Pietro Francesco Carlo	Ricercatore confermato	06	06	MED/08

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.	CASTIGLIONI	Sara	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/04
2.	FABIANO	Valentina	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/38
3.	PERROTTA	Cristiana	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/14
4.	TOBALDINI	Eleonora	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/09

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.	ALESSIO	Giulia	Assegnista	06	06	MED/18
2.	AMAN	Caroline Stephanie	Assegnista	05	05	BIO/10
3.	AVVAKUMOVA	Svetlana	Assegnista	06	06	MED/18
4.	BELTRAMI	Silvia	Assegnista	06	06	MED/09
5.	BERZI	Angela Maria Vittoria	Assegnista	06	06	MED/04
6.	CASAROTTO	Silvia	Assegnista	05	05	BIO/09
7.	COVA	Mariagrazia	Assegnista	06	06	MED/18
8.	DALU	Davide	Assegnista	06	06	MED/18
9.	DEL BUONO	Luca	Assegnista	06	06	MED/44
10.	EBRANATI	Erika	Assegnista	06	06	MED/17
11.	FECCHIO	Matteo	Assegnista	05	05	BIO/09
12.	GARAVAGLIA	Rosanna	Assegnista	06	06	MED/18
13.	LAI	Alessia	Assegnista	06	06	MED/17
14.	LEONELLO	Rocco	Assegnista	06	06	MED/12
15.	LUPINI	Silvia	Assegnista	06	06	MED/38
16.	MANDO'	Chiara	Assegnista	06	06	MED/40
17.	MAZZALI	Cristina	Assegnista	06	06	MED/01
18.	MAZZARA	Saveria	Assegnista	06	06	MED/18
19.	MAZZEO	Luca	Assegnista	06	06	MED/44
20.	NAPOLITANI	Martino	Assegnista	06	06	MED/05
21.	NOVIELLI	Chiara	Assegnista	06	06	MED/40
22.	OTTRIA	Roberta	Assegnista	05	05	BIO/10
23.	PIAZZA	Silvia	Assegnista	06	06	MED/44
24.	PISA	Viviana	Assegnista	05	05	BIO/14
25.	RAINONE	Veronica	Assegnista	06	06	MED/04
26.	RIGON	Chiara	Assegnista	06	06	MED/18
27.	RIGOZZI	Laura	Assegnista	06	06	MED/18
28.	RONZI	Paola	Assegnista	06	06	MED/17
29.	SARASSO	Simone	Assegnista	05	05	BIO/09
30.	SCHIFANELLA	Luca	Assegnista	06	06	MED/17

31.	SUFFRITTI	Chiara	Assegnista	06	06	MED/09
32.	TARKOWSKI	Maciej Stanislaw	Assegnista	06	06	MED/17
33.	TRANTALLIDI	Marilena	Assegnista	06	06	MED/44
34.	TRUFFI	Marta	Assegnista	06	06	MED/18
35.	UCCELLATORE	Anna Chiara	Assegnista	06	06	MED/38

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.	ANELLI	Gaia Maria	Dottorando	06	06	MED/40
2.	ASSI	Emma	Dottorando	05	05	BIO/14
3.	BERRA	Silvia	Dottorando	05	05	BIO/13
4.	BEZZIO	Cristina	Dottorando	06	06	MED/12
5.	BULFONI	Camilla	Dottorando	06	06	MED/40
6.	CALABRESE	Stefania	Dottorando	06	06	MED/40
7.	CALASCIBETTA	Francesca	Dottorando	06	06	MED/04
8.	CARUSO	Raffaele	Dottorando	05	05	BIO/10
9.	CASTALDO	Anna	Dottorando	06	06	MED/09
10.	CHARBE	Nitin Bharat	Dottorando	05	05	BIO/14
11.	D'AGOSTINO	Armando	Dottorando	05	05	BIO/09
12.	DE LUCA	Mariacristina	Dottorando	06	06	MED/04
13.	DI FRANCESCO	Stefania	Dottorando	06	06	MED/40
14.	FECCHIO	Matteo	Dottorando	05	05	BIO/09
15.	FERRARIS	Laurenzia	Dottorando	06	06	MED/17
16.	FIOCCHI	Martina	Dottorando	06	06	MED/04
17.	FURFARO	Federica	Dottorando	06	06	MED/12
18.	GABANELLI	Elena	Dottorando	06	06	MED/17
19.	IBBA	Salomè Valentina	Dottorando	06	06	MED/04
20.	LAURIA	Simone	Dottorando	05	05	BIO/10
21.	LIGUORI	Elena Isabel	Dottorando	06	06	MED/40
22.	MANDIA	Luca	Dottorando	06	06	MED/40
23.	MASTRICCI	Anna Lucia	Dottorando	06	06	MED/40
24.	MAZZEO	Luca	Dottorando	06	06	MED/44
25.	PAMBIANCO	Sarah	Dottorando	05	05	BIO/14
26.	PEREGO	Francesca	Dottorando	06	06	MED/01
27.	PIGORINI	Andrea	Dottorando	05	05	BIO/09
28.	PIURI	Gabriele	Dottorando	05	05	BIO/10
29.	QUADRIFOGLIO	Mariachiara	Dottorando	06	06	MED/40
30.	ROSSI	Annalia	Dottorando	06	06	MED/26
31.	SAULLE	Irma	Dottorando	06	06	MED/04
32.	SCHIROLI	Consuelo	Dottorando	06	06	MED/17
33.	SORRENTINO	Chiara	Dottorando	06	06	MED/17

34.	STAMPALIJA	Tamara	Dottorando	06	06	MED/40
35.	TAGLIABUE	Claudia	Dottorando	06	06	MED/17
36.	TAU	Pamela	Dottorando	06	06	MED/17
37.	VELLECA	Lucia	Dottorando	05	05	BIO/13
38.	YAHYAEI	Sara	Dottorando	05	05	BIO/13

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.	ABATE	Emmanuele	Specializzando	06	06	MED/18
2.	ACQUISTAPACE	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/30
3.	AIOLFI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/18
4.	AIROLDI	Angelo	Specializzando	06	06	MED/18
5.	ALLEGRI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/18
6.	ALLEGRINI	Davide	Specializzando	06	06	MED/30
7.	ANCONA	Giuseppe	Specializzando	06	06	MED/17
8.	ARICI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/25
9.	ARIGHI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/26
10.	BAFFA	Giulia	Specializzando	06	06	MED/18
11.	BARBIERI	Lavinia Alessandra	Specializzando	06	06	MED/18
12.	BARCELLA	Andrea	Specializzando	06	06	MED/18
13.	BASILICO'	Silvia Azisa	Specializzando	06	06	MED/18
14.	BELTRAMI	Marta Maria	Specializzando	06	06	MED/25
15.	BENATTI	Beatrice	Specializzando	06	06	MED/25
16.	BENATTI	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/30
17.	BERETTA	Natascia	Specializzando	06	06	MED/26
18.	BERNARDI	Daniele Tiziano	Specializzando	06	06	MED/18
19.	BERTOLI	Paolo	Specializzando	06	06	MED/18
20.	BINDA	Francesca	Specializzando	06	06	MED/17
21.	BLUNDO	Concetta	Specializzando	06	06	MED/18
22.	BORMOLINI	Gabriele	Specializzando	06	06	MED/18
23.	BOZZI	Giorgio	Specializzando	06	06	MED/17
24.	BRAMBILLA	Laura	Specializzando	06	06	MED/26
25.	BRIGANTI	Silvia	Specializzando	06	05	BIO/10
26.	BRUNO	Tommaso	Specializzando	06	06	MED/18
27.	BUGIARDINI	Enrico	Specializzando	06	06	MED/26
28.	CADEO	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/18
29.	CAIMI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/30
30.	CALDIROLI	Alice	Specializzando	06	06	MED/25
31.	CALLEGARO	Dario	Specializzando	06	06	MED/18

32.	CALVI	Elisa Grazia	Specializzando	06	06	MED/17
33.	CALZI	Anna	Specializzando	06	06	MED/17
34.	CAMAGNI	Stefania	Specializzando	06	06	MED/18
35.	CAMERA	Giorgia	Specializzando	06	06	MED/26
36.	CANTON	Veronica	Specializzando	06	06	MED/30
37.	CARENZI	Laura	Specializzando	06	06	MED/17
38.	CARUGATI	Manuela	Specializzando	06	06	MED/17
39.	CASSIANO	Alberto Damiano	Specializzando	06	06	MED/18
40.	CASTELNOVO	Anna	Specializzando	06	06	MED/25
41.	CENTONZE	Leonardo	Specializzando	06	06	MED/18
42.	CERRONE	Maddalena	Specializzando	06	06	MED/17
43.	CIOCCA	Matteo	Specializzando	06	06	MED/26
44.	COGLIANDRO	Viola	Specializzando	06	06	MED/17
45.	COLELLA	Elisa	Specializzando	06	06	MED/17
46.	COLOMBO	Irene	Specializzando	06	06	MED/26
47.	COLOMBO	Leonardo	Specializzando	06	06	MED/30
48.	COMBI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/18
49.	COMI	Laura	Specializzando	06	06	MED/17
50.	CORBELLINI	Carlo	Specializzando	06	06	MED/18
51.	COSTA	Mara	Specializzando	06	06	MED/18
52.	COVA	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/26
53.	CREMASCHI	Laura Angela	Specializzando	06	06	MED/25
54.	CUSUMANO	Caterina	Specializzando	06	06	MED/18
55.	DALLA PRIA	Alessia	Specializzando	06	06	MED/17
56.	DE CAPITANI	Michela	Specializzando	06	06	MED/30
57.	DE GIACOMI	Gaia Daniela	Specializzando	06	06	MED/09
58.	DE PASCALE	Stefano	Specializzando	06	06	MED/18
59.	DE SCALZI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/18
60.	DELEO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/26
61.	DELLEDONNE	Giulia	Specializzando	06	06	MED/30
62.	DEMARTINI	Benedetta	Specializzando	06	06	MED/25
63.	DI GENOVA	Chiara	Specializzando	06	06	MED/25
64.	DI NICOLA	Maura	Specializzando	06	06	MED/30
65.	DI PACE	Chiara	Specializzando	06	06	MED/25
66.	DI PIETRO	Davide Antonio	Specializzando	06	06	MED/26
67.	DIGIUNI	Maurizio	Specializzando	06	06	MED/30
68.	DIPINTO	Angelica	Specializzando	06	06	MED/30
69.	DONDOSSOLA	Daniele Eliseo	Specializzando	06	06	MED/18
70.	DROZ DIT BUSSET	Michele	Specializzando	06	06	MED/18
71.	ERBA	Stefano	Specializzando	06	06	MED/30
72.	FACOETTI	Marianna	Specializzando	06	06	MED/18

73.	FARACI	Gloria	Specializzando	06	06	MED/25
74.	FERRARI	Carlo	Specializzando	06	06	MED/18
75.	FERRARIO	Nicoletta	Specializzando	06	06	MED/25
76.	IORE	Barbara	Specializzando	06	06	MED/18
77.	IORE	Denis	Specializzando	06	06	MED/09
78.	FONTANA	Andrea Pierluigi	Specializzando	06	06	MED/18
79.	FRATUS	Giorgio	Specializzando	06	06	MED/18
80.	FRONTALI	Alice	Specializzando	06	06	MED/18
81.	FUGAZZOLA	Paola	Specializzando	06	06	MED/18
82.	GAFFURI	Paolo	Specializzando	06	06	MED/18
83.	GALFRASCOLI	Elisa	Specializzando	06	06	MED/18
84.	GALIMBERTI	Cesare	Specializzando	06	06	MED/25
85.	GALLI	Davide	Specializzando	06	06	MED/18
86.	GAMBINI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/26
87.	GAROLI	Elena	Specializzando	06	06	MED/30
88.	GEROSA	Martino	Specializzando	06	06	MED/18
89.	GERVASI	Federico	Specializzando	06	06	MED/09
90.	GIACOMELLI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/17
91.	GIORGETTI	Pier Francesco	Specializzando	06	06	MED/17
92.	GIORGI	Riccardo	Specializzando	06	06	MED/18
93.	GIOVENZANA	Marco	Specializzando	06	06	MED/18
94.	GIUSTI	Maria Paola	Specializzando	06	06	MED/18
95.	GOFFREDI	Alessia	Specializzando	06	06	MED/25
96.	GOVONI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/26
97.	GRAVA	Giovanni	Specializzando	06	06	MED/18
98.	GRILLONE	Gianluca Claudio	Specializzando	06	06	MED/18
99.	GUANELLA	Ester	Specializzando	06	06	MED/25
100.	GUANZIROLI	Nicoletta	Specializzando	06	05	BIO/10
101.	GUZZETTI	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/18
102.	HAJDAREVIC	Arnel	Specializzando	06	06	MED/09
103.	IORIO	Laura	Specializzando	06	05	BIO/10
104.	ISLAM	Lucrezia	Specializzando	06	06	MED/25
105.	KASANGIAN	Anaid Anna	Specializzando	06	06	MED/18
106.	LAFACE	Letizia	Specializzando	06	06	MED/18
107.	LAMERA	Mauro	Specializzando	06	06	MED/18
108.	LEMBO	Andrea	Specializzando	06	06	MED/30
109.	LENNA	Susanna	Specializzando	06	06	MED/18
110.	LERARIO	Alberto	Specializzando	06	06	MED/26
111.	LO CONTE	Domenico	Specializzando	06	06	MED/18
112.	LO SANTO	Marco	Specializzando	06	06	MED/18

113.	LONATI	Lucia	Specializzando	06	06	MED/30
114.	MAFFINI	Michele	Specializzando	06	06	MED/25
115.	MAFFIOLI	Anna	Specializzando	06	06	MED/18
116.	MARCATILI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/25
117.	MARI	Giulio Maria	Specializzando	06	06	MED/18
118.	MARINACCIO	Paola Marianna	Specializzando	06	06	MED/25
119.	MARINI	Michele	Specializzando	06	06	MED/18
120.	MARZIANI	Ermengarda	Specializzando	06	06	MED/30
121.	MASSARO CENERE	Domenico	Specializzando	06	06	MED/30
122.	MEI	Simona	Specializzando	06	06	MED/18
123.	MELIS	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/18
124.	MESSINA	Maria Elisa	Specializzando	06	06	MED/18
125.	MILANESI	Maria	Specializzando	06	06	MED/18
126.	MISINO	Nadia	Specializzando	06	06	MED/18
127.	MONGE	Elisa	Specializzando	06	06	MED/17
128.	MONTELEONE	Michela	Specializzando	06	06	MED/18
129.	MOROSI	Manuela	Specializzando	06	06	MED/17
130.	NENCIONI	Marco Aramais Aldo	Specializzando	06	06	MED/18
131.	NICASTRO	Monica	Specializzando	06	05	BIO/10
132.	NICODEMO	Angelo	Specializzando	06	06	MED/30
133.	NITA	Gabriela Elisa	Specializzando	06	06	MED/18
134.	OLDANI	Lucio	Specializzando	06	06	MED/25
135.	ORIGI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/18
136.	ORINI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/30
137.	OTTOBELLI	Laura	Specializzando	06	06	MED/30
138.	PADERNI	Ruggiero	Specializzando	06	06	MED/30
139.	PALAZZO	Mariacarlotta	Specializzando	06	06	MED/25
140.	PALETTA	Silvia Maria	Specializzando	06	06	MED/25
141.	PASSERINI	Simone	Specializzando	06	06	MED/17
142.	PENNACCHI	Luca	Specializzando	06	06	MED/18
143.	PERADZE	Nickolas	Specializzando	06	06	MED/18
144.	PESCE	Luisa	Specializzando	06	06	MED/25
145.	PEVERELLI	Lorenzo	Specializzando	06	06	MED/26
146.	PIEGAI	Ferdinando	Specializzando	06	06	MED/18
147.	PORRO	Francesca	Specializzando	06	06	MED/18
148.	PRUNAS	Cecilia Rosaria	Specializzando	06	06	MED/25
149.	RAIMONDI	Elisa	Specializzando	06	06	MED/26
150.	RANIERI	Michela	Specializzando	06	06	MED/26
151.	RANIERI	Rebecca	Specializzando	06	06	MED/25
152.	RAUSA	Emanuele Benedetto	Specializzando	06	06	MED/18
153.	RAVERA	Vittoria	Specializzando	06	06	MED/30

154.	RENOLDI	Luca	Specializzando	06	06	MED/18
155.	RICABONI	Davide	Specializzando	06	06	MED/17
156.	ROMANO	Luca Nicola	Specializzando	06	06	MED/26
157.	ROMANO	Silvio	Specializzando	06	06	MED/18
158.	RONCHI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/18
159.	ROVERA	Chiara	Specializzando	06	06	MED/25
160.	SALA	Barbara	Specializzando	06	06	MED/30
161.	SALA	Corrado	Specializzando	06	06	MED/18
162.	SALA	Roberto	Specializzando	06	06	MED/30
163.	SALATI	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/18
164.	SALVETTI	Anna Paola	Specializzando	06	06	MED/30
165.	SAVOLDI	Alessia	Specializzando	06	06	MED/17
166.	SCHIENA	Giandomenico	Specializzando	06	06	MED/25
167.	SERATI	Marta	Specializzando	06	06	MED/25
168.	SGUINZI	Raffaella	Specializzando	06	06	MED/18
169.	SOGGIU	Fiammetta	Specializzando	06	06	MED/18
170.	SOLBIATI	Agnese	Specializzando	06	06	MED/09
171.	STRAMBIODECASTILLIA	Francesco Maria Gaetano	Specializzando	06	06	MED/17
172.	SUARDI	Elisa	Specializzando	06	06	MED/17
173.	TAGLIABUE	Marta	Specializzando	06	06	MED/18
174.	TAINO	Daria	Specializzando	06	06	MED/25
175.	TERRANA	Roberta	Specializzando	06	06	MED/30
176.	TINTI	Maria Carla	Specializzando	06	06	MED/18
177.	TORRE	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/17
178.	TRIPEPI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/18
179.	TROCI	Albert	Specializzando	06	06	MED/18
180.	UCCELLI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/18
181.	VACIRCA	Sabina	Specializzando	06	06	MED/18
182.	VALENTI	Francesco	Specializzando	06	06	MED/18
183.	VALENTINI	Giulia	Specializzando	06	06	MED/25
184.	VILLA	Roberta	Specializzando	06	06	MED/18
185.	VINCI	Valentina	Specializzando	06	06	MED/18
186.	VITALE	Francesca	Specializzando	06	06	MED/18
187.	XHEPA	Alba	Specializzando	06	06	MED/30
188.	ZABOTTO	Matteo	Specializzando	06	06	MED/25
189.	ZANZOTTERA	Emma Clara	Specializzando	06	06	MED/30
190.	ZEFELIPPO	Arianna	Specializzando	06	06	MED/18
191.	ZELASCHI	Roberta Francesca Maria	Specializzando	06	05	BIO/10
192.	ZUCCARO	Valentina	Specializzando	06	06	MED/17



Personale di ruolo	
Area Amministrativa	13
Area Servizi Generali e Tecnici	6
Area Socio - Sanitaria	2
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	22
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	2
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	1
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0