



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina Sperimentale e Chirurgia"

## 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
<b>OBIETTIVI DELLA RICERCA DI DIPARTIMENTO</b>	
<p>L'attività di ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia (DMSC) si articola all'interno di due macro-aree principali, ciascuna delle quali comprende sotto-aree con caratteristiche di maggiore specificità, alcune delle quali si sono organizzate o sono in via di organizzazione come Sezioni del DMSC.</p>	
<p>Le macro-aree di ricerca comprendono:</p>	
<p>L' area di Medicina Sperimentale, che comprende le seguenti aree: biochimica, biochimica clinica, biologia molecolare, scienze della nutrizione, microbiologia, virologia, parassitologia, sanità pubblica ed igiene.</p>	
<p>L' area di Chirurgia e delle Patologie Connesse, che comprende le seguenti aree: chirurgia generale, chirurgica toracica, cardiocirurgia, trapianti d'organo ed epato-gastroenterologia, oculistica, chirurgia urologica, anatomia patologica ed odontoiatria infantile, area giuridica, area di medicina legale e dermatologia.</p>	
<p>Sono riportati di seguito gli obiettivi su cui si articola la ricerca di ciascuna macroarea del DMSC:</p>	
<p>A. Area di Medicina Sperimentale (sezioni di Biochimica, Microbiologia, Virologia, Parassitologia)</p>	
<p>Sezione di Biochimica (Biochimica Clinica, Biologia Molecolare, Scienze della nutrizione, Biofisica e Ingegneria Medica)</p>	
<p>Studi sulla struttura-funzione delle proteine: interazione dinamica tra proteine e membrane biologiche in spettroscopia di correlazione di fluorescenza; Studio del comportamento biologico (corona proteica, embriotossicità e biodegradazione) di nanoparticelle ingegnerizzate come vettori per il trasporto di farmaci all'interno di cellule; rapporti struttura-funzione di: a) meccanismo enzimatico e riconoscimento di substrati naturali, e loro applicazioni terapeutiche; b) proteine dell'apoptosi, del riparo del danno al DNA (famiglia p53) e di detossificazione da radicali dell'ossigeno e dell'azoto; c) ormoni e loro interattori; d) regolatori metabolici nutrizionali; e) proteine e metaboliti dell'esercizio muscolare e loro applicazioni in medicina sportiva.</p>	
<p>Studi sul metabolismo e sistemi redox cellulari: modulazione redox di membrana e ruolo lipidi bioattivi endocannabinoidi nei meccanismi cellulari e molecolari della neurodegenerazione e delle cellule ematopoietiche/endoteliali in vivo/vitro; composti fitochimici, metabolismo e trasduzione del segnale redox cellulare. Ruolo degli acidi grassi poliinsaturi <math>\omega 3</math> e <math>\omega 6</math> e loro derivati nella fisiopatologia del sistema ematopoietico, immunitario e cardiovascolare. Stato redox cellulare e infezioni virali; Studio di marcatori neoplastici; Ruolo della glutatione trasferasi (GST) nella trasduzione del segnale e nella resistenza ai chemioterapici; sintesi di nuovi antitumorali diretti verso i complessi proteina-proteina della GST (terapia del melanoma, mesotelioma e osteosarcoma). Metaboliti applicati alla Medicina Legale; diagnostica legale. Rapporti reciproci tra immunità, tumori e vaccini</p>	
<p>Studi sulla regolazione dell'espressione genica, morte e staminalità cellulare: ruolo dei micro RNA nei tumori, negli epitelii normali e nelle cellule staminali neurali, epiteliali normali e cancerose; identificazione dei loro bersagli molecolari, fisiologia, applicazioni terapeutiche. Regolazione dell'apoptosi e del danno al DNA (p73, p63, p53) e loro ruolo nei sistemi immunitari, epidermici e tumorali; farmaci apoptotici in oncologia; stress metabolico ed ossidativo. Tipizzazione staminali da sangue periferico in cellule normali e tumorali; terapia staminale in veterinaria (per lesioni tendinee, muscolari e ossee ed in patologie metaboliche) e chirurgia (nella terapia delle fistole perianali).</p>	
<p>Studio delle forme monogeniche di diabete mellito ed iperinsulinismo/ipoglicemia: correlazioni fenotipo/genotipo, analisi funzionale mutazioni geni noti, gene discovery, analisi funzionale di nuovi geni malattia.</p>	
<p>Studio e trattamento delle cardiomiopatie ereditarie e uso di fattori nutrizionali per il miglioramento della struttura e funzione del muscolo cardiaco</p>	
<p>Ingegneria del tessuto muscolare cardiaco: interazione tra biomateriali di nuova generazione e cellule staminali cardiache.</p>	
<p>Arete di Microbiologia, Virologia e Microbiologia Clinica</p>	
<p>Studio dei meccanismi patogenetici di infezioni croniche causate da diversi virus (in particolare HIV, virus epatitici e HPV), attraverso il sequenziamento massivo di genomi virali, la gestione di materiale biologico e lo sviluppo di database genomici, e modellistica matematica e strutturale, con particolare attenzione a: 1) analisi genotipica, strutturale e funzionale di proteine virali e caratterizzazione dei meccanismi di resistenza ai farmaci antivirali (anti-HIV, -HBV, -HCV); 2) analisi di fitness ed evoluzione virale in corso di terapia antivirale e in relazione a risposte immunitarie specifiche e a fattori cellulari dell'ospite; 3) correlazione di varianti genetiche virali con il decorso</p>	

clinico dell'infezione e progressione di malattia ed eventuale sviluppo di tumori;

Rapporti tra immunomodulazione e ruolo di retrovirus; meccanismi molecolari e terapia di malattie infiammatorie e degenerative in mammiferi;

Patogenesi delle infezioni da virus erpetici (in particolare HSV, VZV, CMV, EBV e HHV-8/KSHV) e meccanismi della risposta antivirale dell'ospite. Aspetti biologici e clinici della risposta immune antivirale dell'ospite

Studio dell'espressione di retrovirus endogeni umani (HERVs) in patologie neurologiche, psichiatriche e tumorali con particolare riguardo alla sindrome dello spettro autistico ed alla progressione del melanoma; studio in vitro ed in vivo dell'attività antitumorale di farmaci inibitori non nucleosidici della trascrittasi inversa;

Studi finalizzati al riconoscimento ed alla tipizzazione genomica di batteri patogeni anche in relazione allo studio della farmaco-resistenza. Studio sulla modulazione dell'apoptosi indotta da amminozuccheri sintetici derivati da piante e microrganismi (come la *Lentiginosina*). Studio dei meccanismi molecolari di azione del virus dell'HCV a livello epatico, in particolare associati alla sindrome metabolica;

Terapie di combinazione con modulatori della risposta biologica (BRMs) per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel campo delle patologie infettive e tumorali. Studio di biomarkers specifici per la diagnosi rapida di aspergillosi polmonare invasiva (IPA); studio delle differenze funzionali tra macrofagi infiammatori (M1) e tollerogenici (M2) in modelli sperimentali in vivo ed in vitro

Diagnostica clinica molecolare e messa a punto di protocolli per la diagnosi di parassiti umani (*Pneumocystis*, *Acanthamoeba*); studio della variabilità genetica, caratterizzazione molecolare ed epidemiologia di protozoi ed elminti agenti di zoonosi; studio delle interazioni parassita-microbiota intestinale;

Influenza del microambiente e dell'espressione dei retrovirus endogeni umani (HERVs) nella plasticità delle cellule staminali tumorali.

Citochine infiammatorie, polimorfismi, vaccini anti-tumorali; regolazione dell'angiogenesi nella crescita tumorale (mesotelioma e sua terapia) e nel rimodellamento tissutale associato alla risposta ischemica (staminali); inibitori dell'invasione cellulare e dell'angiogenesi tumorale;

Sviluppo di terapie innovative nei tumori di prostata, mammella, polmone, fegato, mediastino.

Studi sull'ipertensione portale, sul ruolo della Transjugular Intrahepatic Porto systemic Shunt (TIPS) e sulla valutazione del rischio emorragico in corso di malattie epatiche. Studi cooperativi di endoscopia digestiva sull'impatto delle emorragie acute del tratto digestivo superiore;

#### Area di Sanità Pubblica

Studi di Virologia Ambientale, in particolare sulla circolazione dei virus enterici in diverse matrici ambientali, quali acque di varia natura, liquami, solidi, ecc. Studi sulla diffusione e l'influenza di virus enterici (Norovirus e degli Astrovirus) nelle gastroenteriti dei bambini in Italia ed in Albania. In Italia l'attenzione è rivolta in particolare alla diffusione e circolazione dei Norovirus. Ogni ceppo virale isolato verrà caratterizzato mediante analisi di sequenza.

Progetto europeo AQUAVIR. Questo progetto, che vede la collaborazione di diversi paesi europei, prevede lo sviluppo e la standardizzazione di un sistema (chips) per un'analisi virologica rapida di acque mediante l'uso di aptameri. Il sistema, che potrebbe fornire una risposta nel giro di poche ore anziché di settimane, favorirà la diffusione dell'analisi virologica anche in paesi in via di sviluppo dove normalmente non è eseguita. Il sistema di chips determinerebbe inoltre la totale riduzione dei costi a pochi euro contro le centinaia delle analisi virologiche classiche.

#### B. Area di Chirurgia e Patologie Connesse

##### Area di Chirurgia Generale

Robotica chirurgica, microchirurgia laparoscopia miniinvasiva, sviluppo di tecnologie applicate alla chirurgia (sicurezza in sala operatoria, capsule endoscopiche operative, manipolatori chirurgici, telemedicina e simulazione elettronica nell'addestramento chirurgico); sperimentazione, ricerca ed applicazione clinica di nuove fonti di energia in chirurgia miniinvasiva.

Chirurgia oncologica, con particolare riferimento alla chirurgia della mammella con ricostruzione immediata OTP (One Time Projection) mediante protesi biologiche; elettrochemioterapia per neoplasie avanzate superficiali ed intracavitarie; individuazione del linfonodo sentinella nel melanoma; peritonectomia e chemioterapia intraoperatoria intracavitaria per neoplasie avanzate intraaddominali; studio dell'espressione di un panel di marcatori tumorali (ADA, Ca 19.9, Ca 15.3, Ca 125, Ca 72.4, CEA, Cyfra 21.1, MCA, M2PK, MOC-31, NSE, TPA, VEGF, Galectina-3), nel siero e nel liquido peritoneale e pleurico in pazienti affetti da neoplasia maligna primitiva o secondaria del distretto toracico e dell'apparato digerente; chirurgia per neoplasie avanzate del tubo gastroenterico e del polmone infiltranti la parete toracica; Avanzamenti tecnologici in chirurgia generale: riparazione di ernie inguinali e ventrali con protesi Fixation-free (Proflor® o Octomesh®); terapia chirurgica delle malattie infiammatorie intestinali; trattamento dell'obesità patologica e della sindrome metabolica.

Progressi della chirurgia bariatrica nella terapia dell'obesità patologica e del diabete di tipo 2.

Innovative tecniche chirurgiche con materiali biologici per la riparazione delle patologie connesse con la debolezza del pavimento pelvico.

Trattamento chirurgico mini invasivo del morbo di Crohn.

Chirurgia laparoscopica 3D e fluorescenza nella chirurgia per cancro del colon retto.

studio delle alterazioni motorie esofagee ed ano rettali

trattamento delle patologie funzionali esofagee ed ano rettali

approccio mini invasivo nel trattamento dei difetti di parete di grandi dimensioni (più di 10 cm);

individuazione mediante analisi statistica multivariata dei fattori prognostici preoperatori nel cancro del colon.

##### Area di Chirurgia Toracica

Trattamento chirurgico della Miastenia Gravis, dell'Enfisema Polmonare, del Mesotelioma Pleurico Maligno, delle metastasi polmonari e dei tumori del distretto toracico.

##### Area di Cardiochirurgia

Avanzamenti tecnologici e trials clinici in cardiocirurgia (valvulopatie, coronariopatie, aneurismi, emodinamica ed aritmie postoperatorie, trattamento chirurgico della fibrillazione atriale);

Sviluppo di nuove metodiche di chirurgia riparativa e sostitutiva degli aneurismi dell'aorta ascendente e dell'arco aortico

Trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica; tecniche ibride di rivascolarizzazione arteriosa;

Chirurgia sostitutiva della radice aortica con e senza conservazione della valvola nativa nella Sindrome di Marfan

#### Area dei Trapianti d'organo ed Epato-Gastroenterologia

Sviluppi tecnologici nel campo del trapianto di fegato e di fegato-rene e della chirurgia resettiva e delle terapie ablative in radiofrequenza per le neoplasie epato-biliari.

Studi sull'immunologia dei trapianti, con particolare riguardo alle determinanti dell'immunotolleranza, alla minimizzazione della terapia immunosoppressiva ed alla sperimentazione di nuovi schemi di terapia immunosoppressiva.

Ottimizzazione del matching donatore ricevente nel trapianto di fegato e sviluppo di modelli prognostici di outcome precoce e tardivo e dei fattori di rischio per complicanze epatobiliari e sistemiche attraverso il follow-up di coorti nazionali ed internazionali;

Sperimentazioni farmacologiche di fase II e III di nuovi antivirali diretti in pazienti con epatiti croniche virali da HCV ed HBV nell'ospite immunocompetente e nel trapianto di fegato; sviluppo di terapie innovative per il controllo della recidiva di malattia dopo trapianto di fegato, attraverso misure di prevenzione e terapia della recidiva di infezione da HBV ed HCV ed al significato clinico dello sviluppo di resistenze ai farmaci antivirali.

Studio di determinanti molecolari e virologici di carcinogenesi epatica e di ricorrenza di epatocarcinoma dopo trapianto di fegato o resezione epatica

Studi sull'ipertensione portale, sul ruolo della TIPS e sulla valutazione del rischio emorragico in corso di malattie epatiche. Studi cooperativi di endoscopia digestiva sull'impatto delle emorragie acute del tratto digestivo superiore.

#### Area di Urologia

Diagnosi e terapia delle patologie funzionali del basso apparato urinario e delle neoplasie dell'apparato urinario;

Avanzamenti tecnologici in chirurgia urologica (ricostruttiva, non invasiva) e del pavimento pelvico;

Diagnosi e terapie delle patologie funzionali dell'apparato genitale maschile;

Diagnosi e terapia del carcinoma prostatico;

Chirurgia mini-invasiva della calcolosi urinaria;

Chirurgia mini-invasiva delle patologie renali;

Terapia chirurgica dell'iperplasia prostatica benigna.

#### Area di Oculistica

Glaucoma: Studio dei meccanismi patogenetici alla base del danno neuronale in un modello sperimentale di glaucoma: valutazione del coinvolgimento dell'autofagia nella modulazione della morte delle cellule ganglionari retiniche, valutazione dei sistemi di uptake e trasporto del glutammato nell'attivazione dei processi apoptotici retinici.

Individuazione di nuove strategie di neuroprotezione. Studio di specifici biomarker dello stress ossidativo e della capacità antiossidante totale in pazienti con glaucoma.

Valutazione del coinvolgimento delle vie visive centrali nel glaucoma mediante tecniche avanzate di neuroimaging. Studio dei legami tra patologie neurodegenerative del sistema nervoso centrale e glaucoma. Valutazione dell'efficacia terapeutica di differenti combinazioni farmacologiche nel controllo dell'ipertono oculare. Valutazione della tollerabilità oculare e degli effetti sul film lacrimale dei trattamenti ipotonizzanti.

Retina medica: Fisiopatologia e clinica delle malattie mediche della retina: Analisi dei polimorfismi genici del fattore H del complemento, dell'IL-8 e di ARMS2 in associazione al fumo di sigaretta, quali fattori di suscettibilità alla degenerazione maculare senile. Studi clinici controllati riguardanti l'efficacia e la sicurezza del trattamento intravitreale con Ranibizumab dell'edema maculare diabetico, dell'edema maculare derivante da occlusioni venose retiniche centrali e di branca. Studio clinico controllato riguardante l'efficacia e la sicurezza del trattamento intravitreale con Aflibercept dell'edema maculare diabetico. Studio clinico controllato riguardante l'efficacia e la superiorità del trattamento con iniezioni intravitreali con Desametasone deposito intravitreale (Ozurdex) versus Ranibizumab nell'edema maculare diabetico.

Retina chirurgica: Studio di nuove tecniche microinvasive nella chirurgia vitreo-retinica e valutazione di biomarker oculari e sistemici dello stress ossidativo nella retinopatia diabetica. Studio istochimico su membrane epiretinali asportate chirurgicamente.

Cornea: Valutazione dell'efficacia di un collirio a base di gel piastrinico autologo nei pazienti con Graft oculare e sindrome da occhio secco severa.

Altri ambiti : Valutazione delle alterazioni oculari indotte dalla sclerosi multipla, correlazioni con le caratteristiche biochimiche del liquido cefalorachidiano. Indagine di medicina preventiva oculistica in età pediatrica. Studio del coinvolgimento oculare in pazienti con Sindrome di Marfan (Malattia rara).

#### Area Odontoiatria Infantile

Analisi epidemiologica delle anomalie dentarie in età pediatrica in rapporto ai fattori eziologici determinanti.

#### Area di Medicina Legale

Medicina legale giuridica: la ricerca è indirizzata ai comparti della deontologia medica inerente i doveri comportamentali del medico, attraverso lo studio delle innovazioni legislative e della giurisprudenza di merito e di legittimità inerente il settore specifico. In particolare sono oggetto di studio e di ricerca i dettami normativi e giurisprudenziali

nel campo della responsabilità professionale medica.

Medicina legale criminalistica con la partecipazione dei settori della patologia forense, della tanatologia, della identificazione personale.

Sono in atto ricerche sulla vitalità della lesione attraverso l'osservazione di specifici marcatori istoimmunologici.

Genetica forense, sempre in ambito identificativo, in collaborazione interdipartimentale con la genetica medica.

Medicina legale previdenziale: il settore assicurativo sociale avente per oggetto lo studio delle tematiche riguardanti il nesso causale tra inquinanti occupazionale e malattie professionali;

Tossicologia forense con lo studio delle sostanze tossiche, droghe d'abuso, farmaci e metaboliti nei fluidi biologici e nelle matrici cheratiniche, prelevati sia da cadavere sia da vivente, con particolare riguardo alla stabilità nel tempo delle sostanze presenti nelle matrici biologiche e agli effetti tossici connessi a possibili interazioni tra più sostanze.

Area Giuridica

Diritto del Lavoro

C. Analisi dei risultati.

È stata istituita una Commissione per la Ricerca Scientifica, attualmente coordinata dal Prof. Claudio T. Mineo, e composta dai Proff. C. F. Perno, G. Melino, M. Angelico, G. Tisone, L. A. Gaspari, G. Sica, C. Favalli, P. Sinibaldi Vallebona, F. Barbetti, L. Avigliano.

La Commissione ha il compito di valutare periodicamente la rendicontazione semestrale dell'attività di ricerca scientifica, con l'obiettivo di analizzare la corrispondenza tra obiettivi fissati e risultati raggiunti, attraverso l'esame dei prodotti.

Per valutare questa corrispondenza sono stati selezionati specifici indicatori di qualità riportati qui di seguito:

1. Percentuale dei docenti che non hanno pubblicato negli ultimi 5 anni (inattivi)
2. Produzione scientifica per area degli ultimi 10 anni/docenti di ateneo
3. Percentuale di prodotti negli ultimi 5 anni con coautori internazionali
4. Numero di premi nazionali e internazionali
5. Fellow (o equivalenti) di società scientifiche
6. Numero di docenti/ricercatori stranieri visitatori che hanno frequentato l'ateneo
7. Rapporto numero di progetti in bandi competitivi/docenti dell'ateneo negli ultimi 10 anni
8. Numero medio di brevetti per docente negli ultimi 10 anni
9. Rapporto fatturato conto terzi e progetti di ricerca vinti in bandi competitivi/numerodocenti negli ultimi 10 anni
10. Numero di spin off degli ultimi 10 anni
11. Numero di attività extra moenia collegate alle aree di ricerca (es. organizzazione di attività culturali o formative nell'ambito di corsi di Educazione Continua in Medicina [E.C.M.]
12. Risultati VQR

La Commissione ha inoltre il compito di promuovere e coordinare le iniziative di ricerca interdisciplinare, di organizzare convegni periodici di singole aree o sezioni e di verificare l'andamento della ricerca e la sua qualità.

## Sezione B - Sistema di gestione



### QUADRO B.1

#### B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento ha Istituito una Commissione per la Ricerca Scientifica, attualmente coordinata dal Prof. Claudio T. Mineo, e composta dai Proff. C. F. Perno, G. Melino, M. Angelico, G. Tisone, L. A. Gaspari, G. Sica, C. Favalli, P. Sinibaldi Vallebona, F. Barbetti, L. Avigliano, la quale ha il compito primario di promuovere e coordinare le iniziative di ricerca interdisciplinare, di organizzare convegni periodici di singole aree o sezioni e di verificare l'andamento della ricerca e la sua qualità.

La Commissione per la Ricerca Scientifica predisponde incontri quadrimestrali di report delle attività di ricerca dipartimentali in corso.

È stata istituita una Commissione per gli Spazi, presieduta dal Prof. L. Chiariello, e composta dai Proff. P. Di Francesco, C. F. Perno, L. Avigliano, L. A. Gaspari, M. Angelico.

È stata istituita una Commissione Paritetica dipartimentale per la valutazione della ricerca, composta dai Proff. Mineo, Perno, Angelico, Caccuri.

Su nomina del Consiglio di Dipartimento è attiva una Commissione di Programmazione con il compito di valutare le esigenze didattiche e scientifiche dei settori disciplinari, rappresentati all'interno del Dipartimento, e di attivare l'iter procedurale conseguente. Tale Commissione è costituita dai Professori: Claudio Mineo; Carlo Federico Perno, Luciana Avigliano; Lucio Achille Gaspari; Giuseppe Tisone e David Di Cave. I membri Avigliano e Di Cave dovranno essere sostituiti, in quanto rispettivamente in quiescenza e dimissionario.



### QUADRO B.1.b

#### B.1.b Gruppi di Ricerca

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
----	-------------	---------------------------------------	---	-----------------

Nessuna

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

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Analisi Numerica ed Informatica	MANNI Carla (Matematica)	9	
2.	BIOLOGIA INFORMATICA E STRUTTURALE	DESIDERI Alessandro (Biologia)	5	
3.	Biomateriali innovativi e Protesi	COLETTA Massimiliano (Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale)	13	GIOIA Magda, Funz. Tecn. D2, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale CIACCIO Chiara, Funz. Tecn. D2, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale DI PIERRO Donato, Funz. Tecn. D3, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale FASCIGLIONE Giovanni Francesco, Ass. Tecn. C6, Dip. Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale

	<b>QUADRO B.2</b>	<b>B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento</b>
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

	<b>QUADRO B.3</b>	<b>B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale</b>
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

## Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

### Quadro C.1 - Infrastrutture

	<b>QUADRO C.1.a</b>	<b>C.1.a Laboratori di ricerca</b>
---	---------------------	------------------------------------

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dispone di laboratori di ricerca dotati di moderne tecnologie atte a consentire la realizzazione degli obiettivi di ricerca. In particolare, il Dipartimento dispone dei seguenti laboratori:

- Laboratori di Batteriologia, Micologia e Parassitologia per lo studio dei meccanismi che modulano la patogenesi di infezioni batteriche, micotiche e di parassiti e per lo studio di farmaci ad azione antimicrobica.
- Laboratori di Virologia con livello di bio-sicurezza 2 e 3 dedicati principalmente allo studio dei meccanismi che sono alla base della patogenesi di infezioni acute e croniche causate da diversi tipi di virus (particolarmente HIV, retrovirus endogeni, virus epatitici, virus erpetici e HPV), e l'attività di farmaci antivirali in vitro (particolarmente contro HIV, il virus influenzale e virus erpetici).
- Laboratorio di Biochimica per lo studio sulla struttura-funzione delle proteine e dei lipidi e per la caratterizzazione di proteine cellulari e di lipidi e loro impatto sui meccanismi fisiologici e patologici cellulari.
- Laboratorio di Biofisica e Ingegneria Medica per lo studio di macromolecole biologiche e nanomateriali mediante tecniche di spettroscopia ottica
- Laboratorio di Biochimica della Nutrizione per lo studio degli effetti di nutrienti e composti bioattivi sullo stato redox cellulare e sulla cancerogenesi. Caratterizzazione di composti fitochimici in matrici alimentari
- Laboratori di Biologia Molecolare per l'estrazione, amplificazione e sequenziamento di acidi nucleici, nonché per esperimenti di site-directed mutagenesis.
- Laboratorio di Biologia Cellulare dedicati a: i) studio del metabolismo e dei sistemi redox cellulari; ii) studio dei meccanismi che sono alla base di malattie infiammatorie croniche e degenerative; iii) studio della regolazione dell'espressione genica, dei fenomeni di morte e staminalità cellulare.
- Laboratori per lo sviluppo di database genomici, e modellistica matematica e strutturale
- Laboratori per la robotica chirurgica, microchirurgia e laparoscopia mini-invasiva, sviluppo di tecnologie applicate alla chirurgia.
- Laboratorio di ingegneria del tessuto muscolare cardiaco
- Laboratorio di genetica forense
- Laboratorio di Tossicologia
- Laboratorio di Tossicologia forense
- Laboratorio di Istopatologia forense
- Laboratorio di Criminalistica
- Laboratorio di Virologia ambientale

**QUADRO C.1.b** C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

No record found

**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.	Biblioteca Area Biomedica Paolo M. Fasella		1.500	3.000	800

**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.	ANGELICO	Mario	Professore Ordinario	06	06	MED/12
2.	AVIGLIANO	Luciana	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
3.	BERNARDINI	Sergio	Professore Ordinario	05	05	BIO/12
4.	CERULLI	Luciano	Professore Ordinario	06	06	MED/30
5.	CHIARIELLO	Luigi	Professore Ordinario	06	06	MED/23
6.	CORTESE	Claudio	Professore Ordinario	05	05	BIO/12
7.	DI FRANCESCO	Paolo	Professore Ordinario	06	06	MED/07
8.	DIVIZIA	Maurizio	Professore Ordinario	06	06	MED/42
9.	DOCIMO	Raffaella	Professore Ordinario	06	06	MED/28
10.	FAVALLI	Cartesio	Professore Ordinario	06	06	MED/07
11.	GASPARI	Achille	Professore Ordinario	06	06	MED/18
12.	MELINO	Gennaro	Professore Ordinario	05	05	BIO/11
13.	MINEO	Tommaso Claudio	Professore Ordinario	06	06	MED/21
14.	PERNO	Carlo Federico	Professore Ordinario	06	06	MED/07
15.	PETRELLA	Giuseppe	Professore Ordinario	06	06	MED/18
16.	PISANI	Carlo	Professore Ordinario	12	12	IUS/07
17.	RASI	Guido	Professore Straordinario	06	06	MED/07
18.	ROSATO	Nicola	Professore Ordinario	05	05	BIO/10
19.	SINIBALDI	Paola	Professore Ordinario	06	06	MED/07
20.	VESPASIANI	Giuseppe	Professore Ordinario	06	06	MED/24

**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.	ADORNO	Domenico	Professore Associato confermato	06	06	MED/18
2.	AMBROGI	Vincenzo	Professore Associato non confermato	06	06	MED/21
3.	ARCUDI	Giovanni	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
4.	BARBETTI	Fabrizio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/12
5.	BUONOMO	Oreste Claudio	Professore Associato non confermato	06	06	MED/18
6.	CACCURI	Anna Maria	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
7.	CANDI	Eleonora	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/11
8.	CATANI	Maria Valeria	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
9.	DI CAVE	David	Professore Associato confermato	07	07	VET/06
10.	DI LORENZO	Nicola	Professore Associato non confermato	06	06	MED/18
11.	DI STASI	Savino Mauro	Professore Associato confermato	06	06	MED/24
12.	ELIA	Stefano	Professore Associato confermato	06	06	MED/21
13.	FINAZZI AGRO'	Enrico	Professore Associato confermato	06	06	MED/24
14.	GRELLI	Sandro	Professore Associato confermato	06	06	MED/07
15.	MASSOUD	Renato	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/12
16.	MEI	Giampiero	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10
17.	MILITO	Giovanni	Professore Associato confermato	06	06	MED/18
18.	NUCCI	Carlo	Professore Associato confermato	06	06	MED/30
19.	PALMIERI	Giampiero	Professore Associato confermato	06	06	MED/08
20.	PELLEGRINO	Antonio	Professore Associato confermato	06	06	MED/23
21.	PICA	Francesca	Professore Associato confermato	06	06	MED/07
22.	PORZIO	Ottavia	Professore Associato confermato	05	05	BIO/12
23.	ROSSI	Antonello	Professore Associato confermato	05	05	BIO/11
24.	SANTEUSANIO	Giuseppe	Professore Associato confermato	06	06	MED/08
25.	SAVINI	Isabella	Professore Associato confermato	06	06	MED/49
26.	SICA	Giuseppe	Professore Associato non confermato	06	06	MED/18
27.	SPERA	Enrico	Professore Associato confermato	06	06	MED/24
28.	STOLFI	Vito Maria	Professore Associato confermato	06	06	MED/18
29.	TISONE	Giuseppe	Professore Associato confermato	06	06	MED/18
30.	URBANI	Andrea	Professore Associato confermato	05	05	BIO/12
31.	VIRGILI	Guido	Professore Associato confermato	06	06	MED/24

#### 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.	BAIOCCHI	Leonardo	Ricercatore confermato	06	06	MED/12
2.	BASSANO	Carlo	Ricercatore confermato	06	06	MED/23
3.	BERNASSOLA	Francesca	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11
4.	BERRILLI	Federica	Ricercatore confermato	07	07	VET/06
5.	BOTTINI	Massimo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
6.	BOVE	Pierluigi	Ricercatore confermato	06	06	MED/24

7.	CAEDDU	Federica	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
8.	CAMMARANO	Andrea	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
9.	CASALINUOVO	Ida Antonia	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
10.	CECCHERINI SILBERSTEIN	Francesca	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
11.	CESAREO	Massimo	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
12.	CORSI	Andrea	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
13.	COSTACURTA	Micaela	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
14.	CUSUMANO	Andrea	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
15.	D'AGOSTINI	Cartesio	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
16.	DESSI'	Mariarita	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12
17.	DI VENERE	Almerinda	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
18.	DONIA	Domenica Tommasa	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
19.	FEZZA DI FILIPPO	Filomena	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
20.	FILINGERI	Vincenzino	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
21.	FURNARI	Carmelo	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
22.	GALLINELLA MUZI	Marco	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
23.	GAMBACURTA	Alessandra	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11
24.	GASPERI	Valeria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
25.	GAZIANO	Roberta	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
26.	GENTILESCHI	Paolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
27.	GIULIANO	Mario Alberto	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
28.	GRANDE	Michele	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
29.	IORIO	Beniamino	Ricercatore confermato	06	06	MED/24
30.	IORIO	Fiore Salvatore	Ricercatore confermato	06	06	MED/23
31.	MANCINO	Raffaele	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
32.	MATTEUCCI	Claudia	Ricercatore confermato	06	06	MED/07
33.	MATURO	Paolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/28
34.	MAURIELLO	Silvestro	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
35.	MIANO	Roberto	Ricercatore confermato	06	06	MED/24
36.	MILANO	Filippo	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
37.	MINIERI	Marilena	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12
38.	MISSIROLI	Filippo	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
39.	MORELLO	Maria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12
40.	NIGRO	Casimiro	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
41.	PIRO	Maria Cristina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11
42.	POLISCA	Patrizio	Ricercatore confermato	06	06	MED/09
43.	POTENZA	Saverio	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
44.	RICCI	Federico	Ricercatore confermato	06	06	MED/30
45.	ROSATI	Roberto	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
46.	ROSSI	Piero	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
47.	RUSSO	Francesco	Ricercatore confermato	06	06	MED/18

48.	SACCHETTI	Giulio	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
49.	SANSALONE	Salvatore	Ricercatore confermato	06	06	MED/24
50.	SANTORO	Luigi	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12
51.	SCHIAROLI	Stefania	Ricercatore confermato	06	06	MED/08
52.	SELLITRI	Francesco	Ricercatore confermato	06	06	MED/21
53.	SILERI	Pierpaolo	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
54.	SPINA	Claudio	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
55.	SVICHER	Valentina	Ricercatore non confermato	06	06	MED/07
56.	TACCONI	Federico	Ricercatore confermato	06	06	MED/21
57.	TORLONE	Nicola	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
58.	TOZZO	Carmela	Ricercatore confermato	06	06	MED/14
59.	VALERI	Maurizio	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
60.	VENDITTI	Dario	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
61.	VILLA	Massimo	Ricercatore confermato	06	06	MED/18
62.	ZEITANI	Jacob	Ricercatore confermato	06	06	MED/23
63.	ZENOBI	Rossella	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12

#### 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.	BERTOLI	Ada	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/07
2.	MANZIA	Tommaso Maria	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/18
3.	SANTORO	Maria	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/07
4.	TOTI	Luca	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/18

#### 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.	ALTERI	Claudia	Assegnista	06	06	MED/07
2.	ARMENIA	Daniele	Assegnista	06	06	MED/07
3.	BALESTRIERI	Emanuela	Assegnista	06	06	MED/07
4.	BUONOMINI	Anna Rita	Assegnista	06	06	MED/17
5.	CARIOTI	Luca	Assegnista	06	06	MED/07
6.	DE LUCA	Anastasia	Assegnista	05	05	BIO/10
7.	DI PAOLO	Daniele	Assegnista	06	06	MED/12
8.	FRANCESCHILLI	Luana	Assegnista	06	06	MED/18
9.	LEVI MORTERA	Stefano	Assegnista	05	05	BIO/12

10.	MORONI	Gabriella	Assegnista	06	06	MED/07
11.	NICOLAI	Sara	Assegnista	05	05	BIO/11
12.	PIERI	Massimo	Assegnista	05	05	BIO/12
13.	PIERONI	Luisa	Assegnista	05	05	BIO/12
14.	POLLICITA	Michela	Assegnista	06	06	MED/07
15.	RONCI	Maurizio	Assegnista	05	05	BIO/12
16.	SALPINI	Romina	Assegnista	06	06	MED/07
17.	SICILIA	Francesca	Assegnista	05	05	BIO/12
18.	SURDO	Matteo	Assegnista	06	06	MED/07
19.	VITICHIE	Giuditta	Assegnista	05	05	BIO/11

#### 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.	AGOVINO	Annarita	Dottorando	06	06	MED/18
2.	AIELLO	Francesco	Dottorando	06	06	MED/30
3.	AL LAWATI	Taha Mohsin Juma	Dottorando	06	06	MED/18
4.	ARMENTI	Andrea Felice	Dottorando	06	06	MED/06
5.	BATTISTONE	Andrea	Dottorando	06	06	MED/07
6.	BORGOGNONE	Alessandro	Dottorando	06	06	MED/06
7.	BUCCI	Ilaria	Dottorando	06	06	MED/07
8.	CALCATERRA	Roberta	Dottorando	06	06	MED/07
9.	CALI' CASSI	Lorenzo	Dottorando	06	06	MED/06
10.	CAMILLERI	Silvana	Dottorando	06	06	MED/43
11.	CAPPELLI	Sonia	Dottorando	06	06	MED/18
12.	CARBONE	Dario	Dottorando	06	06	MED/43
13.	CARBONE	Marco	Dottorando	06	06	MED/18
14.	CARBONI	Chiara	Dottorando	06	06	MED/49
15.	CECCARELLI	Arianna	Dottorando	05	05	BIO/10
16.	CHIOSI	Armando	Dottorando	06	06	MED/43
17.	CIPRIANI	Chiara	Dottorando	06	06	MED/07
18.	COLAGROSSI	Luna	Dottorando	06	06	MED/07
19.	COLAIUDA	Fabio	Dottorando	06	06	MED/43
20.	COMPAGNONE	Mirco	Dottorando	05	05	BIO/11
21.	CONIGLIONE	Filadelfo	Dottorando	06	06	MED/18
22.	CORTESE	Maria Francesca	Dottorando	06	06	MED/07
23.	COSSETTI	Cristina	Dottorando	06	06	MED/05
24.	COZZI	Biagio	Dottorando	06	06	MED/43
25.	D'ANDRIA	Daniele	Dottorando	06	06	MED/09
26.	D'ANNOLFO	Antonella	Dottorando	06	06	MED/18
27.	D'UGO	Stefano	Dottorando	06	06	MED/18
28.	DAVID	Maria Chiara	Dottorando	06	06	MED/04

29.	DE LEONARDIS	Francesco	Dottorando	06	06	MED/12
30.	DE LUCA	Chiara	Dottorando	06	06	MED/07
31.	DELLE ROSE	Diego	Dottorando	06	06	MED/17
32.	DI FILIPPO	Simona	Dottorando	06	06	MED/18
33.	DI LENA	Maria	Dottorando	06	06	MED/19
34.	DI SEGNI	Chiara	Dottorando	06	06	MED/19
35.	ELMO	Ester	Dottorando	06	06	MED/07
36.	FREZZA	Valentina	Dottorando	05	05	BIO/11
37.	GATTUSO	Loredana	Dottorando	06	06	MED/43
38.	GIACCAGLIA	Valentina	Dottorando	06	06	MED/18
39.	GIARRATANO	Gabriella	Dottorando	06	06	MED/18
40.	GIURATRABOCCHETTA	Simona	Dottorando	06	06	MED/18
41.	GNANI	Daniela	Dottorando	06	06	MED/49
42.	GRASSO	Valeria	Dottorando	05	05	BIO/11
43.	GRECO	Renata	Dottorando	06	06	MED/18
44.	GUALTIERI	Alberto	Dottorando	06	06	MED/07
45.	HO	Chi-Nghia	Dottorando	06	06	MED/18
46.	IACULLI	Edoardo	Dottorando	06	06	MED/18
47.	IZZO	Valentina	Dottorando	06	06	MED/18
48.	LIMURA	Elsa	Dottorando	06	06	MED/18
49.	LUCCHESI	Christiana	Dottorando	06	06	MED/18
50.	LUCCI	Fabiana	Dottorando	06	06	MED/18
51.	MANFREDI	Pio	Dottorando	06	06	MED/06
52.	MANUELLI	Matteo	Dottorando	06	06	MED/12
53.	MARELLA	Luigi	Dottorando	06	06	MED/43
54.	MAZZA	Myrta	Dottorando	06	06	MED/49
55.	MAZZOTTA	Marco	Dottorando	06	06	MED/18
56.	MECOZZI	Noemi	Dottorando	06	06	MED/49
57.	MEENAKSHI SUNDAR AMOORTHY	Hari	Dottorando	05	05	BIO/11
58.	MICALIZZI	Geraldina Anna	Dottorando	06	06	MED/09
59.	MOLINARO	Rita	Dottorando	05	05	BIO/11
60.	MONACO	Andrea	Dottorando	06	06	MED/18
61.	MORELLO	Maria	Dottorando	06	06	MED/18
62.	NOCE	Gianluca	Dottorando	05	05	BIO/10
63.	OMEDEI	Monica	Dottorando	06	06	MED/43
64.	ORECCHINI	Elisa	Dottorando	05	05	BIO/13
65.	PAPA	Elena	Dottorando	06	06	MED/09
66.	PAPALIA	Rocco	Dottorando	06	06	MED/18
67.	PASCALI	Michele	Dottorando	06	06	MED/18
68.	PELLET	Zoe Lucie	Dottorando	06	06	MED/43

69.	PEPE	Giampiero	Dottorando	06	06	MED/06
70.	PICCIRILLO	Romolo	Dottorando	06	06	MED/18
71.	PIERACCIOLI	Marco	Dottorando	05	05	BIO/10
72.	PIERMARINI	Emanuela	Dottorando	05	05	BIO/10
73.	REGINA	Carla	Dottorando	05	05	BIO/10
74.	ROBERTI	Gloria	Dottorando	06	06	MED/30
75.	ROVERE	Giuseppe	Dottorando	06	06	MED/30
76.	SANARICO	Anna Giulia	Dottorando	05	05	BIO/12
77.	SBERNINI	Laura	Dottorando	09	09	ING-IND/01
78.	SENGOTTIYAN	Selvaraj	Dottorando	05	05	BIO/11
79.	SHYTAJ	Iart	Dottorando	06	06	MED/07
80.	SILENZI	Marco	Dottorando	06	06	MED/43
81.	SORBO	Maria Chiara	Dottorando	06	06	MED/07
82.	VENN	Vutey	Dottorando	05	05	BIO/11
83.	VERGOVICH	Sara	Dottorando	06	06	MED/09
84.	WANG	Zhenxing	Dottorando	05	05	BIO/11
85.	XIE	Ninxia	Dottorando	05	05	BIO/10

#### 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.	ALBANESE	Valentina	Specializzando	06	06	MED/43
2.	AMODIO	Maria Carmela	Specializzando	06	06	MED/43
3.	ANGELICO	Roberta	Specializzando	06	06	MED/18
4.	ANGELUCCI	Giulio Paolo	Specializzando	06	06	MED/18
5.	ARCUDI	Claudio	Specializzando	06	06	MED/18
6.	ARTALE	Alessia	Specializzando	06	06	MED/41
7.	BARBIERO	Paola	Specializzando	06	06	MED/41
8.	BARETTIN	Gabriele	Specializzando	06	06	MED/41
9.	BASSO	Liliana	Specializzando	06	06	MED/05
10.	BECCARIS	Camilla	Specializzando	06	06	MED/41
11.	BELFIORE	Maria Rosaria	Specializzando	06	06	MED/41
12.	BELLINO	Rossella	Specializzando	06	06	MED/41
13.	BELLUCCI	Orsola	Specializzando	06	06	MED/41
14.	BIANCHI	Daniele	Specializzando	06	06	MED/24
15.	BINACO	Irene	Specializzando	06	06	MED/23
16.	BOCCADAMO	Giancarlo	Specializzando	06	06	MED/41
17.	BOCCIA	Maria Teresa Yessica	Specializzando	06	06	MED/41
18.	BONCHI	Cecilia	Specializzando	06	06	MED/05
19.	BORZI	Federica	Specializzando	06	06	MED/41

20.	BOTTERI	Veronica	Specializzando	06	05	BIO/12
21.	BROGLIO	Giorgia	Specializzando	06	06	MED/41
22.	BRUNETTI	Flavia	Specializzando	06	06	MED/41
23.	BUCCELLA	Chiara	Specializzando	06	06	MED/41
24.	CALELLA	Giulio	Specializzando	06	06	MED/43
25.	CAMPAGNA	Selenia	Specializzando	06	05	BIO/12
26.	CAPEZZONE	Pio	Specializzando	06	06	MED/41
27.	CAPUANO	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/18
28.	CARACCIO	Valentina	Specializzando	06	06	MED/41
29.	CASALI	Manuela	Specializzando	06	06	MED/41
30.	CASAPULLA	Mauro	Specializzando	06	06	MED/41
31.	CASSETTA	Maria Rita	Specializzando	06	06	MED/05
32.	CECCONI	Manuela	Specializzando	06	06	MED/41
33.	CELIDONIO	Ludovica	Specializzando	06	06	MED/41
34.	CENCI	Livia	Specializzando	06	06	MED/18
35.	CHIRU	Oana Marilena	Specializzando	06	06	MED/05
36.	CIANGOLA	Carolina Ilaria	Specializzando	06	06	MED/18
37.	CIANO	Paolo	Specializzando	06	06	MED/18
38.	CILLIS	Annagrazia	Specializzando	06	06	MED/41
39.	CINCI	Francesca	Specializzando	06	05	BIO/12
40.	CIOTTI	Erika	Specializzando	06	06	MED/41
41.	CISTERNINO	Maria Donata	Specializzando	06	06	MED/43
42.	COLAZINGARI	Roberta	Specializzando	06	06	MED/41
43.	CONIGLIO	Denise	Specializzando	06	06	MED/18
44.	COSTANTINI	Sara	Specializzando	06	06	MED/43
45.	COSTANTINO	Laila	Specializzando	06	06	MED/05
46.	D'ELETTO	Marco	Specializzando	06	06	MED/18
47.	D'ESTE	Niccolo'	Specializzando	06	06	MED/41
48.	DAVID	Piero	Specializzando	06	06	MED/41
49.	DE CARLO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/24
50.	DE CAROLIS	Elisa	Specializzando	06	06	MED/41
51.	DE DOMINICIS	Enrico	Specializzando	06	06	MED/43
52.	DE FELICE	Vinicio	Specializzando	06	06	MED/18
53.	DE GREGORIO	Francesca	Specializzando	06	05	BIO/12
54.	DE LUCA	Carmela	Specializzando	06	06	MED/18
55.	DE LUCA	Elisabetta	Specializzando	06	06	MED/18
56.	DE MASI	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/05
57.	DE MEO	Bruno	Specializzando	06	06	MED/41
58.	DE PROPRIIS	Silvia	Specializzando	06	06	MED/23
59.	DE SANCTIS	Flavio	Specializzando	06	06	MED/18
60.	DE SIMONE	Maria Laura	Specializzando	06	06	MED/05

61.	DEL FABBRO	Dario	Specializzando	06	06	MED/24
62.	DEL FORNO	Benedetto	Specializzando	06	06	MED/23
63.	DHIMOLEA	Sirvo	Specializzando	06	06	MED/18
64.	DI GIORGIO	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/18
65.	DI PAOLO	Annarita	Specializzando	06	06	MED/41
66.	DI VITA	Alessia	Specializzando	06	05	BIO/12
67.	DIVIZIA	Andrea	Specializzando	06	06	MED/18
68.	DIVIZIA	Marco	Specializzando	06	06	MED/41
69.	DOCIMO	Francesca	Specializzando	06	06	MED/05
70.	DURANTI	Fabio	Specializzando	06	05	BIO/12
71.	ERAMO	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/43
72.	ERBA	Paola Anna	Specializzando	06	05	BIO/12
73.	ESPOSITO	Cristina	Specializzando	06	06	MED/41
74.	FALOVO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/41
75.	FAVA	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/41
76.	FAVARO	Priscilla	Specializzando	06	06	MED/41
77.	FAZZOLARI	Laura	Specializzando	06	06	MED/18
78.	FEDE	Mario	Specializzando	06	06	MED/41
79.	FIORANI	Cristina	Specializzando	06	06	MED/18
80.	IORELLI	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/05
81.	FIUME	Diego	Specializzando	06	06	MED/41
82.	FLORIO	Mirko	Specializzando	06	06	MED/24
83.	FORMOLA	Daniela	Specializzando	06	06	MED/41
84.	FRASCA	Maria Giovanna	Specializzando	06	06	MED/41
85.	GALLONE	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/43
86.	GALZERANO	Antonio	Specializzando	06	06	MED/43
87.	GAZIEV	Gabriele	Specializzando	06	06	MED/24
88.	GIANFELICE	Valentina	Specializzando	06	06	MED/41
89.	GIGLIO	Rocco Davide	Specializzando	06	06	MED/41
90.	GIOIA	Cristina	Specializzando	06	06	MED/41
91.	GISLAO	Valentina	Specializzando	06	06	MED/23
92.	GRASSO	Maria Assunta	Specializzando	06	05	BIO/12
93.	GRASSO	Rossella	Specializzando	06	06	MED/41
94.	GUIDUCCI	Giorgia	Specializzando	06	06	MED/05
95.	IACOVELLI	Valerio	Specializzando	06	06	MED/24
96.	IALONGO	Cristiano	Specializzando	06	05	BIO/12
97.	KONDAKCIU	Anida	Specializzando	06	06	MED/41
98.	LAMORTE	Fiorenza	Specializzando	06	06	MED/24
99.	LAZZARO	Sara	Specializzando	06	06	MED/18
100.	LIO	Antonio	Specializzando	06	06	MED/23

101.	LISI	Giorgio	Specializzando	06	06	MED/18
102.	LOLLOBRIGIDA	Alessia	Specializzando	06	06	MED/05
103.	LUMI	Ermal	Specializzando	06	06	MED/24
104.	LUPIA	Valeria	Specializzando	06	06	MED/41
105.	MACCHIA	Lucia	Specializzando	06	05	BIO/12
106.	MAIONE	Liglia	Specializzando	06	06	MED/41
107.	MALARA	Giulia	Specializzando	06	06	MED/41
108.	MANCIOCCHI	Stefano	Specializzando	06	06	MED/43
109.	MANFRELOTTI	Valerio	Specializzando	06	06	MED/41
110.	MANNI	Claudio	Specializzando	06	06	MED/41
111.	MARINO	Pasqualina	Specializzando	06	06	MED/43
112.	MARINO	Valeria	Specializzando	06	06	MED/43
113.	MASUCCI	Loredana	Specializzando	06	06	MED/41
114.	MATINO	Davide	Specializzando	06	05	BIO/12
115.	MAUGLIANI	Annalisa	Specializzando	06	06	MED/24
116.	MENEGAZZOLI	Marco	Specializzando	06	06	MED/41
117.	MESSINO	Valentina	Specializzando	06	06	MED/41
118.	MIGLIANO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/23
119.	MIRABILE	Giorgio	Specializzando	06	06	MED/41
120.	MONTALBANO	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/41
121.	MONTUORI	Mauro	Specializzando	06	06	MED/18
122.	NICOLARDI	Francesco	Specializzando	06	06	MED/18
123.	NICOLO'	Francesca	Specializzando	06	06	MED/23
124.	NOZZI	Susanna	Specializzando	06	06	MED/41
125.	OLEVANO	Carlo	Specializzando	06	06	MED/23
126.	ORISTANIO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/43
127.	ORSARIA	Paolo	Specializzando	06	06	MED/18
128.	PACIACCONI	Elena	Specializzando	06	06	MED/41
129.	PALAZZO	Gloria	Specializzando	06	06	MED/05
130.	PALMIERI	Luca	Specializzando	06	06	MED/43
131.	PASECINIC	Carolina	Specializzando	06	06	MED/18
132.	PATRUNO	Giulio	Specializzando	06	06	MED/24
133.	PERFETTI	Emilio	Specializzando	06	06	MED/43
134.	PERRONE	Luciano	Specializzando	06	06	MED/18
135.	PERUGIA	Claudio	Specializzando	06	06	MED/24
136.	PIAZZA	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/41
137.	PIETRAFITTA	Chiara	Specializzando	06	06	MED/41
138.	PIPERNO	Micol	Specializzando	06	06	MED/41
139.	PIROLLI	Marta	Specializzando	06	06	MED/41
140.	PUCCI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/41
141.	PUGLIESE	Marta	Specializzando	06	06	MED/23

142.	RICCIARDI	Edoardo	Specializzando	06	06	MED/18
143.	ROCCONI	Francesca	Specializzando	06	06	MED/41
144.	ROSATI	Marco	Specializzando	06	06	MED/43
145.	ROSATO	Enrica	Specializzando	06	06	MED/43
146.	ROSSI	Raniero	Specializzando	06	06	MED/41
147.	ROTICIANI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/41
148.	RUSSO	Marco	Specializzando	06	06	MED/23
149.	SABLONE	Sara	Specializzando	06	06	MED/43
150.	SAITTO	Guglielmo	Specializzando	06	06	MED/23
151.	SALIS	Sara	Specializzando	06	06	MED/43
152.	SANTUCCI	Manuela	Specializzando	06	06	MED/41
153.	SCARAMUZZO	Rosa	Specializzando	06	06	MED/18
154.	SCHIAVO	Cosmo Nicola	Specializzando	06	06	MED/43
155.	SCIARRETTA	Fabio Massimo	Specializzando	06	06	MED/24
156.	SCIOMMERI	Chiara	Specializzando	06	06	MED/41
157.	SCORDO	Giusi	Specializzando	06	06	MED/41
158.	SCOSCIA	Letizia	Specializzando	06	06	MED/41
159.	SELLERI	Irene	Specializzando	06	06	MED/43
160.	SELVAGGIO	Ivana	Specializzando	06	06	MED/18
161.	SERPIETRI	Stefano	Specializzando	06	06	MED/41
162.	SERRA	Beatrice	Specializzando	06	06	MED/43
163.	SERRAO	Andrea	Specializzando	06	06	MED/23
164.	SILVESTRI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/41
165.	SIMONETTI	Fabio	Specializzando	06	06	MED/41
166.	SORRENTI	Paola	Specializzando	06	06	MED/43
167.	TABACARU	Silvia	Specializzando	06	06	MED/41
168.	TARICIOTTI	Paola	Specializzando	06	06	MED/24
169.	TERRACCIANO	Chiara	Specializzando	06	05	BIO/12
170.	TERRADURA	Lucrezia	Specializzando	06	06	MED/41
171.	TERZI	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/41
172.	TOGNONI	Valeria	Specializzando	06	06	MED/18
173.	TOPAZIO	Luca	Specializzando	06	06	MED/24
174.	TRENCA	Ivana	Specializzando	06	06	MED/41
175.	TRIGGIANI	Leonardo	Specializzando	06	06	MED/41
176.	TSEKEULI	Vanessa	Specializzando	06	06	MED/41
177.	TURCO	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/41
178.	TURRIZIANI	Fausto	Specializzando	06	06	MED/41
179.	URSO	Stefania	Specializzando	06	06	MED/43
180.	VELLANTE	Paola	Specializzando	06	06	MED/43
181.	VENTO	Raffaele	Specializzando	06	06	MED/43

182.	VERRENGIA	Sara	Specializzando	06	06	MED/41
183.	VERRI	Cristian	Specializzando	06	06	MED/24
184.	VISNEVSCHI	Irina	Specializzando	06	06	MED/41
185.	VITALE	Maria Rosaria	Specializzando	06	06	MED/41
186.	ZAKA	Egnat	Specializzando	06	06	MED/24
187.	ZINELLI	Carlalberto	Specializzando	06	06	MED/41
188.	ZORBO	Sergio	Specializzando	06	06	MED/41
189.	ZOTTOLO	Renata Emanuela	Specializzando	06	06	MED/41



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

**Personale di ruolo**

Area Amministrativa	5
Area Servizi Generali e Tecnici	1
Area Socio - Sanitaria	6
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	36
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	5
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	2

**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	1
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0