



Anno 2013

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T)"

## Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

### Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento



#### QUADRO A.1

#### A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

Il Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali (S.Bi.Bi.T.) dell'Università degli Studi di Parma si è costituito nel luglio 2012 per volontà di Docenti e Ricercatori che si occupano dello studio della medicina, dai suoi aspetti molecolari a quelli medico-laboratoristici, clinico-terapeutici ed epidemiologici, e dello sviluppo delle biotecnologie mediche.

L'aspetto metodologico caratterizzante il Dipartimento consiste nel suo disegno verticale, includendo discipline di base e cliniche la cui integrazione è oggi il miglior presupposto per generare una ricerca medica realmente trasferibile sul piano clinico e biotecnologico ed una efficace didattica medica di impostazione moderna.

La finalità primaria del Dipartimento consiste nella promozione e nello sviluppo di progetti di ricerca di rilievo internazionale, in ambito biomedico e biotecnologico, con particolare attenzione alla ricerca traslazionale. La ricerca clinica è indirizzata allo studio di patologie e di nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche in ambito odontostomatologico, oftalmologico, della chirurgia maxillo-facciale e della riabilitazione motoria. Il Dipartimento al suo interno prevede l'aggregazione di docenti e ricercatori sulla base di specifiche affinità (Unità di Ricerca). Per il conseguimento dei propri obiettivi il Dipartimento favorisce lo sviluppo di rapporti di collaborazione e scambio con ricercatori e docenti di altri dipartimenti dell'Ateneo e di altre Università e Centri di ricerca sia nazionali che internazionali. La sostenibilità e competitività dell'attività di ricerca svolta dai membri dello S.Bi.Bi.T. è consentita da finanziamenti pubblici e privati e dalla disponibilità di laboratori con strumentazioni all'avanguardia.

L'aggregazione dei Docenti afferenti al Dipartimento costituisce la base strutturale per un percorso scientifico trasversale di alto livello, che va dalla biologia molecolare di base fino alla ricerca biomedica avanzata per giungere organicamente al trasferimento dei risultati ottenuti sul piano clinico, biotecnologico e, potenzialmente, alla loro valorizzazione economica. Il Dipartimento vede infatti la collaborazione di Docenti e Ricercatori che operano nei campi della:

biologia molecolare, morfologia, biochimica, microbiologia, fisiopatologia molecolare dei sistemi

diagnostica laboratoristica

fisiopatologia e clinica del distretto testa-collo

organizzazione, gestione ed erogazione di servizi sanitari, epidemiologia, statistica sanitaria, medicina forense

attività motorie, promozione della salute, riabilitazione

I 14 Settori Scientifico-Disciplinari rappresentati sono:

Anatomia Umana, Istologia, Biochimica, Patologia Generale

Microbiologia generale, Microbiologia e Microbiologia clinica, Patologia Clinica, Anatomia Patologica

Odontoiatria, Oftalmologia, Chirurgia Maxillo-facciale, Medicina Fisica e Riabilitativa

Igiene, Medicina Legale

Il Dipartimento, inoltre, ospita al suo interno il Centro Interdipartimentale di Ricerca in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico (Sport and Exercise Medicine SEM), attivato con D.R. 359 del 16 maggio 2013, e il Centro Universitario di Odontoiatria.

La maggior parte dei Professori Ordinari, Associati e Ricercatori del Dipartimento sono membri del Collegio Docenti di 4 corsi di Dottorato di Ricerca (Medicina Molecolare, Biologia e Patologia Molecolare, Fisiopatologia Sistemica, Microbiologia e Virologia) incardinati nel Dipartimento stesso.

Fin dalla sua istituzione, il Dipartimento si è dotato delle seguenti Commissioni interne (Delibera Dipartimento 31-10-2012)

1. Commissione Valutazione (AVA-ANVUR)
2. Commissione Ricerca
3. Commissione Sicurezza
4. Commissione Orientamento Studenti

Il Dipartimento si richiama ai principi di carattere generale delineati nei più recenti atti programmatici di politica della ricerca e di programmazione sanitaria, tra i quali i piani sanitari nazionale e regionali, e trova specifici motivi di aggregazione in quattro aree di ricerca scientifica di base ed applicata, tutte caratterizzate dalla forte trasferibilità dei risultati sul piano clinico e biotecnologico:

1. Morfologia Umana, Scienze dell'esercizio fisico, Biologia Molecolare, Microbiologia
2. Fisiopatologia molecolare, Medicina di laboratorio
3. Patologia e clinica del distretto testa-collo e dell'apparato locomotore
4. Sanità pubblica, Epidemiologia, Medicina forense e Deontologia medica

Il percorso logico che sottende alla costituzione del Dipartimento vede quindi riunite in una unica struttura competenze circolari che, guidate da una condivisa impostazione normativa e deontologica, partono dall'indagine morfologica, molecolare e fisiopatologica, passano attraverso la diagnostica di laboratorio, giungono alla clinica (ivi inclusi i suoi aspetti gestionali) e confluiscono nel dato epidemiologico di popolazione. I dati clinici ed epidemiologici, a loro volta, possono indirizzare a feedback i campi di indagine di base ed applicata.

Un dipartimento che aggrega competenze sistematizzate in un percorso di questo tipo possiede, come punti di forza, le risorse per:

1. impostare la ricerca a) tenendo conto della rilevanza dei risultati attesi in termini clinico epidemiologici; b) conformandosi alle normative ed alle linee guida emanate dai competenti organismi internazionali, nazionali e locali;
2. competere efficacemente in progetti di ricerca nazionali, europei ed internazionali sulla base del ricco patrimonio di esperienze e di collaborazioni esistenti;
3. utilizzare pienamente l'approccio biotecnologico per generare ricerca biomedica applicata ad elevata trasferibilità che possa essere la base per rapporti proficui con il mondo delle imprese ed, eventualmente, per sviluppi di natura imprenditoriale (come spin-off accademici);
4. svolgere ricerca clinica adeguatamente sostenuta ed integrata dal dato biologico;
5. inserire concretamente la propria attività scientifica e didattica nel quadro ampio della sanità del territorio e della promozione di corretti stili di vita per la salute;
6. interagire in modo costruttivo con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria e con l'Azienda USL di Parma, nonché, tramite la Facoltà e gli Organi dell'Ateneo, con Regione ed organismi nazionali competenti, in modo da garantire a livelli ottimali l'attività assistenziale necessaria per lo svolgimento dei compiti istituzionali di didattica e di ricerca.

Le opportunità di cui questo dipartimento dispone sottendono alle ricadute della ricerca:

1. Sulla clinica: l'attività di ricerca del Dipartimento è orientata metodologicamente verso la medicina molecolare personalizzata in termini di medicina predittiva (sviluppo di biomarcatori diagnostici e di risposta alla terapia), clinica (sviluppo di terapie e di biomateriali innovativi) e preventiva (sviluppo di protocolli per il mantenimento dello stato di salute);
2. Sulla formazione: forte di un ricco patrimonio di competenze trasversali, la didattica, che il Dipartimento fornisce nello specifico ai diversi corsi di dottorato e master, è svolta nell'assoluto rispetto degli ambiti scientifici propri di ciascun Docente e ha come nota qualificante l'integrazione fra scienze di base e scienze cliniche ed applicative, per la formazione di profili sanitari, medici, medico-specialistici e biotecnologici adeguati ai tempi (LL Restifo & GR Phelan, Dis. Model Mech. 2011, 4, 423-6; P Bradley & K Mattick, AMEE 2008; LN Dyrbye et al, Acad Med 2011, 86, 1130-6).

Obiettivi di ricerca pluriennali, in linea con il Piano Strategico di Ateneo

Gli obiettivi di ricerca pluriennali del Dipartimento si inseriscono, nel contesto della Programmazione Strategica Triennale 2013-2015 dell'Università degli Studi di Parma, nell'ambito dell'Area Strategica 2 Promozione della ricerca scientifica e dell'Area Strategica 3 Internazionalizzazione.

1. Promozione della ricerca scientifica (Area strategica 2 della Programmazione Strategica Triennale 2013-2015 dell'Università degli Studi di Parma), con lo scopo di migliorare o almeno mantenere il posizionamento a livello nazionale conseguito dal Dipartimento nella VQR 2004-2010. Il Dipartimento comprende Docenti che insistono sull'Area 05 (Scienze Biologiche) e sull'Area 06 (Scienze Cliniche). Nelle tabelle fornite dall'ANVUR, in cui è riportata la valutazione basata sulla qualità dei prodotti della ricerca presentati nell'esercizio VQR aggregati per settore scientifico-disciplinare effettuata utilizzando come indicatore il Voto standardizzato, il Dipartimento si colloca nel PRIMO QUARTILE nel panorama nazionale. Per quanto riguarda il posizionamento nell'ambito delle Aree in relazione al segmento dimensionale di appartenenza, il Dipartimento occupa il cinquantanovesimo posto su un totale di 99 strutture di simili dimensioni ( $R=0,99$ ) per l'Area 05 e il trentanovesimo posto su un totale di 91 strutture di simili dimensioni ( $R=1,14$ ) per l'Area 06, presentando un valore R complessivo (media ponderata) pari a 1,1 (superiore alla media italiana). Considerando il grado di competitività di queste Aree, la riflessione autovalutativa del Dipartimento, in relazione agli esiti della VQR, mette in evidenza il buon posizionamento di alcuni SSD ma anche la possibilità di miglioramento dell'attività scientifica complessiva.

Obiettivo del Dipartimento è, pertanto, un incremento della quantità e qualità della produzione scientifica, attraverso strategie suggerite dalla Commissione Valutazione e promosse dalla Commissione Ricerca, quali una maggiore integrazione multidisciplinare, una migliore valorizzazione delle competenze esistenti e l'incentivazione alla presentazione di domande nell'ambito di Horizon 2020.

Parametri di ricerca misurabili relativi al raggiungimento dello specifico obiettivo per l'anno successivo:

Aumento del numero di pubblicazioni prodotte dal Dipartimento;

Aumento del numero di pubblicazioni su riviste collocate nel primo quartile della categoria di competenza per impact factor (graduatoria ISI).

Aumento del numero di pubblicazioni con collaborazioni estere, con riferimento anche al successivo punto due.

2. Internazionalizzazione (Area strategica 3 della Programmazione Strategica Triennale 2013-2015 dell'Università degli Studi di Parma), con lo scopo di promuovere l'espansione dell'attività scientifica del Dipartimento oltre il livello nazionale, sia in termini di scambi scientifici, sia in termini di partecipazione a progetti competitivi. Obiettivo per i prossimi anni sarà una forte politica di incentivazione alla partecipazione a progetti internazionali, soprattutto nell'ambito di Horizon 2020, e alla mobilità internazionale, sia in entrata che in uscita.

Sarà effettuata la diffusione capillare delle informazioni riguardo ai bandi europei e la sensibilizzazione dei docenti sull'importanza delle attività di mobilità internazionale.

Parametri di ricerca misurabili relativi al raggiungimento dello specifico obiettivo per l'anno successivo:

Aumento del numero di progetti di ricerca internazionale presentati dai Docenti del Dipartimento;

Aumento del numero di Docenti e Studenti afferenti al Dipartimento, con particolare attenzione ai Dottorandi, in mobilità internazionale.

Aumento del numero di pubblicazioni con collaborazioni estere, con riferimento anche al punto uno.

## Sezione B - Sistema di gestione



### QUADRO B.1

#### B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali S.Bi.Bi.T. - è stato attivato con D.R. n. 332 del 24/04/2012. Esso raggruppa ed organizza aggregazioni di settori di ricerca omogenei per finalità e/o metodi.

Il Dipartimento si richiama ai principi di carattere generale delineati nei più recenti atti internazionali e locali di programmazione sanitaria, tra i quali i piani sanitari nazionale e regionali, e trova specifici motivi di aggregazione in quattro aree di ricerca scientifica di base ed applicata, tutte caratterizzate dalla forte trasferibilità dei risultati sul piano clinico e biotecnologico:

1. Morfologia Umana, Scienze dell'esercizio fisico, Biologia Molecolare, Microbiologia
2. Fisiopatologia molecolare e Medicina di laboratorio
3. Patologia e clinica del distretto testa-collo e dell'apparato locomotore
4. Sanità pubblica, Epidemiologia, Medicina forense e Deontologia medica

Al Dipartimento compete l'elaborazione di un piano triennale, aggiornabile annualmente, delle attività di ricerca e delle relative modalità di finanziamento, nonché la promozione di collaborazioni e la diffusione dei risultati conseguiti nelle ricerche, con particolare attenzione alla traslationalità dei dati.

Esso comprende attualmente 63 docenti (professori ordinari, professori associati, ricercatori, ricercatori a tempo determinato) e 45 unità di personale tecnico-amministrativo.

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

Il Direttore rappresenta il Dipartimento, presiede il Consiglio e la Giunta, sovrintende all'attuazione del programma di ricerca ed è responsabile della gestione amministrativa e contabile del Dipartimento. Esercita funzioni di iniziativa, promozione e coordinamento delle attività di ricerca in capo al dipartimento. Interagisce in prima istanza con i Docenti proponenti ricerche e richieste di finanziamento per progetti di ricerca coadiuvato per l'aspetto amministrativo, finanziario e contabile dalla Segreteria Amministrativa. Cura la definizione del piano triennale delle ricerche del Dipartimento. Analizza l'impatto sul Dipartimento delle singole richieste/progetti e predispone, ove necessarie, attività di referaggio nominando Commissioni Referenti dipartimentali.

Il Consiglio di Dipartimento è l'organo che delibera la programmazione e la gestione delle attività di Dipartimento secondo quanto previsto dalla legge, dallo statuto e dai regolamenti di Ateneo.

E' composto dai docenti e dai ricercatori afferenti al Dipartimento, dal responsabile dell'Unità di Coordinamento Dipartimentale, dai rappresentanti eletti del personale tecnico-amministrativo, degli studenti, dei dottorandi, degli specializzandi e degli assegnisti di ricerca. Esso detta i criteri generali per l'utilizzazione dei fondi per la ricerca e la gestione delle strumentazioni in dotazione. Vigila, inoltre, sui valori degli indicatori di performance riferiti all'attività di ricerca. A tale scopo, il Consiglio di Dipartimento ha costituito, in data 31/10/2012, la Commissione Ricerca e la Commissione Valutazione, che sinergicamente coadiuvano il Direttore nell'analisi dei risultati della VQR, nella stesura della Scheda Unica Annuale della Ricerca del Dipartimento (SUA-RD) e nell'elaborazione del Rapporto Annuale sulla Ricerca, nella definizione di parametri misurabili finalizzati all'assegnazione di Borse di Ricerca e Assegni di Ricerca su base meritocratica competitiva e forniscono pareri, ove richiesti, su tutte le questioni relative alle attività di ricerca svolte nel Dipartimento.

La Giunta di Dipartimento è l'organo esecutivo che coadiuva il Direttore nell'esercizio delle funzioni attribuitegli. Pertanto, assiste il Direttore nella predisposizione dei provvedimenti da sottoporre al Consiglio e in generale nella gestione del Dipartimento.

La Segreteria Amministrativa pubblicizza le opportunità di finanziamento segnalate da Enti, Istituzioni, Ufficio Ricerca d'Ateneo ecc.; riceve dai docenti le richieste e le istruisce formalmente segnalandole al Direttore; predispone le relative pratiche per il Consiglio, in particolare il bilancio preventivo dello specifico progetto di ricerca; segue a norma di leggi e regolamenti le procedure d'acquisto e di spesa relative alle ricerche approvate/in atto, ivi compreso l'interfacciamento conseguente con altri Enti eventuali; mantiene aggiornata la contabilità relativa; provvede alla redazione del bilancio a consuntivo sia per soddisfare le richieste degli Enti finanziatori, sia per la corretta considerazione nella contabilità generale dell'Ateneo.

Il Dipartimento ha costruito e sta implementando costantemente il proprio SITO WEB nell'ambito del portale dell'Ateneo di Parma, che fornisce ogni informazione utile a Docenti, Studenti o Altri riguardo alla propria struttura, alle linee e ai risultati delle ricerche, alla didattica dei propri corsi.

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Platelab	VITALE Marco	5	MICHELONI Cristina (MHCST68B61E922B) Tecnico S.Bi.Bi.T.
2.	Musclelab	MIRANDOLA Prisco	4	PALERMO Enzo (PLRVCN63B06F205N) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica elaborazione dati, MANFREDI Domenico (MNFDC58C23Z114J) Personale Tecnico Area Tecnico Scientifica elaborazione dati.
3.	Laboratorio di morfologia rigenerativa e strutture bioartificiali	TONI Roberto	4	DALLATANA Davide (DLLDVD53C19G337K) Personale tecnico Area Tecnico-Scientifica, Valentina Strusi Dottoranda
4.	Rimodellamento strutturale nella fibrillazione atriale e sua patogenesi.	CORRADI Domenico	2	BECCHI Gabriella(BCCGRL61A411496Q) Personale Tecnico, CAMPANINI Nicoletta (CMPNLT65P67G337F), CORRADINI Emilia (CRRMLE63E49H223T)
5.	Patologia Neoplastica	SILINI Enrico Maria	4	CAMPANINI Nicoletta (CMPNLT65P67G337F) Personale Tecnico, BECCHI Gabriella (BCCGRL61A411496Q) Personale Tecnico, AZZONI Cinzia (ZZNCNZ63L41B898H) Personale Tecnico, PIZZI Silvia (PZZSLV70R71A944E) Personale Tecnico
6.	Patologia Infettiva	SILINI Enrico Maria	2	CAMPANINI Nicoletta (CMPNLT65P67G337F) Personale Tecnico, AZZONI Cinzia (ZZNCNZ63L41B898H) Personale Tecnico, PIZZI Silvia (PZZSLV70R71A944E) Personale Tecnico, CORRADINI Emilia (CRRMLE63E49H223T) Personale Tecnico
7.	Biologia della riproduzione e dello sviluppo	ZUCCOTTI Maurizio	2	
8.	Laboratorio per lo studio della struttura dinamica in soluzione di peptidi biologicamente attivi e di proteine	FRANZONI Lorella	5	
9.	Laboratorio di biochimica, biologia molecolare e biologia cellulare	BETTUZZI Saverio	6	TROGLIO Maria Giovanna (TRGMGV63C62H630Y) Area Tecnico-Scientifica
10.	Laboratorio di genetica forense	CUCURACHI Nicola	2	
11.	Laboratorio di tossicologia forense	CUCURACHI Nicola	1	TRIA Giuseppe specializzando, dip. S.Bi.Bi.T.
12.	Laboratorio di istologia forense	CUCURACHI Nicola	1	LANZI Giovanni(LNZGNN61A19L299I) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica
13.	Laboratorio di microbiologia e virologia	POLONELLI Luciano	8	
14.	Bitelab	GALLI Carlo	5	
15.	Attivazione macrofagica in patologie infiammatorie	DALL'ASTA Valeria	3	VISIGALLI Rossana(VSGRSN60H67D150T) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica.
16.	Caratterizzazione dei trasportatori OCT/OCTN in cellule epiteliali respiratorie	ROTOLI Bianca Maria	3	INGLOIA Filippo Dottorando in Medicina Molecolare, VISIGALLI Rossana (VSGRSN60H67D150T) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica
17.	Rigenerazione tessuto osseo e cartilagineo.	SALA Roberto	2	
18.	Dipendenza da glutamina (glutamine addiction) di tumori umani: basi metabolico-molecolari ed applicazioni traslazionali	BUSSOLATI Ovidio	2	CHIU Martina Assegnista di Ricerca
19.	Effetti di nanomateriali su cellule dell'immunità innata e delle barriere epiteliali	BUSSOLATI Ovidio	6	
20.	AdTecLab Advanced TechnoLab in Rehab and Sport	COSTANTINO Cosimo	2	
21.	Microscopia confocale	GATTI Rita	1	BELLETTI Silvana (BLLSVN65R64G337C) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica

22.	Identificazione e valutazione di marcatori immunoistochimici e biomolecolari predittivi del rischio di recidiva nei pazienti affetti da carcinomi del cavo orale.	POLI Tito	4	
23.	Impiego della biopsia del linfonodo sentinella nella stadiazione e trattamento dei pazienti affetti da carcinomi del cavo orale.	POLI Tito	3	
24.	Ricerca di cause genetiche nell'insorgenza della labiopalatoschisi non sindromica.	SESENNA Enrico	2	
25.	Mappatura celebrale della rappresentazione corticale dei movimenti facciali in pazienti con paralisi facciale congenita (MOEBIUS) sottoposti a trattamento chirurgico di rianimazione facciale.	SESENNA Enrico	3	
26.	Culture primarie di cellule mesenchimali (fibroblasti ed osteoblasti)	GUIZZARDI Stefano	2	
27.	Ricerca Clinica	GANDOLFI Stefano	8	WILLIAMS Sally Louise (WLLSLY61T64Z114H) Personale Tecnico Area Socio-Sanitaria
28.	Eyelab	MACALUSO Claudio	10	DELFINI Elisabetta (DLFLBT60T60G337A) Personale Tecnico Area Socio-Sanitaria, WILLIAMS Sally Louise (WLLSLY61T64Z114H) Personale Tecnico Area Socio-Sanitaria
29.	Fisiologia della visione e imaging	CARTA Arturo	5	DELFINI Elisabetta (DLFLBT60T60G337A) Personale Tecnico Area Socio-Sanitaria, WILLIAMS Sally Louise (WLLSLY61T64Z114H) Personale Tecnico Area Socio-Sanitaria, TARDINI Maria Grazia (TRDMGR55E62G337X) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica
30.	Epidemiologia e organizzazione sanitaria	SIGNORELLI Carlo	3	
31.	Igiene ambientale	PASQUARELLA Cesira Isabella Maria	3	CAPOBIANCO Emanuela (CPBMNL66T42A944L) Personale Tecnico, PAVANI Filippo (PVNFPP74E11G337B) Personale Tecnico .
32.	Sorveglianza virologica ed epidemiologica di virus respiratori	AFFANNI Paola	3	BRACCHI Maria Teresa (BRCMTR68E41G337E) Personale tecnico Area Socio-Sanitaria,CAPOBIANCO Emanuela (CPBMNL66T42A944L) Personale Tecnico, Area Tecnico-Scientifica, PAVANI Filippo (PVNFPP74E11G337B) Personale Tecnico Area Tecnico-Scientifica.
33.	Sorveglianza virologica ed epidemiologica di virus enterici	VERONESI Licia	4	BRACCHI Maria Teresa (BRCMTR68E41G337E) Personale tecnico Area Socio-Sanitaria,CAPOBIANCO Emanuela (CPBMNL66T42A944L) Personale Tecnico, Area Tecnico-Scientifica

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.	Dolore Pelvico Anteriore nell'atleta	POGLIACOMI Francesco (SCIENZE CHIRURGICHE)	4	Martina Francesca Pedrini Salar Pourjafar
2.	La pubalgia del calciatore	POGLIACOMI Francesco (SCIENZE CHIRURGICHE)	3	Salar Pourjafar Martina Pedrini
3.	Mesoscape	AMPOLLINI Luca (SCIENZE CHIRURGICHE)	4	Marcello Tiseo - Oncologia Parma, Walter Weder - Chirurgia Toracica. Zurigo (Svizzera)
4.	Mesothelioma Interest Group	AMPOLLINI Luca (SCIENZE CHIRURGICHE)	9	Antonella Fusari - Unità Tecnica di Veterinaria Marcello Tiseo - Oncologia
5.	Lung Stem Cell Study Group	AMPOLLINI Luca (SCIENZE CHIRURGICHE)	8	Marcello Tiseo - Oncologia Daniele Calistri - IRCSS Meldola
6.	"Low back pain nei ciclisti professionisti	POGLIACOMI Francesco (SCIENZE CHIRURGICHE)	3	Andrea Pellegrini

7.	Risultati della formazione di personale sanitario di primo livello in aree rurali di paesi a basso reddito	SARLI Leopoldo (SCIENZE CHIRURGICHE)	4	
8.	Fattori prognostici e risultati della chirurgia nel trattamento dell'adenocarcinoma del colon-retto in stadio III e IV	VIOLI Vincenzo (SCIENZE CHIRURGICHE)	5	Francesco Leonardi*, Francesco Tartamella, Matteo Riccò**, * Unità di Oncologia Medica, Az. Univ.-Osp. di Parma; ** Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali (S.Bi.Bi.T.), Sezione di Sanità Pubblica, Università di Parma; ***Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali (S.Bi.Bi.T.), Sezione di Anatomia Patologica, Università di Parma, Italia
9.	Lung Cancer Group	CARBOGNANI Paolo (SCIENZE CHIRURGICHE)	7	Marcello Tiseo - Oncologia
10.	Gruppo Regionale di studio del Timoma	AMPOLLINI Luca (SCIENZE CHIRURGICHE)	4	Marcello Tiseo - Oncologia Fanno parte del gruppo: oncologi e chirurghi toracici delle Aziende della Regione Emilia Romagna

**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**

I gruppi di ricerca Platelab, Muscledlab, Laboratorio di morfologia rigenerativa e strutture bioartificiali, Biologia della riproduzione e sviluppo, si avvalgono dei laboratori situati presso l'Unità di Anatomia, Istologia ed Embriologia di Via Gramsci e di Via Volturmo. I laboratori sono dotati di tutte le strumentazioni necessarie allo studio della morfologia, del differenziamento cellulare e della biologia della riproduzione.

I gruppi di ricerca Patologia cardiovascolare, Patologia neoplastica, Patologia infettiva si avvalgono di laboratori situati presso l'Unità di Anatomia ed Istologia Patologica di Via Gramsci. I laboratori sono dotati di strumentazioni necessarie alla diagnostica molecolare e allo studio di patologie cardiovascolari, neoplastiche, da infezioni virali.

Il gruppo di ricerca Laboratorio per lo studio della struttura di peptidi biologicamente attivi e il gruppo di Biochimica, Biologia Molecolare e Biologia Cellulare si avvalgono dei laboratori situati presso le Unità di Biochimica e l'Unità di Biochimica, Oncologia Molecolare e Traslazionale di Via Volturmo (Torre B, piano 2 e piano 1). I laboratori sono dotati di strumentazioni necessarie allo studio della struttura di proteine e agli studi di biologia molecolare sulla progressione e prevenzione del cancro prostatico sia in vitro che in vivo.

I gruppi di ricerca di Genetica, Tossicologia e Istologia forense si avvalgono di laboratori situati presso l'Unità di Medicina Legale di Via Gramsci. I laboratori sono dotati di strumentazioni necessarie alla diagnostica in ambito Medico Legale.

Il gruppo di ricerca di Microbiologia e Virologia si avvale dei laboratori situati nel Complesso Biotecnologico Integrato di Via Volturmo (Torre B, piano -1), idoneamente attrezzati per lo svolgimento delle attività di ricerca in campo microbiologico, virologico e immunologico.

Il gruppo di ricerca Bitelab si avvale dei laboratori situati nel Centro Universitario di Odontoiatria situato in Via Gramsci, dotato di strumentazione idonea allo studio sulle interazioni dei biomateriali con i tessuti biologici.

I gruppi di ricerca che studiano argomenti relativi alla patologia generale, si avvalgono di Laboratori situati presso l'Unità di Patologia Generale di Via Volturmo, idoneamente attrezzati per lo svolgimento di tale attività.

I gruppi che svolgono attività di ricerca in ambito oftalmologico si avvalgono di laboratori situati presso l'Unità di Oftalmologia di Via Gramsci dotati di strumentazione adeguata allo svolgimento di tale attività.

Il gruppo di ricerca AdTecLab si avvale di laboratori situati presso l'Unità di Medicina Riabilitativa, per studi relativi alla riabilitazione in ambito ortopedico, neurologico e sportivo.

Numerosi Docenti, appartenenti ai diversi gruppi di ricerca sono affiliati ai Centri di Ricerca COMT, CIM, SEM, e IMEM-CNR.

Il Dipartimento dispone inoltre di tre unità di stabulazione.

In allegato la principale strumentazione in dotazione nel Dipartimento.

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.	Microscopio elettronico a trasmissione	VITALE Marco	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1974	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
2.	Microscopio elettronico a scansione	VITALE Marco	Health and Food Domain	Interni	1979	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
3.	microscopio confocale	GATTI Rita	Health and Food Domain	Altri Fondi	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	05
4.	Microscopio Elettronico a Trasmissione Philips FEI EM208S	SILINI Enrico Maria	Health and Food Domain	Interni	1998	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	06
5.	Sequenziatore Automatico Beckman Coulter CEQ8000	SILINI Enrico Maria	Health and Food Domain	Interni	2002	Interna allateneo, Esterna 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
6.	STRUMENTO BRUKER (SPETTROSCOPIO) NMR AVANCE III A completo di accessori	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
7.	SPETTROMETRO DI MASSA MALDI TOF - MICROMASS DUAL DETECTOR	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
8.	MICROSCOPIO FOTOMETRICO DA RICERCA ZEISS MOD. MPM800D/VV MATR. 24790	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
9.	MICROSC. A FORZA ATOMICA NANOSCOPE IIIA DIGITALINSTRUMENTS - MOD. MMAFA/2 SERIE: 464	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
10.	MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA PARK XE-100-completo di accessori	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
11.	STRUMENTO A PINZE OTTICHE "MINI TWEEZERS"	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
12.	SPETTROMETRO DI RIS. MAG. NUC. VARIAN UNITY MATR 131C014A	COSTANTINO Gabriele	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
13.	AB SCIEX srl - SPETTROMETRO DI MASSA LC ms/ms ibrido modello 4000 QTRAP	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
14.	ME-S2-205-000 COMPRIMITRICE STYL' ONE EVOLUTION con accessori	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03

15.	SPETTROMETRO DI MASSA 4800 PLUS MALDI TOF/TOF ASSY MAYFRAME	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
16.	SPETTROMETRO DI MASSA TSQ Quantum Access Max System	BETTINI Ruggero	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
17.	Rivelatori per Microscopio Elettronico a Scans. Ambientale, Mod. Quanta 250 FEG	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
18.	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AMBIENTALE - Quanta 250 FEG - s/n D9921073A	PIRONDI Alessandro	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	09
19.	NMR BRUKER AVANCE 400 Spettrometro di ris. magnetica nucleare	COSTANTINO Gabriele	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
20.	Spettrometro di massa LTQ ORBITRAP XL Thermo - Spett. di massa ibrido ad alte prestazioni	COSTANTINO Gabriele	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03

QUADRO C.1.c

C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

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

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee	
1.	SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO		571.589	207.506	2.217

Quadro C.2 - Risorse umane

QUADRO C.2.a

C.2.a Personale

Professori Ordinari

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

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BETTUZZI	Saverio	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
2.	BONANINI	Mauro	Professore Ordinario	06	06	MED/28
3.	CONTI	Stefania	Professore Ordinario	06	06	MED/07
4.	DALL'ASTA	Valeria	Professore Ordinario	06	06	MED/04
5.	GANDOLFI	Stefano	Professore Ordinario	06	06	MED/30
6.	MACALUSO	Guido Maria	Professore Ordinario	06	06	MED/28
7.	PASQUARELLA	Cesira Isabella Maria	Professore Ordinario	06	06	MED/42
8.	PIZZI	Silvia	Professore Ordinario	06	06	MED/28
9.	POLONELLI	Luciano	Professore Ordinario	06	06	MED/07
10.	SACCANI	Gloria	Professore Ordinario	06	06	MED/05
11.	SESENNA	Enrico	Professore Ordinario	06	06	MED/29
12.	SIGNORELLI	Carlo	Professore Ordinario	06	06	MED/42

13.	SILINI	Enrico Maria	Professore Ordinario	06	06	MED/08
14.	TONI	Roberto	Professore Ordinario	05	05	BIO/16
15.	VITALE	Marco	Professore Ordinario	05	05	BIO/16

#### 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.	ARCARI	Maria Luisa	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
2.	BUSSOLATI	Ovidio	Professore Associato confermato	06	06	MED/04
3.	CARTA	Arturo	Professore Associato (L. 240/10)	06	06	MED/30
4.	CONTI	Giorgio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/19
5.	COSTANTINO	Cosimo	Professore Associato non confermato	06	06	MED/34
6.	CRAFA	Pellegrino	Professore Associato confermato	06	06	MED/08
7.	FERRARI	Silvano	Professore Associato confermato	06	06	MED/29
8.	FRANZONI	Lorella	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
9.	GANDOLFINI	Mauro	Professore Associato confermato	06	06	MED/28
10.	GATTI	Rita	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
11.	GRANDI	Daniela	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
12.	GUIZZARDI	Stefano	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
13.	MACALUSO	Claudio	Professore Associato non confermato	06	06	MED/30
14.	MAGLIANI	Valter	Professore Associato confermato	06	06	MED/07
15.	MELISSARI	Massimo	Professore Associato confermato	06	06	MED/08
16.	MIRANDOLA	Prisco	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
17.	ORSONI	Gabriella	Professore Associato confermato	06	06	MED/30
18.	VESCOVI	Paolo	Professore Associato confermato	06	06	MED/28
19.	ZUCCOTTI	Maurizio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17

#### 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.	AFFANNI	Paola	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
2.	CAMPARINI	Monica	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
3.	CASALI	Emanuela	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
4.	CESARI	Catia	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
5.	CORRADI	Domenico	Ricercatore confermato	06	06	MED/08
6.	CRESTANI	Carlo	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
7.	CUCURACHI	Nicola	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
8.	D'ADDA	Tiziana	Ricercatore confermato	06	06	MED/08
9.	DI BLASIO	Alberto	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
10.	FERRARI	Elena	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
11.	GIORDANO	Giovanna	Ricercatore confermato	06	06	MED/08
12.	GOBBI	Giuliana	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
13.	GOVONI	Paolo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/17
14.	LAGRASTA	Costanza Anna Maria	Ricercatore confermato	06	06	MED/08

15.	MAGLIONA	Bruno	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
16.	MANFREDI	Maddalena	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
17.	MASOTTI	Vittoria	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
18.	MORA	Paolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
19.	ORLANDINI	Guido	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
20.	POLI	Tito	Ricercatore confermato	06	06	MED/29
21.	RIZZI	Federica Maria Angela	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
22.	ROTOLI	Bianca Maria	Ricercatore confermato	06	06	MED/04
23.	SALA	Roberto	Ricercatore confermato	06	06	MED/04
24.	VERONESI	Licia	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
25.	ZONI	Roberta	Ricercatore confermato	06	06	MED/42

#### 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.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BUCCI	Giovanna	Assistente Ruolo Esaurimento	05	05	BIO/16

#### 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.	CARUBBI	Cecilia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/16
2.	GALLI	Carlo	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06	06	MED/28
3.	GALLI	Daniela	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	11	11a	M-EDF/02

#### 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.	BARBARO	Fulvio	Assegnista	05	05	BIO/16
2.	BARILLI	Amelia	Assegnista	06	06	MED/04
3.	BASSI	Elena	Assegnista	05	05	BIO/16
4.	BOTTARELLI	Lorena	Assegnista	06	06	MED/08
5.	CIOCIOLA	Tecla	Assegnista	06	06	MED/07
6.	COLUCCI	Maria Eugenia	Assegnista	06	06	MED/42
7.	FERRI	Andrea	Assegnista	06	06	MED/29
8.	GIOVATI	Laura	Assegnista	06	06	MED/07
9.	LA MONICA	Silvia	Assegnista	06	06	MED/30
10.	LEACI	Rosachiara	Assegnista	06	06	MED/30
11.	LUMETTI	Simone	Assegnista	06	06	MED/28
12.	MELETI	Marco	Assegnista	06	06	MED/28
13.	NAPONELLI	Valeria	Assegnista	05	05	BIO/10

14.	QUEIROLO	Valeria	Assegnista	05	05	BIO/16
15.	RAMAZZINA	Ileana	Assegnista	05	05	BIO/10
16.	RUSCITTI	Francesca	Assegnista	05	05	BIO/16
17.	ZAMPARELLI	Alessandra	Assegnista	05	05	BIO/16

#### Dottorandi

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

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ALLEGRI	Manfredi	Dottorando	06	06	MED/04
2.	BARONI	Fabio	Dottorando	05	05	BIO/10
3.	BENEDETTI	Francesca	Dottorando	05	05	BIO/16
4.	BONACINI	Martina	Dottorando	05	05	BIO/10
5.	DI CRISTO	Luisana	Dottorando	06	06	MED/04
6.	DI MARCANTONIO	Daniela	Dottorando	05	05	BIO/16
7.	GERVASI	Andrea	Dottorando	06	06	MED/08
8.	GHIACCI	Giulia	Dottorando	06	06	MED/04
9.	MASSELLI	Elena	Dottorando	05	05	BIO/16
10.	MODERNELLI	Alice	Dottorando	05	05	BIO/10
11.	OTTAVIANI	Laura	Dottorando	06	06	MED/05
12.	RUSCITTI	Francesca	Dottorando	05	05	BIO/16
13.	SPERINDE'	Martina	Dottorando	06	06	MED/07
14.	ZANELLO	Pier Paolo	Dottorando	06	06	MED/07

#### 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.	AMADORI	Sara	Specializzando	06	06	MED/29
2.	ANTOLINI	Rosanna	Specializzando	06	06	MED/42
3.	BAILLEUL	Camille	Specializzando	06	06	MED/29
4.	BANCHINI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/43
5.	BELLAFIORE	Salvatore	Specializzando	06	06	MED/08
6.	BETTI	Enrico	Specializzando	06	06	MED/29
7.	BRIGATI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/08
8.	CALZETTI	Giacomo	Specializzando	06	06	MED/30
9.	CAMIA	Paola	Specializzando	06	06	MED/42
10.	CANDOTTO	Valentina	Specializzando	06	06	MED/29
11.	CARNEVALI	Giulia	Specializzando	06	06	MED/29
12.	CIORBA	Veronica	Specializzando	06	06	MED/42
13.	CODA	Mattia	Specializzando	06	06	MED/29
14.	CONTADINI	Enrico	Specializzando	06	06	MED/29
15.	CORRADI	Natalia	Specializzando	06	06	MED/43

16.	COSTABILE	Enrico	Specializzando	06	06	MED/29
17.	DETRATTI	Silvia	Specializzando	06	06	MED/43
18.	DI BLASIO	Chiara	Specializzando	06	06	MED/29
19.	EVARISTI	Francesco	Specializzando	06	06	MED/08
20.	FACCINI	Laura	Specializzando	06	06	MED/42
21.	FERRARI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/42
22.	GALEONE	Carla	Specializzando	06	05	BIO/10
23.	GALLO AFFLITTO	Ilenia	Specializzando	06	06	MED/30
24.	GIACOMELLI	Michelangelo	Specializzando	06	06	MED/30
25.	GIOVACCHINI	Francesco	Specializzando	06	06	MED/29
26.	GUALLA	Nicola	Specializzando	06	06	MED/30
27.	HRISTODULU	Eugenia	Specializzando	06	06	MED/30
28.	LALIC	Tijana	Specializzando	06	06	MED/42
29.	LANFRANCO	Davide	Specializzando	06	06	MED/29
30.	LATINI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/42
31.	LEPORATI	Massimiliano	Specializzando	06	06	MED/29
32.	LUGLI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/08
33.	MALORI	Marianna	Specializzando	06	06	MED/30
34.	MANOTTI	Pietro	Specializzando	06	06	MED/42
35.	MANUGUERRA	Roberta	Specializzando	06	06	MED/08
36.	MARASCO	Elena	Specializzando	06		
37.	MARASCO	Elena	Specializzando	06		
38.	MENOZZI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/30
39.	MONACO	Rodolfo	Specializzando	06	06	MED/08
40.	NERI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/30
41.	NOSSEIR	Sofia	Specializzando	06	06	MED/08
42.	ODONE	Anna	Specializzando	06	06	MED/42
43.	OLCELLI	Federico	Specializzando	06	06	MED/30
44.	PEZZETTI	Federica	Specializzando	06	06	MED/42
45.	PODDI	Valentina	Specializzando	06	06	MED/29
46.	PROTTI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/30
47.	RAMPINI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/42
48.	RICOTTA	Francesco	Specializzando	06	06	MED/29
49.	SALVAGNI	Luana	Specializzando	06	06	MED/29
50.	SCARONI	Patrizia	Specializzando	06	06	MED/30
51.	SOPRANI	Darica	Specializzando	06	06	MED/43
52.	SPAGNOLI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/42
53.	TAGLIAVINI	Viola	Specializzando	06	06	MED/30
54.	THAI	Elena	Specializzando	06	06	MED/08
55.	TRABACCHI	Valeria	Specializzando	06		
56.	VALENTE	Domenico	Specializzando	06	06	MED/29

57.	VARAZZANI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/29
58.	VAROTTI	Elena	Specializzando	06	06	MED/08
59.	VISCIARELLI	Sara	Specializzando	06	06	MED/42



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

**Personale di ruolo**

Area Amministrativa	10
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	11
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	17
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	8
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	1
Area non definita	0

**Personale con contratto a tempo determinato**

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