



Anno 2013

Università degli Studi di SIENA >> Sua-Rd di Struttura: "Biotecnologie Mediche"

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 di Biotecnologie Mediche (DBM) comprende SSD prevalentemente dell'area 06, Scienze Mediche (MED03 Genetica Medica, MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica, MED08 Anatomia Patologica, MED09 Medicina Interna, MED11 Malattie dell'apparato cardiovascolare, MED17 Malattie Infettive, MED23 Chirurgia Cardiaca, MED28 Malattie Odontostomatologiche, MED29 Chirurgia Maxillo-facciale, MED41 Anestesiologia, MED44 Medicina del Lavoro, MED46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, MED50 Scienze Tecniche Mediche Applicate) oltre ad alcuni docenti dell'area 05, Scienze Biologiche, afferenti al SSD BIO10, Biochimica e due docenti del SSD ING-INF/06, Bioingegneria Elettronica e Informatica, afferente all'area 09.</p> <p>Il DBM è fortemente caratterizzato da una componente di ricerca biomedica applicata e trasferimento tecnologico. Nonostante la presenza di diversi SSD, afferenti a tre aree, la componente unificante del DBM è prevalentemente di approccio scientifico tecnologico, caratteristica principale delle Biotecnologie.</p> <p>La ricerca spazia su varie differenti linee, ma in ogni caso è caratterizzata da approcci tecnologici all'avanguardia, con forte carattere applicativo.</p> <p>Il tipo di impostazione scientifico-tecnologica determina una forte attenzione del DBM verso il trasferimento tecnologico, che è un suo aspetto caratterizzante. I docenti del DBM sono inventori di molti brevetti depositati in USA o al EPO, alcuni dei quali dati in licenza ad aziende. I contatti con aziende biotecnologiche e farmaceutiche, locali, nazionali e internazionali, sono molto stretti, con molti finanziamenti collegati a queste, e prestazioni conto terzi, fornite dal DBM, che mette a disposizione attrezzature all'avanguardia affiancate da competenze specialistiche e professionali.</p> <p>Come indicato nel proprio regolamento, il DBM agevola e favorisce la costituzione di organismi di diritto privato, sotto forma di società di capitali, denominati Spin-off o Start up Universitarie, aventi come scopo l'utilizzo imprenditoriale, in contesti innovativi, dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi.</p> <p>Un punto di forza del DBM, collegato alle sue caratteristiche di ricerca fortemente applicativa in campo biomedico, è la capacità di attrarre finanziamenti, pubblici e privati. La produttività scientifica, sia in termini di pubblicazioni che di brevetti, associata alla forte capacità di attrarre fondi, hanno valso una ottima collocazione del DBM nella valutazione ANVUR della ricerca delle strutture universitarie, con punteggi ottimi negli indicatori IRD1 e soprattutto IRD2, rispettivamente indicatori di qualità della ricerca ed attrazione di risorse.</p> <p>Il DBM ha una commissione deputata alla analisi della produttività dei SSD, nella ricerca, didattica e assistenza, finalizzata alla programmazione generale del DBM, al reclutamento di docenti e alla programmazione di nuovi ruoli. Tale commissione è composta da tutti i professori di prima fascia e da un professore di seconda fascia, nei SSD dove mancano i docenti di prima fascia.</p> <p>Nella relazione per la programmazione pluriennale del DBM, elaborata dalla commissione e approvata da CdD, il DBM ha indicato la sua mission' nella: incentivazione e rafforzamento dei settori portanti per la produttività scientifica di eccellenza, per il reperimento di fondi e per il trasferimento tecnologico. In questa ottica, la programmazione del DBM non è orientata su specifici programmi di ricerca unificanti' o caratterizzanti' ma piuttosto sulla incentivazione della eccellenza, in qualsiasi programma di ricerca ed in qualsiasi settore la si ottenga.</p> <p>In considerazione di quanto sopra esposto, gli obiettivi principali di ricerca del DBM sono riconducibili ai principali gruppi di ricerca (descritti nella apposita sezione della scheda SUA-RD) e possono essere sinteticamente riassunti come segue.</p>	
GENETICA BATTERICA E PATOGENICITA' MICROBICA	
Responsabile Gianni Pozzi	
- Genetica batterica e ingegneria genetica. Scambio genico, trasposoni coniugativi, manipolazione genetica di batteri Gram-positivi non trasformabili, costruzione di vettori di integrazione nel cromosoma batterico per l'espressione genica eterologa.	
- Patogenicità microbica e interazione ospite-parassita. Analisi della patogenicità dello <i>Streptococcus pneumoniae</i> in modelli di infezione in vitro e in vivo (modelli murini di colonizzazione nasofaringea, polmonite, sepsi e meningite). Basi fisiopatologiche della meningite batterica acuta (<i>S. pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i>) e del danno cerebrale nel topo.	
- Probiotici e microbiota umano. Selezione di lattobacilli isolati dall'apparato genitale femminile e analisi delle strutture batteriche coinvolte dell'adesione agli epiteli dell'ospite. Allelomorfismo del locus dell'S-layer protein di <i>Lactobacillus crispatus</i> . Sviluppo di modelli murini di vaginosi batteriche e vaginiti/isterosalpingite.	
- Microbiologia clinica e diagnostica molecolare. Diagnostica molecolare delle infezioni da micobatteri. Epidemiologia molecolare delle mutazioni associate alla chemio resistenza in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . Sviluppo di sistemi innovativi per la diagnostica molecolare delle infezioni del tratto uro-genitale.	
IMMUNITA' MICROBICA	
Responsabile Donata Medaglini	

- Impiego di batteri commensali Gram-positivi come vettori vivi per vaccini
- immunizzazione mucosale mediante batteri ricombinanti e saggio della risposta immunitaria locale e sistemica
- caratterizzazione dell'attivazione primaria e disseminazione di linfociti T in seguito a diverse vie di immunizzazione
- studio tramite systems biology della risposta immunitaria alla vaccinazione
- studio adiuvanti per vaccini
- studio e selezione di combinazioni di prime-boost
- studio della risposta immunitaria a vaccini polisaccaridici coniugati
- studio dei biomarkers di sicurezza dei vaccini
- patogenicità Batterica e Modelli di infezione
- ottimizzazione di modelli di infezione con batteri gram-positivi
- studio dell'efficacia della risposta immunitaria nel conferire protezione al "challenge"
- studio dei biomarkers di infezione e di protezione
- studio dell'interazione di batteri con monociti umani e linee cellulari monocitiche e promielocitiche umane.

AGENTI ANTIMICROBICI: MECCANISMI DI AZIONE E MECCANISMI DI RESISTENZA BATTERICA

Responsabili Gian Maria Rossolini e Jean-Denis Docquier

Il Prof. Gian Maria Rossolini e' attualmente in convenzione con l'Università di Firenze, per il 70% della sua attività. Nonostante questo, il Prof. Rossolini mantiene una consistente attività di ricerca presso l'Università di Siena. Il sistema di compilazione della scheda SUA-RD non consente di selezionarlo come responsabile del gruppo, ma è indispensabile far notare che la sua attività di ricerca presso l'Università di Siena resta consistente, anche in funzione di coordinatore delle attività svolte dai ricercatori afferenti al gruppo.

- Meccanismi di resistenza agli agenti antimicrobici in microrganismi di interesse clinico
- Sorveglianza ed epidemiologia molecolare delle antibiotico-resistenze batteriche
- Basi genetiche della emergenza e diffusione delle resistenze- Caratterizzazione biochimica di determinanti resistenza
- Attività di nuovi agenti antimicrobici

HIV ED EPATITE VIRALE

Responsabile Maurizio Zazzi

- Sviluppo di sistemi molecolari avanzati per il monitoraggio dell'andamento delle infezioni da HIV, HBV e HCV
- Sviluppo di sistemi diagnostici ad uso dei paesi a basso/medio reddito
- Analisi dei determinanti genetici di farmacoresistenza e virulenza di HIV, HBV e HCV
- Sviluppo di modelli matematici per l'ottimizzazione della terapia anti-HIV, anti-HBV e anti-HCV
- Caratterizzazione filogenetica, filodinamica e filogeografica delle varianti di HIV, HBV e HCV

VIROLOGIA MOLECOLARE

Responsabile Maria Grazia Cusi

- sviluppo di nuovi vaccini virali e studio preclinico in modelli animali,
- biotecnologie microbiche per lo sviluppo di sistemi di espressione di proteine ricombinanti, necessarie per la messa a punto di protocolli diagnostici di malattie virali,
- Studio su virus emergenti
- studio della risposta immune durante le infezioni virali acute e croniche;
- studio del ruolo di alcune proteine del Virus Toscana, nella patogenesi dell'infezione nell'uomo
- immunoterapia e prevenzione di alcuni tumori umani in modello di topo transgenico e trials clinici nell'uomo

MALATTIE INFETTIVE

Responsabile Giacomo Zanelli

- Ricerca di biomarkers predittivi di infezioni od eventi clinici nel paziente immunodepresso
- analisi clinica e caratterizzazione epidemiologica/molecolare di infezioni trasmesse da artropodi.

GENETICA MEDICA

Responsabile Alessandra Renieri

Il principale interesse di ricerca del Gruppo è lo studio delle basi molecolari delle malattie rare, con focus sulla disabilità intellettiva, con particolare attenzione alle forme X-legate. Nel 2002 il Gruppo ha identificato un nuovo gene coinvolto in questa condizione eterogenea, il gene ACSL4. Il Gruppo è inoltre coinvolto da molti anni nella ricerca sulla sindrome di Rett contribuendo all'identificazione di tutti e 3 i geni noti attualmente associati alla malattia, nonché alla definizione del fenotipo clinico associato. Il laboratorio di Genetica Medica è centro di riferimento in Italia per la ricerca e la diagnosi di malattie genetiche quali la sindrome di Alport, il retinoblastoma e la sindrome di Rett ed è stato tra i primi in Italia ad introdurre l'analisi array-CGH e il sequenziamento massivo parallelo (Next Generation Sequencing). Dal 2002 la Prof. Alessandra Renieri, direttore della Genetica Medica, dirige la Genetic Biobank of Siena (GBS, <http://www.biobank.unisi.it>), biobanca genetica certificata SIGU che raccoglie sia campioni che accurate informazioni cliniche sui pazienti. La GBS ha due settori principali di cui uno dedicato alle malattie rare ereditarie non tumorali denominata e l'altro dedicato ai tumori ereditari. A partire dal 2003 la GBS è finanziata dalla Fondazione Telethon e dal 2008 aderisce al Telethon Network of Genetic Biobanks (TNGB,

<http://www.biobanknetwork.org/>). Dal 2009 inoltre la Prof. Alessandra Renieri coordina il registro internazionale Rett Networked Database (www.rettbasenetwork.org).

Al fine di creare un modello cellulare umano per lo studio dei meccanismi molecolari della sindrome di Rett direttamente in neuroni affetti umani, il laboratorio ha recentemente sviluppato la tecnica di riprogrammazione genetica per la generazione di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSCs).

Obiettivi di Ricerca

Studio delle basi genetiche delle malattie rare, tra cui la sindrome di Rett, e altre condizioni con disabilità intellettiva (ID), la sindrome di Alport, il retinoblastoma e altri tumori rari. Ha identificato due nuovi geni malattia: FAHL4 per ID X-legata e FOXG1 per Rett. Tra i primi in Italia a introdurre la tecnologia di CGH-array e di sequenziamento massivo parallelo (Next Generation Sequencing). Gestisce una biobanca genetica, tra le poche in Italia con certificazione SIGU e unica in Toscana.

Coordina il registro internazionale Rett Networked Database (www.rettbasenetwork.org).

ODONTOSTOMATOLOGIA

Responsabile Marco Ferrari

Il gruppo di ricerca di odontostomatologia si occupa di ricerca di base e clinica. Nella ricerca di base, l'ambito specifico di approfondimento sono le biotecnologie odontostomatologiche, i sistemi adesivi per l'adesione alle strutture dentali, i materiali per la ricostruzione diretta dei denti a livello sia coronale che radicolare mediante utilizzo di resine composite, cementi, perni in fibra e metallici, la valutazione di materiali ceramici e resinosi per la ricostruzione di elementi dentali mediante la realizzazione di corone parziali e totali, la realizzazione di restauri indiretti mediante work flow digitale, la valutazione delle chiusure marginali di restauri diretti ed indiretti, la qualità e tipologia delle superfici implantari e le loro caratteristiche meccaniche, le caratteristiche meccaniche dei connettori protesici.

Nell'ambito della ricerca clinica, sono in corso molti randomized clinical trials, specificatamente sulla ricostruzione del dente trattato endodonticamente, l'uso di corone parziali e totali in materiali ceramici, resinosi e zirconia, l'uso in diverse situazioni cliniche di impianti osteointegrati per la riabilitazione di aree edentule parzialmente o totalmente.

MOLECOLE BIOLOGICHE PER DIAGNOSTICA E TERAPIA

Responsabile Luisa Bracci

Identificazione, ottimizzazione e sviluppo preclinico di peptidi bioattivi per la messa a punto di reagenti biomolecolari e farmaci biotecnologici. Le principali attività del gruppo riguardano allo stato attuale:

- Identificazione di peptidi bioattivi attraverso tecnologie ricombinanti tra cui il Phage Display
- Sviluppo di peptidi antimicrobici, antitumorali e antiinfiammatori (lineari e ramificati) attraverso sintesi in fase solida, purificazione e controllo per cromatografia e spettrometria di massa
- Analisi biomolecolare di affinità di legame attraverso risonanza plasmonica di superficie in Biacore
- Caratterizzazione in vitro (citofluorimetria, immunofluorescenza, citotossicità, ecc ecc) dell'attività biologica dei peptidi in studio.
- Valutazioni in vivo dell'attività dei peptidi in modelli animali (topi e ratti) ibridi outbred e grafted con tumori umani.

Linee di ricerca principali finanziate:

- Sviluppo di teranostici (incluso nano particelle) contenenti peptidi tetra ramificati tumore-specifici, per diagnostica e terapia tumorale
- sviluppo di peptidi tera-ramificati con attività antimicrobica

ANATOMIA PATOLOGICA

Responsabile Lorenzo Leoncini

Mutational and viral spectrum of lymphomas:

- Meccanismi molecolari della linfoma genesi
- Ruolo dei virus oncogeni

BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA ALLA ANATOMIA PATOLOGICA

Responsabile Cristiana Bellan

Analisi dei geni delle immunoglobuline (BCR) e del TCR beta e gamma sia con approccio di GeneScan per l'analisi della clonalità che con approccio NGS per lo studio di sequenza di tali geni, applicato allo studio della patogenesi dei disordini linfoproliferativi

APPLICAZIONI DELLA PROTEOMICA E DELLA METABOLOMICA NELLA BIOCHIMICA CLINICA

Responsabile Roberto Leoncini

- ADA-SCID: studi sul metabolismo dell'adenosina.
- La malattia celiaca: il laboratorio di analisi nella diagnostica precoce.
- Sindrome di Rett: analisi su modificazioni del profilo proteomico serico in pazienti con trattamenti nutrizionali inerenti la supplementazione con ω -3 PolyUnsaturated Fatty Acids.
- Osteoartrite: applicazioni terapeutiche dei campi elettromagnetici (

ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA

Responsabile Sabino Scolletta

- Studio del microcircolo sublinguale e della saturazione di ossigeno muscolare nei pazienti critici (assistenza cardiocircolatoria meccanica, shock settico, chemioipertermia durante chirurgia toracica).

- Studio delle variazioni del tono vascolare e dell'accoppiamento ventricolo arterioso prima e dopo chirurgia cardiaca con tonometria ad applanazione.
- Valutazione emodinamica nel paziente critico ricoverato in rianimazione o sottoposto a varie tecniche anestesiolgiche durante intervento chirurgico, con sistemi di monitoraggio avanzato quali: pulse contour methods, ecocardiografia.
- Valutazione della meccanica respiratoria attraverso l'analisi della pressione transpolmonare.
- Analisi sull'impiego delle trasfusioni nel paziente sottoposto a cardiocirurgia e strategie di ottimizzazione dell'uso del sangue
- Studio della saturimetria cerebrale

CARDIOCHIRURGIA

Responsabile Guido Sani

Nell'ultimo triennio l'attività di ricerca si è concentrata su diversi aspetti di interesse chirurgico che hanno riguardato sia l'insufficienza cardiaca terminale che quella respiratoria.

In particolare sono stati studiati

- il trattamento del l'insufficienza cardiaca e cardiorespiratoria acuta per mezzo di sistemi di assistenza meccanica extra corporea;
- il trattamento del l'insufficienza cardiaca cronica con terapie alternative al trapianto come i sistemi di assistenza ventricolare sinistra totalmente impiantabili usati per assistenze ventricolari di lunga durata;
- studi sperimentali di cardiomioplastica cellulare come trattamento rigenerativo per l'insufficienza cardiaca.

CARDIOLOGIA

Responsabile Sergio Mondillo

- Mappaggio istopatologico di cellule staminali cardiache in cuori espantati
- Isolamento, tipizzazione e coltura di cellule staminali cardiache prelevate da apice ventricolare di pazienti sottoposti ad impianto di dispositivi di assistenza ventricolare
- Analisi fattibilità di possibili terapie rigenerative mediante cellule staminali cardiache
- Studio del ventricolo destro mediante metodiche ecocardiografiche avanzate (speckle tracking, eco-3D) per valutazione eligibilità paziente pre-impianto dispositivi di assistenza ventricolare (LVAD).
- Studio di parametri prognostici ecocardiografici per pazienti in scompenso cardiaco avanzato in attesa di trapianto di cuore.
- Correlazione dei parametri ecocardiografici innovativi di deformazione miocardica con l'estensione del danno ultrastrutturale valutato mediante biopsia.
- Valutazione di donatori di cuore marginali mediante eco stress secondo protocollo regionale Adonhers e nuove metodiche ecocardiografiche.
- Analisi di parametri ecocardiografici innovativi per la predizione del rischio cardioembolico in pazienti con fibrillazione atriale.
- Studio del cuore d'atleta mediante metodiche ecocardiografiche d'avanguardia.
- Analisi del rimodellamento cardiaco secondario all'allenamento in età adulta e pediatrica.
- Valutazione avanzata del paziente in attesa e nel postintervento di chirurgia bariatrica.

BIOINGEGNERIA

Responsabile Gabriele Cevenini

Bioingegneria dei sistemi biomedici:

- Tecniche di pattern recognition e data-mining per la classificazione di dati biomedici e il progetto di modelli per la valutazione del rischio clinico
- Metodi quantitativi, statistici e neurali, per l'aiuto alla decisione sanitaria
- Modelli matematici della meccanica cardiorespiratoria
- Simulazioni di dinamica molecolare
- Modelli matematici di circuiti genetici

RICERCA DI MARKER DIAGNOSTICI E PROGNOSTICI MEDIANTE APPLICAZIONI MORFOMETRICHE, GEOMETRIA FRATTALE E FISICA DEL CAOS

Responsabile Giorgio Bianciardi

- Analisi della complessità tissutali nelle neoplasie e nelle patologie flogistiche croniche, in microscopia ottica
- Analisi della complessità dell'osso nell'osteoporosi, immagini radiologiche e ecografiche
- Analisi della complessità della vascolatura del fondo oculare e delle terminazioni nervose corneali (fluoroangioscopia, microscopia laser confocale)
- Analisi della complessità del vascolare periferico (capillaroscopia) nella Sindrome di Rett, Raynaud, Sclerodermia
- Analisi della complessità delle cellule vascolari nei pazienti ipercolesterolemici e altre patologie correlate all'aterosclerosi (microscopia elettronica a trasmissione)
- Valutazione del danno prodotto nella preparazione delle estemporanee (preparati al criostato).
- Analisi non lineare della funzionalità cardiaca nei cardiotrapiantati, nella sclerodermia (pulsiossimetria) e funzionali in preparati biologici.

EPIDEMIOLOGIA OCCUPAZIONALE

Responsabile Giuseppe Battista

- Fattori eziologici occupazionali del sinonasal cancer (Occupational Risk Factors in Sinonasal Cancer Aetiology)

Obiettivi: il snc riconosce una elevatissima frazione eziologica di natura occupazionale, in modo particolare tra i lavoratori esposti a polvere di legno e polvere di cuoio. Non è stato ancora tuttavia identificato un preciso fattore eziologico che unifichi, dal punto di vista interpretativo, gli eccessi di mortalità per snc osservati nei settori lavorativi.

Precedenti ricerche nel nostro gruppo di lavoro, epidemiologica e di immunochimica, fanno sospettare un ruolo rilevante per i tannini condensati. Scopo del gruppo di

ricerca è quello di acquisire ulteriori elementi di conferma per tale ipotesi.

- Sistema di qualità in medicina occupazionale (Quality Assessment in Occupational Medicine)

Obiettivi: le attività pratiche di maggiore rilievo, ai fini preventivi, di Medicina del Lavoro vengono svolte nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, normato da specifiche disposizioni di legge di relativamente recente acquisizione (2008). Restano invece oggetto di ricerca l'elaborazione di metodologie e procedure che garantiscano, secondo schemi di Lean Project, elevati standard di qualità in una branca della medicina pubblica sottoposta ad esplicite valutazioni da parte degli utenti.

Come sopra accennato e dettagliatamente riportato nella sezione Riesame della Ricerca Dipartimentale, le prestazioni del DBM, nella VQR 2004-2010, sono state eccellenti. Una valutazione realistica delle possibilità, alla luce dell'oggettivo peggioramento delle condizioni finanziarie sia locali che nazionali e internazionali, negli anni successivi alla VQR 2004-2010, fa ritenere che un obiettivo ambizioso sia il mantenimento dei livelli di valutazione raggiunti nella VQR 2004-2010.

Pur tentando di mantenere i livelli raggiunti in anni di disponibilità finanziaria non paragonabile a quella attuale, il DBM si pone, quindi, come obiettivo minimo: il mantenimento dei valori degli indicatori di valutazione al di sopra della media nazionale e il mantenimento di posizioni di ranking, sia nella graduatoria complessiva, che di segmento, per le aree 05 e 06, almeno nella prima metà della graduatoria nazionale.

Come più dettagliatamente illustrato nella sezione Politica per la assicurazione della qualità del Dipartimento', per il raggiungimento degli obiettivi, il DBM opererà attraverso:

- rafforzamento e incentivazione, attraverso anche il supporto delle strutture amministrative e tecniche, della messa a comune di risorse strumentali ed umane
- Monitoraggio della produttività scientifica
- Incentivazione della produttività scientifica attraverso premialità per i gruppi e i SSD più produttivi
- Incentivazione degli scambi e collaborazioni finalizzate alla ricerca fra i componenti del DBM, nonché con gruppi di altri dipartimenti e soggetti industriali

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento di Biotechnologie Mediche (DBM) è stato costituito ed è operativo da fine 2012. Il DBM partecipa o coordina le attività di 5 corsi di laurea, 4 corsi di laurea magistrale, 2 Scuole di dottorato e 11 scuole di specializzazione in area medica e biomedica, per un totale di 2277 studenti iscritti nell'a.a. 2011/12. Al DBM afferiscono 44 docenti appartenenti a 14 settori scientifico-disciplinari e 51 unità di personale tecnico ed amministrativo distribuiti su tre sedi.

L'organizzazione del Dipartimento è così articolata:

- Direzione

Direttore

Consiglio di dipartimento

- Amministrazione

Segreteria di dipartimento

Ufficio studenti e didattica

Il Direttore è il legale rappresentante del Dipartimento, convoca e presiede le sedute del Consiglio, ne predispone l'ordine del giorno e assicura l'esecuzione delle relative deliberazioni. Cura i rapporti con gli organi di governo dell'Ateneo, esercita le funzioni di coordinamento e vigilanza su tutte le attività del Dipartimento e le altre competenze attribuite dall'ordinamento. Viene eletto dal Consiglio di Dipartimento tra i professori ordinari e associati ad esso afferenti, e dura in carica tre anni. (Art. 16, §2-4 dello statuto d'Ateneo).

Il Consiglio è l'organo deliberativo, di indirizzo, programmazione, valutazione e controllo delle attività del Dipartimento. In particolare, esso definisce la programmazione didattica annuale, attribuisce i compiti didattici ai docenti afferenti al Dipartimento; definisce i piani di studio, avvalendosi dei Comitati per la didattica; propone l'istituzione e la modifica dei corsi di studio, formula le proposte sulla programmazione d'Ateneo e la chiamata di professori, delibera il conferimento di assegni di ricerca e l'attivazione di contratti per attività di insegnamento, approva ogni anno il budget e la relazione sulle attività di ricerca e didattiche svolte dal Dipartimento. Ne fanno parte, a norma del regolamento d'ateneo, tutti i docenti afferenti al dipartimento e rappresentanze elettive degli studenti, dei dottorandi, degli assegnisti nonché del personale tecnico e amministrativo.



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.	Molecole biologiche per diagnostica e terapia	BRACCI Luisa	6	
2.	La.M.M.B. Unità di genetica batterica e patogenicità microbica	POZZI Gianni	6	Domenico Iodice, Monica Carraro, Maria Alfreda Stincarelli, Gabiria Pastore
3.	Odontostomatologia	FERRARI Marco	11	
4.	Genetica Medica	RENIERI Alessandra	9	Bruttini Mirella, Pinto Anna Maria, Landucci Elisa, Amitrano Sara, Bizzarri Veronica, Antonucci Maria Fatima, Somma Serena, Lo Rizzo Caterina, Di Marco Chiara, Carignani Giulia, Baldassarri Margherita, Marozza Annabella, Landi Beatrice, Benocci Lorella, Marconi Antonella, Bindi Maria Adelina, Longo Ilaria, Mancini Roberta, Pucci Lucia, Frullanti Elisa, Meloni Ilaria
5.	HIV ed Epatite Virale	ZAZZI Maurizio	4	
6.	Ricerca di marker diagnostici e prognostici mediante applicazioni morfometriche, Geometria Frattale e Fisica del Caos	BIANCIARDI Giorgio	8	
7.	Bioingegneria	CEVENINI Gabriele	2	
8.	VIROLOGIA MOLECOLARE	CUSI Maria Grazia	2	Terrosi Chiara, Gori Savellini Gianni, Rinina Carmela, Correale Pierpaolo
9.	ANATOMIA PATOLOGICA	LEONCINI Lorenzo	7	
10.	LA.M.M.B. Unità di Immunità Microbica	MEDAGLINI Donata	5	Ciabattini Annalisa, Cuppone Anna Maria
11.	Agenti antimicrobici: meccanismi di azione e meccanismi di resistenza batterica	DOCQUIER Jean Denis	14	Rossolini Gian Maria, Di Maggio Tiziana, Arena Fabio, Cannatelli Antonio, Conte Viola, De Luca Filomena, Di Pilato Vincenzo, Henrici De Angelis Lucia, Mugnaioli Claudia, Vettori Caterina
12.	Gruppo di Studio Anestesia e Terapia Intensiva	SCOLLETTA Sabino	3	
13.	Malattie Infettive (Infezioni nell'immunodepresso, Infezioni trasmesse da artropodi)	ZANELLI Giacomo	1	Tordini Giacinta, Riccio Maria Letizia, Puttini Camilla
14.	ANATOMIA PATOLOGICA	BELLAN Cristiana	3	
15.	Cardiochirurgia	SANI Guido	8	Bonacchi Massimo, Guy Harmelin, Cristina Nanni
16.	Cardiologia	MONDILLO Sergio	17	Focardi Marta, Incampo Eufemia, Cassano Francesco
17.	Gruppo di Ricerca sulle Applicazioni della Proteomica e della Metabolomica nella Biochimica Clinica.	LEONCINI Roberto	2	Cinci Francesca, Rinaldi Flora, Cortellazzo Alessio, Corallo Claudio, Landi Giacomo
18.	Epidemiologia occupazionale	BATTISTA Giuseppe	6	Daniela Orsi, Enza Tonina Iaia, Maria Teresa Ferraro, Indini Sveva, Gabriele D'Hauw, Francesco Loi, Simonetta Fabrizi, Giulia De Vuono, Daniela Orsi, Giovanni Battista Miceli

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.	PROTEIN CRYSTALLOGRAPHY AND STRUCTURAL BIOLOGY	MANGANI Stefano (Biotechnologie, Chimica e Farmacia)	5	BENVENUTI EMANUELA LANDI GIACOMO
2.	Bioingegneria cutanea Diagnosi precoce del melanoma mediante metodiche strumentali e telemedicina	RUBEGNI Pietro (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	5	

3.	Ematologia	BOCCHIA Monica (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	4	Natale Maria Rita (contrattista UNIPI)
4.	Fotochemioterapia extracorporea e patologie del sistema immunitario	FIMIANI Michele (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	7	Bosi Alberto (professore ordinario Malattie del Sangue UNIFI), Fossombroni Vittorio (dirigente medico AOUS) Campoccia Giuseppe (dirigente medico AOUS), D'Ascenzo Giuseppina (dirigente medico AOUS), Murdaca Francesco (dirigente medico AOUS) Di Renzo Michela (dirigente medico AOUS), De Santi Margherita (dirigente medico AOUS)
5.	Laboratorio di Tecnologie Biomediche ed Oncologia Sperimentale	GIORDANO Antonio (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	9	
6.	Malattie Interstiziali Polmonari e Trapianto di Polmone	ROTTOLI Paola (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	8	OLIVIERI CARMELA, BARGAGLI ELENA (CONTRATTISTA)
7.	PATOLOGIE REUMATICHE	GIORDANO Nicola Giuseppe (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	7	Battisti Emiolio (t.a. D1), Albanese Maria Antonietta (t.a. D1), Franci Daniela (t.a. C5), Mariotti Giancarlo (t.a. D5), Vannoni Daniela (t.a. EP3),
8.	Studio malattie del segmento anteriore e posteriore	TOSI Gian Marco (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	4	Martone Gianluca (contrattista)
9.	Tecnologie Biomediche ed Oncologia Sperimentale	GIORDANO Antonio (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	9	
10.	Terapia rigenerativa e Ingegneria Tissutale in Dermatologia	PEROTTI Roberto (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	4	
11.	Terapia rigenerativa e Ingegneria Tissutale in Dermatologia	PEROTTI Roberto (Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze)	5	Ierardi Francesca (dirigente medico AOU), Marotta Giuseppe (dirigente medico AOUS), Pianigiani Elisa (dirigente medico AOUS), Fossombroni Vittorio (dirigente medico AOUS), Mariotti Giancarlo (t.a.D5)

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 Biomolecular Interaction Analysis (BIA) (Resp. Prof. Luisa Bracci)

All'interno del laboratorio di biomolecular interaction analysis (BIA) è presente un BIACORE T100, che permette di monitorare in tempo reale interazioni tra biomolecole, analizzando le costanti cinetiche e misurando separatamente e direttamente le costanti di associazione e dissociazione.

Questa tecnologia è quindi indicata in un'ampia gamma di applicazioni che vanno dalla ricerca di base, allo screening di molecole biologiche nelle varie fasi di produzione, al controllo di produzione di anticorpi monoclonali o ricombinanti, dal drug discovery al controllo di qualità di lotti di produzione di farmaci biologici, dal monitoraggio di trial clinici, alla ricerca applicata in varie sindromi patologiche.

Tale piattaforma tecnologica, insieme all'elevata competenza e consolidata esperienza del personale specializzato, viene utilizzata per contratti conto terzi con diverse aziende farmaceutiche per effettuare controllo qualità e monitorare Clinical Trials.

Viene anche utilizzata per collaborazioni di ricerca, sia interne che esterne all'Università di Siena.

Laboratorio di Sintesi peptidica (Resp. Prof. Luisa Bracci)

Il laboratorio di sintesi peptidica è composto dalle seguenti attrezzature: Peptide synthesizer Multisyn Tec Syro per effettuare Sintesi su resina; Peptide synthesizer

Multisyntec Syro per Sintesi su cellulosa; due HPLC uno analitico e uno preparativo.

Il laboratorio di sintesi peptidica fornisce diverse collaborazioni interne ed esterne all'Università di Siena e contratti conto terzi con diverse aziende farmaceutiche, per la preparazione e purificazione di peptidi.

Il Dipartimento di Biotecnologie Mediche è dotato di altri laboratori di ricerca come da documento pdf inserito

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

QUADRO C.1.b

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	Biacore T100	BRACCI Luisa	Health and Food Domain	Altri Fondi	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
2.	FACSCalibur (BD)	BRACCI Luisa	Health and Food Domain	Altri Fondi	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
3.	Citofluorimetro	CUSI Maria Grazia	Health and Food Domain	Altri Fondi	2002	Interna allateneo	Progetti di ricerca	06
4.	Piattaforma Robotica	CUSI Maria Grazia, DOCQUIER Jean Denis	Health and Food Domain	Altri Fondi	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	06
5.	Sequenziatore DNA ABI Prism 3130xl Genetic Analyzer	CUSI Maria Grazia, ZAZZI Maurizio	Health and Food Domain	Interni	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	06
6.	Piattaforma Roche GS 454 Junior	BELLAN Cristiana, RENIERI Alessandra	Material and Analytical Facilities	Interni	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Prestazioni a tariffario	06
7.	Sequenziatore DNA ABI Prism 310 Genetic Analyzer	BELLAN Cristiana, LEONCINI Lorenzo	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	06
8.	Agilent Technologies DNA Microarray Scanner, Apparecchiature per analisi array-CGH	RENIERI Alessandra	Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2004	Esterna allateneo	Prestazioni a tariffario	06
9.	DHPLC (Denaturing High Performance Liquid Chromatography)	RENIERI Alessandra	Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2004	Esterna allateneo	Prestazioni a tariffario	06
10.	Microarray platform	DOCQUIER Jean Denis	Health and Food Domain	Altri Fondi	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	06

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

Nome o	Responsabile	Fondi su cui è	Anno di attivazione	Applicazioni derivanti
--------	--------------	----------------	---------------------	------------------------

N.	Tipologia	scientifico	Classificazione	stato effettuato l'acquisto	della grande attrezzatura	Utenza	dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
11.	Stabulario Nuovi Istituti Biologici	GAMBARANA Carla	Health and Food Domain	Interni	1998	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05

▶ 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		830.975	320.516	24.485
2.	Biblioteca di Area Scientifico-Tecnologica		57.865	29.812	2.164
3.	Biblioteca di Area Medico-Farmaco-Biologica		21.477	80.919	5.179

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.	BARBINI	Paolo	Professore Ordinario	09	09	ING-INF/06
2.	BATTISTA	Giuseppe	Professore Ordinario	06	06	MED/44
3.	BRACCI	Luisa	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
4.	CHIAVARELLI	Mario	Professore Ordinario	06	06	MED/23
5.	FERRARI	Marco	Professore Ordinario	06	06	MED/28
6.	LEONCINI	Lorenzo	Professore Ordinario	06	06	MED/08
7.	POZZI	Gianni	Professore Ordinario	06	06	MED/07
8.	RENIERI	Alessandra	Professore Ordinario	06	06	MED/03
9.	SANI	Guido	Professore Ordinario	06	06	MED/23

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.	BIAGIOLI	Bonizella	Professore Associato confermato	06	06	MED/41
2.	BORRACCHINI	Andrea	Professore Associato confermato	06	06	MED/28
3.	CEVENINI	Gabriele	Professore Associato confermato	09	09	ING-INF/06
4.	CUSI	Maria Grazia	Professore Associato confermato	06	06	MED/07
5.	LEONCINI	Roberto	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
6.	MEDAGLINI	Donata	Professore Associato confermato	06	06	MED/07
7.	MONDILLO	Sergio	Professore Associato confermato	06	06	MED/11
8.	TANGANELLI	Piero	Professore Associato confermato	06	06	MED/08
9.	ZAZZI	Maurizio	Professore Associato confermato	06	06	MED/07

Ricercatori

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

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ARIANI	Francesca	Ricercatore confermato	06	06	MED/03
2.	BELLAN	Cristiana	Ricercatore confermato	06	06	MED/08
3.	BIANCIARDI	Giorgio	Ricercatore confermato	06	06	MED/46
4.	BOSCHI	Stefania	Ricercatore confermato	06	06	MED/09
5.	CAPUANO	Aniello	Ricercatore confermato	06	06	MED/50
6.	DOCQUIER	Jean Denis	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
7.	DOLDO	Tiziana	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
8.	FRANCHI	Federico	Ricercatore confermato	06	06	MED/41
9.	FURINI	Simone	Ricercatore confermato	09	09	ING-INF/06
10.	GORACCI	Cecilia	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
11.	GRANDINI	Simone	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
12.	IANNELLI	Francesco	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
13.	LORENZINI	Guido	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
14.	LOZZI	Luisa	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
15.	MARI	Francesca	Ricercatore confermato	06	06	MED/03
16.	MONTAGNANI	Francesca	Ricercatore confermato	06	06	MED/17
17.	MUZZI	Luigi	Ricercatore confermato	06	06	MED/50
18.	NANNELLI	Pietro	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
19.	PALLECCHI	Lucia	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
20.	PARRINI	Stefano	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
21.	PINI	Alessandro	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
22.	PORCELLI	Brunetta	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
23.	RICCI	Susanna	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
24.	SCOLLETTA	Sabino	Ricercatore confermato	06	06	MED/41
25.	TOTI	Paolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/08
26.	ZANELLI	Giacomo	Ricercatore confermato	06	06	MED/17

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.	DE FALCO	Giulia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/46
2.	DE SANCTIS	Massimo	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/28
3.	GENNARO	Paolo	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/29

4.	GIANI	Tommaso	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/07
5.	VICHI	Alessandro	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/28

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.	AMATO	Teresa	Assegnista	06	06	MED/08
2.	BORGIANNI	Luisa	Assegnista	06	06	MED/07
3.	BRUNETTI	Jlenia	Assegnista	05	05	BIO/10
4.	D'ANDREA	Marco Maria	Assegnista	06	06	MED/07
5.	FIORINO	Fabio	Assegnista	06	06	MED/07
6.	LAZZERI	Elisa	Assegnista	06	06	MED/07
7.	MEINI	Genny	Assegnista	06	06	MED/07
8.	MENDONCA	Kevin	Assegnista	06	06	MED/07
9.	MUCCIOLO	Mafalda	Assegnista	06	06	MED/03
10.	PETTINI	Elena	Assegnista	06	06	MED/07
11.	POLLINI	Simona	Assegnista	06	06	MED/07
12.	ROMEO	Alessandra	Assegnista	06	06	MED/07
13.	SALADINI	Francesco	Assegnista	06	06	MED/07
14.	SANTORO	Francesco	Assegnista	06	06	MED/07
15.	TAMMARO	Federica	Assegnista	06	06	MED/07

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.	AMABILE	Sonia	Dottorando	06	06	MED/03
2.	AMBROSIO	Maria Raffaella	Dottorando	06	06	MED/08
3.	ANDERSON	Chad	Dottorando	06	06	MED/08
4.	ANTONELLI	Alberto	Dottorando	06	06	MED/08
5.	ANTONELLI	Klizia	Dottorando	06	06	MED/08
6.	ARAGONESES	Javier	Dottorando	06	06	MED/07
7.	BALDAN	Rossella	Dottorando	06	06	MED/08
8.	BARONE	Daniela	Dottorando	06	06	MED/06
9.	BIANCIARDI	Laura	Dottorando	06	06	MED/03
10.	BLAGOJEVIC	Jelena	Dottorando	06	06	MED/03
11.	BRUTTINI	Stefano	Dottorando	06	06	MED/08
12.	CABIBBE	Andrea Maurizio	Dottorando	06	06	MED/08
13.	CALDARELLA	Carlo	Dottorando	06	06	MED/08
14.	CARLEO	Alfonso	Dottorando	06	06	MED/03
15.	CARLI	Linda	Dottorando	06	06	MED/03
16.	CASINI	Nadia	Dottorando	06	06	MED/08
17.	CECCHERINI	Elisa	Dottorando	06	06	MED/03
18.	CHBIER	Mirna	Dottorando	06	06	MED/08
19.	CHIARUCCI	Carla	Dottorando	06	06	MED/03

20.	CIABATTI	Elena	Dottorando	06	06	MED/03
21.	COSTANZO	Valentina	Dottorando	05	05	BIO/11
22.	CUTAIA	Ornella	Dottorando	06	06	MED/03
23.	D'ELIA	Chiara	Dottorando	06	06	MED/28
24.	DANIELLI	Riccardo	Dottorando	06	06	MED/03
25.	DE RIENZO	Chiara	Dottorando	06	06	MED/03
26.	DE VITO	Ilaria	Dottorando	06	06	MED/08
27.	DELLA LATTA	Veronica	Dottorando	06	06	MED/08
28.	FALLERINI	Chiara	Dottorando	06	06	MED/03
29.	FAZIO	Carolina	Dottorando	06	06	MED/03
30.	FIMIANI	Margherita	Dottorando	06	06	MED/07
31.	FRANCIOSI	Giovanni	Dottorando	06	06	MED/08
32.	GANDOLFO	Claudia	Dottorando	06	06	MED/07
33.	GAZANEO	Sara	Dottorando	06	06	MED/03
34.	GENOVESI	Cristina	Dottorando	06	06	MED/07
35.	GHISALBERTI	Marco	Dottorando	06	06	MED/07
36.	GRANATO	Felice	Dottorando	06	06	MED/18
37.	GUERRINI	Valentina	Dottorando	06	06	MED/08
38.	IMPERATORE	Valentina	Dottorando	06	06	MED/03
39.	JULOSKI	Jelena	Dottorando	06	06	MED/28
40.	LANDINI	Giulia	Dottorando	06	06	MED/07
41.	LONGO	Eugenio	Dottorando	06	06	MED/28
42.	LOPOMO	Angela	Dottorando	06	06	MED/03
43.	LUCANI	Benedetta	Dottorando	06	06	MED/03
44.	MARADEI	Simona	Dottorando	06	06	MED/08
45.	MARTELLUCCI	Jacopo	Dottorando	06	06	MED/18
46.	MASTROGIULIO	Maria Grazia	Dottorando	06	06	MED/07
47.	MATERAZZI	Angelo	Dottorando	06	06	MED/08
48.	MATTEOLI	Barbara	Dottorando	06	06	MED/07
49.	MEI	Stefania	Dottorando	06	06	MED/03
50.	MEINI	Genny	Dottorando	06	06	MED/08
51.	MENCARELLI	Maria Antonietta	Dottorando	06	06	MED/03
52.	MERELLI	Eva	Dottorando	06	06	MED/03
53.	MILANESE	Carla	Dottorando	06	06	MED/03
54.	MOURMOURAS	Vasileios	Dottorando	06	06	MED/08
55.	MUNDO	Lucia	Dottorando	06	06	MED/08
56.	NAMI	Niccolo'	Dottorando	06	06	MED/03
57.	NAPOLIELLO	Luca	Dottorando	06	06	MED/03
58.	NAPPO	Antonio	Dottorando	06	06	MED/08
59.	NUTI	Niccolo'	Dottorando	06	06	MED/07

60.	ONORATI	Monica	Dottorando	06	06	MED/08
61.	PARADISO	Anna Lucia	Dottorando	06	06	MED/28
62.	PARISI	Giulia	Dottorando	06	06	MED/03
63.	PARRINI	Laura	Dottorando	06	06	MED/08
64.	PATRIARCHI	Tommaso	Dottorando	06	06	MED/03
65.	PIETROBONO	Silvia	Dottorando	06	06	MED/03
66.	PINNACCHIO	Vincenzo	Dottorando	06	06	MED/08
67.	PROTA	Gennaro	Dottorando	06	06	MED/08
68.	RENGO	Carlo	Dottorando	06	06	MED/28
69.	RICCOBONO	Eleonora	Dottorando	06	06	MED/08
70.	RIZZO	Valeria	Dottorando	06	06	MED/08
71.	ROCCA	Bruno Jim	Dottorando	06	06	MED/08
72.	ROMEO	Napoleone	Dottorando	06	06	MED/28
73.	ROSCIA	Giulia	Dottorando	05	05	BIO/10
74.	RUSSO	Anna	Dottorando	06	06	MED/03
75.	RUVIO	Martina	Dottorando	06	06	MED/03
76.	SANTORO	Francesco	Dottorando	06	06	MED/08
77.	SARDINA	Francesca	Dottorando	06	06	MED/08
78.	SCAMINACI RUSSO	Daniele	Dottorando	06	06	MED/08
79.	SENNATI	Samanta	Dottorando	06	06	MED/08
80.	SILVANO	Marianna	Dottorando	06	06	MED/04
81.	SOUSA PARAISO TAVARES MANSO	Ana Domingas	Dottorando	06	06	MED/08
82.	TSINTSADZE	Nino	Dottorando	06	06	MED/08
83.	VIDETTA	Alessandro Davide	Dottorando	06	06	MED/08

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.	ALBANO	Antonio	Specializzando	06	06	MED/23
2.	ALVINO	Federico	Specializzando	06	06	MED/11
3.	ANTONELLI	Giovanni	Specializzando	06	06	MED/11
4.	ARTINI	Ramona	Specializzando	06	06	MED/41
5.	BALDINI	Gioia	Specializzando	06	06	MED/41
6.	BALSAMO	Alessia	Specializzando	06	06	MED/41
7.	BARBIERI	Rosella	Specializzando	06	06	MED/41
8.	BARONE	Aurora	Specializzando	06	06	MED/08
9.	BENINCASA	Susanna	Specializzando	06	06	MED/11
10.	BENNATI	Elena	Specializzando	06	06	MED/11
11.	BERNINI	Laura	Specializzando	06	06	MED/17
12.	BIANCHI	Cecilia	Specializzando	06	06	MED/41

13.	BIANCO	Claudia	Specializzando	06	06	MED/17
14.	BIGIO	Elisa	Specializzando	06	06	MED/41
15.	BIGOTTI	Martina	Specializzando	06	06	MED/44
16.	BITOSSI	Luca	Specializzando	06	06	MED/41
17.	BLASI	Stefania	Specializzando	06	06	MED/23
18.	BOATI	Elena	Specializzando	06	06	MED/41
19.	BOSIO	Clara Maria	Specializzando	06	06	MED/41
20.	BOZZI	Maria Magdalena	Specializzando	06	06	MED/41
21.	BUGETTI	Marco	Specializzando	06	06	MED/23
22.	BUTORANO	Marie Aimee Gloria Munezero	Specializzando	06	06	MED/08
23.	CALDAROLA	Arianna	Specializzando	06	06	MED/41
24.	CAMELI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/11
25.	CANNARILE	Pierpaolo	Specializzando	06	06	MED/11
26.	CAPORALINI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/08
27.	CAPUTO	Maria	Specializzando	06	06	MED/11
28.	CARNIELLI	Valentina	Specializzando	06	06	MED/41
29.	CAROBBI	Roberta	Specializzando	06	06	MED/41
30.	CECCHINI	Sofia	Specializzando	06	06	MED/41
31.	CERESA	Roberto	Specializzando	06	06	MED/23
32.	CIBELLA	Roberta	Specializzando	06	06	MED/41
33.	CIONE	Ginailaria	Specializzando	06	06	MED/41
34.	CIPANI	Simone	Specializzando	06	06	MED/11
35.	COMITE	Fabrizia	Specializzando	06	06	MED/41
36.	CONTORNI	Martina	Specializzando	06	06	MED/41
37.	COPPOLA	Viviana Raffaella	Specializzando	06	06	MED/41
38.	CORSI	Debora	Specializzando	06	06	MED/23
39.	CURCI	Valeria	Specializzando	06	06	MED/11
40.	D'ASCENZI	Flavio	Specializzando	06	06	MED/11
41.	D'IPPOLITO	Federica	Specializzando	06	06	MED/44
42.	D'UONNOLO	Annalisa	Specializzando	06	06	MED/41
43.	DE MARTINO	Andrea	Specializzando	06	06	MED/23
44.	DE VITO	Raffaella	Specializzando	06	06	MED/11
45.	DEBONIS	Elisa Valentina	Specializzando	06	06	MED/08
46.	DI CHIARO	Agnese Immacolata	Specializzando	06	06	MED/41
47.	DI FRAJA	Diana	Specializzando	06	06	MED/41
48.	DI MARZO	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/41
49.	DI PEDE	Francesca	Specializzando	06	06	MED/44
50.	DI TOMMASO	Cristina	Specializzando	06	06	MED/11
51.	DOKOLLARI	Aleksander	Specializzando	06	06	MED/23
52.	DONATI	Miranda	Specializzando	06	06	MED/49
53.	DONATO	Alessia	Specializzando	06	06	MED/41

54.	DONATO	Irene	Specializzando	06	06	MED/44
55.	DORETTI	Lucia	Specializzando	06	06	MED/44
56.	DROANDI	Ginevra	Specializzando	06	06	MED/23
57.	FALCETTA	Giosue Salvatore	Specializzando	06	06	MED/23
58.	FARENZA	Daria	Specializzando	06	06	MED/44
59.	FELLONE	Lucio	Specializzando	06	06	MED/44
60.	FERRARI	Gabriele	Specializzando	06	06	MED/23
61.	FLAGIELLO	Michele	Specializzando	06	06	MED/23
62.	FORNERIS	Alexandre Louis Nicolas	Specializzando	06	06	MED/41
63.	GALARDO	Alessio	Specializzando	06	06	MED/41
64.	GALGANI	Benedetta	Specializzando	06	06	MED/41
65.	GAROFALO	Mariangela	Specializzando	06	06	MED/41
66.	GEYER	Alessia	Specializzando	06	06	MED/11
67.	GIANNUBILO	Vincenzo	Specializzando	06	06	MED/41
68.	GILMANOV	Daniyar	Specializzando	06	06	MED/23
69.	GINORI	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/08
70.	GIORGI	Riccardo	Specializzando	06	06	MED/44
71.	GIUSTI	Silvia	Specializzando	06	06	MED/41
72.	GONNELLI	Filippo	Specializzando	06	06	MED/41
73.	GORI	Angela	Specializzando	06	06	MED/41
74.	GRANDE	Gaetano	Specializzando	06	06	MED/44
75.	GRIPPO	Gabriele	Specializzando	06	06	MED/41
76.	GROTTI	Simone	Specializzando	06	06	MED/11
77.	INNELLI	Pasqualino	Specializzando	06	06	MED/11
78.	KRASNIQI	Pranvera	Specializzando	06	06	MED/41
79.	LACAVA	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/44
80.	LAPINI	Elisa	Specializzando	06	06	MED/49
81.	LIQUORI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/41
82.	LO BELLO	Giuseppe	Specializzando	06	06	MED/08
83.	LOSITO	Maurizio	Specializzando	06	06	MED/11
84.	MACINAI	Erica	Specializzando	06	06	MED/41
85.	MALANDRINO	Angela	Specializzando	06	06	MED/11
86.	MALANGONE	Valerio	Specializzando	06	06	MED/44
87.	MALATESTA	Clemente Mirko	Specializzando	06	06	MED/41
88.	MANCINI	Virginia	Specializzando	06	06	MED/08
89.	MARGARYAN	Rafik	Specializzando	06	06	MED/23
90.	MARIANELLO	Daniele	Specializzando	06	06	MED/41
91.	MASSONI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/11
92.	MAUTONE	Marco	Specializzando	06	06	MED/41
93.	MAZZOLAI	Lapo	Specializzando	06	06	MED/23

94.	MEIATTINI	Daniele Anacleto	Specializzando	06	06	MED/41
95.	MENCI	Daniele	Specializzando	06	06	MED/11
96.	MENICONI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/41
97.	MICCO	Lorenzo	Specializzando	06	06	MED/41
98.	MOLLE	Roberta	Specializzando	06	06	MED/11
99.	MONTAGNANI	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/08
100.	NATALI	Benedetta Maria	Specializzando	06	06	MED/11
101.	NAVARRI	Romina	Specializzando	06	06	MED/11
102.	NOCCI	Matteo	Specializzando	06	06	MED/41
103.	NORCINI	Claudio	Specializzando	06	06	MED/41
104.	NOVIELLO	Antonio	Specializzando	06	06	MED/41
105.	NUCCI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/11
106.	NUCCI	Ester Maria	Specializzando	06	06	MED/11
107.	PADULA	Marco	Specializzando	06	06	MED/41
108.	PALILLA	Francesco	Specializzando	06	06	MED/41
109.	PALILLA	Laura	Specializzando	06	06	MED/41
110.	PALMIERI	Federico Bruno	Specializzando	06	06	MED/41
111.	PALOMBA	Caterina	Specializzando	06	06	MED/41
112.	PANCALDI	Elisa	Specializzando	06	06	MED/41
113.	PANCANI	Flavia	Specializzando	06	06	MED/41
114.	PANTANI	Elena	Specializzando	06	06	MED/44
115.	PERRONE	Maria	Specializzando	06	06	MED/41
116.	PICCALUGA	Pier Paolo	Specializzando	06	06	MED/08
117.	PIERATTELLI	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/44
118.	PISTELLI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/44
119.	PIZZIRANI	Daria	Specializzando	06	06	MED/41
120.	POLEMI	Simona	Specializzando	06	06	MED/41
121.	PORCIANI	Claudio	Specializzando	06	06	MED/41
122.	PORPORA	Paolo	Specializzando	06	06	MED/44
123.	POZZEBON	Selene	Specializzando	06	06	MED/41
124.	PRETELLI	Paola	Specializzando	06	06	MED/08
125.	PROJETTO	Elisabetta	Specializzando	06	06	MED/08
126.	RAGOZZINO	Caterina	Specializzando	06	06	MED/41
127.	RAVAGLIOLI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/23
128.	RECCIA	Rosanna	Specializzando	06	06	MED/11
129.	RECHICHI	Serena	Specializzando	06	06	MED/41
130.	RICCIARINI	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/41
131.	RIGHINI	Francesca Maria	Specializzando	06	06	MED/11
132.	RINALDI	Francesco Maria	Specializzando	06	06	MED/44
133.	ROSATI	Alessio	Specializzando	06	06	MED/41
134.	ROSSETTI	Fabian	Specializzando	06	06	MED/41

135.	ROSSI	Valentina	Specializzando	06	06	MED/41
136.	RUSPETTI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/11
137.	RUSSO	Paolo	Specializzando	06	06	MED/41
138.	SABO'	Claudia	Specializzando	06	06	MED/08
139.	SALVINI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/41
140.	SAMPIERI	Margherita	Specializzando	06	06	MED/41
141.	SANARICO	Luciano	Specializzando	06	06	MED/41
142.	SANTORO	Amato	Specializzando	06	06	MED/11
143.	SCARAMUZZINO	Francesco Cornelio	Specializzando	06	06	MED/08
144.	SCARNERA	Sara	Specializzando	06	06	MED/44
145.	SCATENA	Cristian	Specializzando	06	06	MED/08
146.	SCHITTONI	Loredana	Specializzando	06	06	MED/41
147.	SERI	Luisa	Specializzando	06	06	MED/23
148.	SGRELLI	Alessio	Specializzando	06	06	MED/17
149.	SINESI	Liliana	Specializzando	06	06	MED/11
150.	SIRBU	Vasile	Specializzando	06	06	MED/11
151.	SOLARI	Marco	Specializzando	06	06	MED/11
152.	SPARLA	Stefania	Specializzando	06	06	MED/11
153.	STEFANELLI	Noemi	Specializzando	06	06	MED/41
154.	TACCHINI	Damiana	Specializzando	06	06	MED/08
155.	TEDESCHI	Rossella	Specializzando	06	06	MED/41
156.	TERRINAZZI	Valentina	Specializzando	06	06	MED/08
157.	TOGNARINI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/41
158.	TORRACCHI	Leonardo	Specializzando	06	06	MED/23
159.	TRIOLO	Tiziana	Specializzando	06	06	MED/41
160.	TRONNOLONE	Maria Elena	Specializzando	06	06	MED/41
161.	URBANO	Maria Cristina	Specializzando	06	06	MED/41
162.	URLI	Linda	Specializzando	06	06	MED/41
163.	VASSALLO	Loretta	Specializzando	06	06	MED/41
164.	XHINDOLI	Klodiana	Specializzando	06	06	MED/44
165.	ZURLI	Marta	Specializzando	06	05	BIO/10



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	3
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	12
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	19
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1

Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	3
Area non definita	3
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