



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore"

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

Obiettivo principale del dipartimento è di valorizzare le diverse competenze tecnico-scientifiche del personale afferente. L'obiettivo finale è quello di promuovere più funzionali sinergie tra le sezioni che compongono il dipartimento al fine di garantire una maggiore produttività scientifica in termini di pubblicazioni, e conseguentemente migliorare gli indicatori di produzione scientifica.

Nell'ambito dell'offerta formativa, esplicitata nei corsi di Dottorato di ricerca, il dipartimento intende implementare l'attrazione di studenti italiani e stranieri facendo leva sulle collaborazioni con centri di ricerca internazionali qualificati, sulla qualità dei progetti di ricerca presentati e sul valore delle professionalità del corpo docente. Questo permetterà anche di promuovere nuove domande di ricerca e di conoscenza (es. brevetti e spin-off), contribuendo ad incrementare il prestigio dell'Ateneo.

Il Dipartimento persegue oltre 30 linee di ricerca, organizzate all'interno di 4 Sezioni:

Anatomia, Istologia ed embriologia medica, Medicina Legale e Apparato Locomotore.

Caratteristica distintiva del dipartimento è quella di annoverare unità operative che operano nel campo della ricerca di base, clinica e medica, e quindi della ricerca biomedica in senso lato, che garantisce una più efficace sinergia tra i vari gruppi e unicità negli approcci multidisciplinari, utili ad approcciare in modo completo, sistemico e quindi più efficace un problema biologico e/o una patologia.

Di seguito vengono descritti gli obiettivi annuali e gli obiettivi pluriennali della ricerca dipartimentale, in linea con il piano strategico di Ateneo.

OBIETTIVI ANNUALI

Pubblicazioni su riviste peer-reviewed valutate con indici bibliometrici, in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Seminari di ricerca tra le varie sezioni per implementare la sinergia tra i vari gruppi di ricerca. Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Tutoraggio di studenti, dottorandi e specializzandi.

Finanziamenti da enti pubblici e privati, nazionali ed internazionali.

Gli obiettivi annuali sperimentali attesi, per ciascuna Sezione dipartimentale, sono i seguenti.

SEZIONE DI ANATOMIA

Studio dei/della:

- meccanismi intracellulari che regolano la proliferazione e la morte dei colangiociti in condizioni sperimentali e nell'uomo;
- modulatori che agiscono sui fattori che intervengono nelle attività di replicazione/morte dei colangiociti in condizioni sperimentali e in corso di patologie colestatiche del fegato e delle vie biliari;
- ruolo di ormoni e fattori di crescita su tessuto epatico e nella bile per differenziare precocemente i colangiocarcinomi extraepatici dalle altre comuni cause di colestasi ostruttiva;
- localizzazione, attivazione ed isolamento delle cellule progenitrici/staminali residenti epatiche nei fegati trapiantati, nei fegati fetali e nelle ghiandole peribiliari;
- utilizzazione delle cellule progenitrici/staminali epatiche come potenziale terapia per la cura delle malattie degenerative neoplastiche del fegato;
- Identificazione di neurotrasmettitori e neuropeptidi di recente estrazione in condizioni normali e sperimentali nel sistema nervoso centrale e periferico;
- Ricerca di peptidi di recente estrazione in ghiandole endocrine e nel sistema endocrino diffuso;
- neurodegenerazione in condizioni sperimentali e nell'uomo;
- ultrastruttura del gamete femminile e femminile nell'ambito dei processi di gametogenesi, follicolo genesi/spermio genesi e fecondazione;
- degli annessi embrionali nella specie umana;
- ultrastruttura delle vie genitali femminili in condizioni normali e patologiche;
- meccanismi morfofunzionali dell'apparato genitale femminile durante l'invecchiamento, con particolare riferimento alla menopausa;
- morfodinamica dell'angiogenesi in diverse condizioni sperimentali;
- ultrastruttura del miocardio su biopsie in diverse condizioni cliniche;
- ruolo neurotossico di fattori contaminanti ambientali con particolare riguardo al trimetilstagno (TMT) ed al piombo;
- analisi proteomica ed espressione di fattori nella sopravvivenza neuronale;
- autofagia e resistenza ai tossici ambientali e cancro;
- microglia e ruolo del peptide amiloide nelle placche della malattia di Alzheimer.

SEZIONE DI ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA

Caratterizzare i fattori del microambiente tissutale che interferiscono con l'attività delle cellule staminali e la rigenerazione tissutale. Definire il ruolo delle isoforme di fattori di crescita, come IGF-1, nella fisiopatologia del muscolo scheletrico. Definire il contributo del muscolo scheletrico alla patogenesi della Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Sviluppo di un sistema di colture tridimensionali per studi di differenziamento e organogenesi in vitro e come sistema modello per esperimenti di "drug toxicity".

Studiare il ruolo dello stress del reticolo endoplasmatico e dell'autofagia in modelli sani e patologici.

Analisi del coinvolgimento della proteina c-Flip nei relativi "pathway" di trasduzione del segnale.

Studio del controllo genetico ed epigenetico dell'omeostasi del muscolo scheletrico, delle sue alterazioni nel corso di patologie primitivamente muscolari e neuro-muscolari (distrofie, SLA) o extra muscolari (cachessia neoplastica). Meccanismi del controllo del trofismo muscolare da parte dell'esercizio fisico e studio di sostanze esercizio-mimetiche.

Studio delle modificazioni neuroendocrine e intracellulari della cellula cardiaca in risposta a stimoli ipertrofici o a condizioni patologiche quali diabete e ipertensione arteriosa.

Studio del ruolo dei recettori della risposta immunitaria innata nel controllo del ciclo cellulare, dell'apoptosi e della risposta infiammatoria nel carcinoma prostatico umano (CaP). In particolare, l'indagine si rivolge alla comprensione dell'attività pro- e anti-tumorale dei differenti Toll Like Receptors mediante esperimenti in vitro ed in vivo su cellule di varie linee di CaP androgeno-sensibili e androgeno-resistenti e su campioni di biopsie di CaP da paziente.

Caratterizzazione biologica e coltura in vitro delle cellule staminali spermatogoniali umane. Le attuali conoscenze sulla biologia delle cellule staminali spermatogoniali nella specie umana sono molto ridotte. Al fine di caratterizzare il compartimento mitotico della spermatogenesi umana l'obiettivo è quello di analizzarne la cinetica di auto-rinnovo, proliferazione e differenziamento delle staminali e progenitori spermatogoniali. Un altro obiettivo è di sviluppare dei protocolli per il mantenimento in vitro di queste cellule. I risultati ottenuti saranno importanti per futuri studi sull'infertilità maschile e sui tumori testicolari.

Caratterizzazione del crosstalk tra steroidogenesi e spermatogenesi in un modello murino di biologia dei sistemi in vitro. Analisi istologica e funzionale delle cellule di Leydig durante la coltura in vitro. Sviluppo di un modello sperimentale in vitro per studiare la regolazione della funzione delle cellule di Leydig umane utilizzando biopsie testicolari ottenute da donatori d'organo giovani e anziani.

Studio dei fattori di crescita che controllano lo sviluppo e il differenziamento embrionale e postnatale della gonade maschile con particolare riguardo ai modelli sperimentali che possono essere utilizzati per lo studio dell'insorgenza delle disgenesi gonadiche.

Caratterizzazione dei meccanismi paracrini ed autocrini responsabili della regolazione intragonadica della gametogenesi femminile. Tale studio consente di approfondire le conoscenze dei meccanismi che portano alla formazione di un ovocita umano competente capace di svilupparsi in un embrione vitale, conoscenze indispensabili in programmi di procreazione medicalmente assistita (PMA). Influenza di peptidi e fattori di crescita prodotti nell'ovaio, in seguito a stimolazione gonadotropinica, sull'insorgenza e la progressione di tumori ovarici.

Analisi dei cambiamenti morfologici, citoscheletrici ed ultrastrutturali di linee cellulari epiteliali e mesenchimali coltivate in condizioni di gravità unitaria e di microgravità e della loro relazione con la fisiologia cellulare.

Dissecare le vie di trasduzione del segnale attivate dal VEGF correlandole alle risposte pro- e anti-angiogeniche mediate dal recettore VEGFR2 e lo sfruttamento a scopo terapeutico di antagonisti di NAADP e/o TPC2.

SEZIONE DI MEDICINA LEGALE

Le ricerche verteranno su temi di medicina forense classica:

morte improvvisa cardiaca;

timing delle lesioni cardiache infartuali mediante studio delle molecole dell'infiammazione, in particolare le citochine infiammatorie;

tossicodipendenze e meccanismi patologici del danno di organo, in specie encefalo e cuore, correlato all'abuso;

lesività correlata al doping mediante studio epigenetico e di risposta recettoriale;

metodici analitici tossicologico-forensi per la rilevazione su liquidi biologici delle nuove droghe (smart drugs);

patologie correlate all'ambiente di lavoro;

identificazione personale mediante indagine genetica;

epidemiologia e rilevazione delle patologie di organo causalmente addebitabili al lavoro;

lesività traumatica con particolare riferimento alla vitalità delle lesioni con marcatori immunoistochimici quali le triptasi e le citochine;

indagine istologica, istochimica e immunoistochimica ai fini interpretativi del timing tanatologico;

studio delle lesioni cadaveriche mediante virtopsy ed angioTC post-mortem;

gestione e valutazione del rischio clinico con valutazione giurisprudenziale e del governo clinico;

valutazione della responsabilità sanitaria e dei meccanismi reattivi e proattivi correlati da adottare a livello aziendale;

tematiche della bioetica quali la sperimentazione farmacologica su uomo, la relazione professionista sanitario-paziente e l'inizio e fine vita.

I Campi di azione, le finalità e la metodologia della medicina sociale/legale sono rivolti alla tutela della persona vivente rientranti, fra l'altro, nel novero delle Life Sciences.

Le linee di ricerca vanno dall'assistenza alla previdenza, dalla protezione e difesa dalle malattie alla sicurezza socio-sanitaria, dalla promozione della salute

all'enhancement, in una elaborazione medico sociale - biogiuridica. Riguardano le analisi (etiche e deontologiche) dell'evoluzione e del valore dell'atto medico. Il

diritto-dovere alla tutela della salute: libertà, autodeterminazione e dignità del cittadino a fronte della facoltà di curare del sanitario e del contenimento della spesa pubblica.

Gli strumenti di appropriatezza prescrittiva e l'utilizzo delle risorse finanziarie disponibili: linee guida, procedure, protocolli. Welfare State e malattie sociali. Integrazione

socio-assistenziali tra ospedale e territorio (appropriate riconversioni delle strutture). Le valutazioni medico legali nell'uso delle medicine non convenzionali. Assicurazioni

sociali e private. Invalidità civile, disabilità ed handicap con particolare riguardo ai soggetti incapaci: autismo, disabilità mentali, demenze. Vecchi e nuovi fenomeni sociali di

rilevanza medica: dipendenze (da sostanze d'abuso, gambling, etc), problematiche assistenziali connesse alla globalizzazione. Risk management, malpractice e medicina

difensiva con particolare riferimento alla ripartizione delle responsabilità (operatore/struttura, etc.), il danno erariale.

SEZIONE DI SCIENZE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Ortopedia e Traumatologia

-Patologia Metabolica: valutare la prevalenza di fratture vertebrali in pazienti con frattura femorale anche con studi multicentrici nella popolazione osteoporotica. Studiare la frattura pregressa come fattore di rischio indipendente di nuove fratture. Valutare i risultati per immagini clinici e laboratoristici di una nuova terapia anticorpale ad effetto anti-riassorbitivo

-Patologie della spalla: Definire il ruolo, nella genesi della rottura tendinea, delle patologie responsabili di alterazioni del microcircolo periferico mediante studio prospettivo su pazienti da sottoporre ad intervento chirurgico di riparazione tendinea. Definire il ruolo della predisposizione genetica sulla rottura della cuffia dei rotatori della spalla mediante studio clinico ed RM su gemelli mono e dizigoti ultrasessantenni. Esaminare il ruolo di alcune abitudini quotidiane nella genesi della rottura dei tendini della spalla.

-Patologie del gomito: studio RMN ad alta definizione per determinare l'influenza dello spessore cartilagineo sulla forma e dimensioni del capitello radiale, della troclea e del capitulum humeri. Studio tc in vitro dell'anatomical bow del terzo distale dell'omero, degli angoli di inclinazione della regione articolare rispetto all'asse longitudinale dell'omero nei tre piani dello spazio, dell'offset anteriore e mediale del centro di rotazione della regione articolare trocleare. Studio morfometrico RMN della paletta omerale per definire diametri, raggi di curvatura, larghezza del rocchetto articolare ed angolo dell'incisura trocleare; definizione dei rapporti tra le dimensioni ed i centri di rotazione della regione laterale (capitulum humeri) e mediale (troclea) del rocchetto articolare. Studio clinico sui fattori anatomici predisponenti la lussazione e le fratture-lussazioni del gomito.

-Patologie del ginocchio: Esaminare le tecniche chirurgiche più affidabili a preservare il legamento crociato posteriore (LCP) durante l'impianto di un'artroprotesi di ginocchio. In particolare si valuterà sia in vitro che intraoperatoriamente, l'efficacia di due tecniche chirurgiche diverse atte a risparmiare le fibre inserzionali dell'LCP sulla faccetta tibiale. Esaminare il rapporto tra la cresta tibiale e l'asse meccanico tibiale sul piano sagittale nella popolazione generale per definire dei punti di repere che consentano di orientare in modo più preciso lo strumentario guida al posizionamento di un'artroprotesi di ginocchio. Valutare i risultati clinici di una nuova tecnica chirurgica finalizzata a bypassare l'influenza della torsione tibiale sull'allineamento dello strumentario guida per migliorare il posizionamento della componente tibiale dell'artroprotesi di ginocchio. Valutazione in vitro di nuovi approcci chirurgici per il posizionamento di un'artroprotesi di ginocchio. Valutazione dei risultati clinici e funzionali di nuovi modelli di protesi di ginocchio rispetto a protesi standard con lungo follow-up. Valutazione dell'efficacia di nuovi strumenti di valutazione del risultato clinico e della qualità di vita nei pazienti sottoposti ad artroprotesi di ginocchio.

-Patologie dell'anca: esaminare i risultati clinici e funzionali ed eventuali problematiche delle protesi d'anca di rivestimento rispetto ad impianti standard e di diversi steli femorali di ultima generazione, a fissazione esclusivamente, o prevalentemente, metafisaria. Valutazione clinica e funzionale di impianti protesici comprendenti cotili a diversa geometria e a doppia mobilità nei pazienti sottoposti ad artroprotesi d'anca. Valutare a medio-lungo termine i risultati clinici e radiografici di cotili da revisione in metallo trabecolare nei gravi difetti ossei acetabolari. Valutazione delle ossificazioni eterotopiche in relazione alla tipologia dello stelo femorale.

-Patologie della caviglia: analizzare l'efficacia del trattamento di artrodesi rispetto a quello di artroprotesi della tibio-tarsica in pazienti con artrosi e deformità della caviglia; valutare i risultati clinici, radiografici e funzionali di un nuovo impianto di artroprotesi di caviglia.

-Patologie del rachide: definire il ruolo dei trattamenti chirurgici mini-invasivi nei pazienti adulti con scoliosi degenerativa del rachide lombare; valutare l'efficacia del trattamento chirurgico nelle scoliosi congenite ed in quelle in esito a malattie rare.

-Patologie dell'età pediatrica: Esaminare le possibili modalità di prevenzione delle fratture nei pazienti affetti da osteodistrofie e nelle malattie rare ed i possibili trattamenti conservativi e chirurgici. Studiare il processo di formazione del callo osseo nelle fratture e nell'osteotomie di pazienti con osteogenesi imperfetta, migliorarne la qualità e la quantità con mezzi fisici esterni e tecniche biologiche. Esaminare l'efficacia del trattamento chirurgico nelle deviazioni assiali in età pediatrica.

Fisiatria e Riabilitazione

-Definire criteri di appropriatezza dei trattamenti infiltrativi intra-articolari nella patologia degenerativa articolare; esaminare la relazione fra parametri clinici, posturali e biomeccanici nel percorso riabilitativo del paziente con spondiloartropatia sieronegativa. Esaminare le modifiche biomeccaniche indotte sulla deambulazione dall'uso di ortesi correttive e le eventuali ripercussioni sull'allineamento anatomico nel paziente con gonartrosi.

-Esaminare la coordinazione tronco-bacino durante la deambulazione in pazienti con morbo di Parkinson al fine di predisporre programmi riabilitativi specifici mirati al ripristino della normale biomeccanica. Esaminare le caratteristiche biomeccaniche ed elettromiografiche del movimento di reaching nel paziente con esiti di ictus cerebrale al fine di predisporre interventi riabilitativi specifici mirati al recupero della funzione e del gesto.

-Pubblicazioni su riviste peer-reviewed valutate con indici bibliometrici, Partecipazione attiva a congressi nazionali, europei ed internazionali.

-Tutoraggio di studenti, dottorandi e specializzandi.

OBIETTIVI PLURIENNALI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE

Il dipartimento si propone per i prossimi anni di garantire e migliorare quelli che già oggi risultano importanti punti di forza, come l'alto livello di produzione scientifica, l'entità dei fondi per la ricerca, il prestigio dei corsi di dottorato e le specializzazioni che afferiscono al dipartimento. Negli ultimi anni il dipartimento ha realizzato importanti ricerche scientifiche che hanno avuto una eco internazionale. Diverse sono state le linee di ricerca attivate nel campo dell'istologia molecolare e funzionale, dell'anatomia macroscopica, strutturale, ultrastrutturale e biomolecolare applicate alla fisiopatologia clinica, delle scienze dell'apparato locomotore, nonché del danno d'organo correlato alle sostanze di abuso ed al doping, della genetica forense e della istopatologia forense, nonché della patologia lavoro-correlata, e delle tematiche della responsabilità sanitaria, del governo clinico e delle problematiche di inizio e fine vita, la cui realizzazione ha portato alla pubblicazione di molti lavori scientifici su prestigiose riviste internazionali, riconoscimenti a livello nazionale ed internazionale e la partecipazione, da parte dei vari responsabili scientifici a reti/progetti di eccellenza internazionale.

In particolare ci si prefigge:

1) di mantenere/migliorare il numero di lavori peer-reviewed su riviste impattate, favorendo la collaborazione con enti di ricerca nazionali ed internazionali. Ciò permetterà di aumentare la possibilità di reperire risorse per la ricerca con l'obiettivo di ottenere finanziamenti, oltre che da enti pubblici, anche da enti e fondazioni private.

2) Aumentare il prestigio accademico e l'eccellenza della ricerca al fine di reclutare un maggior numero di dottorandi da prestigiose sedi universitarie e centri di ricerca

nazionali e internazionali.

3) Aumentare la sinergia tra gruppi che si occupano di ricerca di base, clinica e medica al fine di favorire la ricerca traslazionale e lo sviluppo di approcci diagnostici e terapeutici.

Al fine di favorire un miglioramento continuo della qualità della ricerca il dipartimento istituirà una Commissione/Gruppo Qualità che, in sinergia col Team Qualità dell'Ateneo, monitorerà la produttività delle sezioni e dei gruppi di ricerca.

Gli obiettivi pluriennali sperimentali attesi, per ciascuna Sezione dipartimentale, sono i seguenti:

SEZIONE DI ANATOMIA

L'approfondimento del/dei:

- meccanismi intracellulari della secrezione biliare da parte di epatociti umani;
- ruolo della microcircolazione epatica sulla normale zonazione metabolica dell'acino epatico e sull'alterazione del rapporto di perfusione (superficie epatociti/ superficie sinusoidi) in corso di cirrosi micro nodulare;
- meccanismi che regolano la proliferazione e la morte dei colangiociti dell'albero biliare;
- del ruolo di ormoni, fattori di crescita e neuropeptidi nei confronti dei colangiociti in corso di attiva replicazione in seguito all'evoluzione di una cirrosi biliare secondaria indotta sperimentalmente con la legatura delle vie biliari ed in corso di patologie proliferative delle vie biliari nell'uomo;
- basi morfologiche alla base di terapie innovative per le colangiopatie proliferative basate su farmaci che agiscono modulando i fattori che intervengono nelle attività replicative colangiocitarie;
- ruolo dell'espressione di ormoni e fattori di crescita su campioni biotipi umani e sulla loro presenza nella bile per differenziare i colangiocarcinomi extraepatici dalle altre comuni cause di colestasi ostruttiva;
- localizzazione, attivazione ed isolamento delle cellule progenitrici/staminali residenti del fegato e nelle vie biliari extraepatiche;
- localizzazione, attivazione ed isolamento delle cellule progenitrici/staminali epatiche fetali
- possibile uso delle cellule progenitrici/staminali epatiche come terapia cellulare per la cura delle malattie degenerative neoplastiche del fegato;
- localizzazione immunohistochimica di neurotrasmettitori e neuropeptidi, (noti o di recente estrazione), in condizioni normali e sperimentali nel sistema nervoso centrale e periferico di mammifero;
- localizzazione immunohistochimica di peptidi, (noti o di recente estrazione), in ghiandole endocrine e nel sistema endocrino diffuso;
- distribuzione di peptidi nel sistema neuroendocrino nella scala zoologica;
- neurodegenerazione in condizioni sperimentali e nell'uomo;
- caratteristiche ultrastrutturali del gamete femminile nell'ambito dei processi di gametogenesi, follicologenesi e fecondazione- a) ruolo della zona pellucida e del cumulo ooforo al momento della fecondazione e durante le prime fasi dell'embriogenesi, b) effetti della criopreservazione su ovociti ed uova fecondate, c) caratterizzazione ultrastrutturale di uova fecondate in vitro e comparazione tra campioni ottenuti con diverse tecniche di fecondazione assistita, d) partenogenesi
- caratteristiche ultrastrutturali del gamete maschile umano in diverse situazioni cliniche;
- caratteristiche ultrastrutturali degli annessi embrionali nella specie umana, a) morfogenesi del sacco vitellino, b) organizzazione tridimensionale del cordone ombelicale, c) Sviluppo e fisiopatologia della placenta;
- caratteristiche ultrastrutturali delle gonadi, a) embriogenesi e sviluppo dell'ovaio umano, b) embriogenesi e sviluppo del testicolo umano, c) morfodinamica del complesso luteo-follicolare nell'ovaio, d) studi sull'endometriosi, e) studi su grafts ovarici e su follicoli ovarici in coltura
- caratteristiche ultrastrutturali delle vie genitali femminili in condizioni normali e patologiche, a) embriogenesi delle vie genitali femminili, b) organizzazione tridimensionale della tuba uterina, dell'utero e della vagina;
- caratteristiche morfodinamiche dell'apparato genitale femminile durante l'invecchiamento, con particolare riferimento alla menopausa;
- caratteristiche ultrastrutturali della ghiandola mammaria: embriogenesi, sviluppo e fisiopatologia;
- caratteristiche ultrastrutturali sperimentali e clinici su strutture dell'apparato cardiovascolare, a) morfodinamica dell'angiogenesi in diverse condizioni sperimentali, b) organizzazione del tessuto connettivo cardiaco, arterioso e venoso, c) osservazioni ultrastrutturali su biopsie miocardiche in diverse condizioni cliniche;
- azione neurotossica di fattori presenti come contaminanti ambientali quali il trimetilstagno (TMT) proveniente dalla lavorazione delle plastiche ed il piombo;
- analisi proteomica ed espressione di fattori che favoriscono la sopravvivenza neuronale;
- relazioni tra autofagia e resistenza ai tossici ambientali e cancro;
- microglia e ruolo del peptide amiloide caratteristico delle placche della malattia di Alzheimer.

SEZIONE DI ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA

Definire i meccanismi di regolazione della proliferazione, differenziamento, omeostasi e rigenerazione tissutale. Caratterizzare i meccanismi isto-fisio-patologici di patologie degenerative, come la distrofia muscolare e la Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) e della sarcopenia. Caratterizzare il ruolo dei recettori della risposta immunitaria innata nel controllo del ciclo cellulare. Definire i meccanismi del controllo genetico ed epigenetico dell'omeostasi tissutale. Caratterizzare i fattori responsabili dell'infertilità maschile e dei tumori testicolari. Definire i fattori di crescita che controllano lo sviluppo e il differenziamento embrionale e postnatale della gonade maschile e femminile.

SEZIONE DI MEDICINA LEGALE

Definire i meccanismi molecolari e genetici alla base del fenomeno della morte improvvisa cardiaca; Identificazione personale mediante indagine genetica.

Caratterizzare con lo studio delle citochine pro-infiammatorie il ruolo dell'infiammazione nelle lesioni miocardiche infartuali e definirne il timing.

Studio dei meccanismi epigenetici, della tossicodipendenze e del trattamento riabilitativo sostitutivo e lesività correlata al doping mediante studio di risposta recettoriale.

Definire la lesività traumatica con particolare riferimento alla vitalità delle lesioni con marcatori immunoistochimici quali la triptasi e le citochine.

Studio delle lesioni cadaveriche mediante virtopsy ed angioTC post-mortem e delle patologie correlate all'ambiente di lavoro.

Epidemiologia e rilevazione delle patologie di organo causalmente addebitabili al lavoro.

Gestione del rischio clinico anche con valutazione giurisprudenziale e governo clinico nonché della responsabilità sanitaria e dei meccanismi reattivi e proattivi correlati da adottare a livello aziendale sanitario.

Analisi bioetica, anche attraverso la partecipazione come membri effettivi al comitato etico aziendale, di tematiche legate alla sperimentazione farmacologiche, alla relazione professionista sanitario-paziente e inerenti all'inizio e fine vita. La ricerca medico-sociale interessa l'assistenza, la previdenza, la protezione e sicurezza socio-sanitaria, in un'ottica medico sociale-biogiuridica.

SEZIONE DI SCIENZE DELL'APPARATO LOCOMOTORE, SSD MED-33 e MED-34

Ortopedia e Traumatologia

-Seguire il follow-up durante la terapia di farmaci di recente inserimento valutandone diversi parametri metabolici e funzionali .

-Definire gli effetti a distanza di tempo dopo terapia con Paratormone e seguita da terapia antiirassobitiva.

-Valutazione trasversale post-chirurgica di pazienti trattati per fratture del collo femorale

-Valutazione clinica radiografica e rm del decorso dei pazienti con fratture vertebrali da osteoporosi trattati incruentemente in associazione o meno a terapia fisica e medica.

-Valutare il ruolo, nella genesi della rottura tendinea, delle patologie responsabili di alterazioni del microcircolo periferico. Definire il ruolo della predisposizione genetica e di alcune abitudini quotidiane sulla rottura della cuffia dei rotatori della spalla. Esaminare l'efficacia di nuovi mezzi di osteosintesi nel trattamento di pazienti con frattura complessa dell'epifisi prossimale dell'omero. Esaminare i risultati clinici e funzionali di nuovi impianti protesici di spalla.

-Valutare su studi RM e TC la morfologia articolare del gomito per progettare nuovi impianti di osteosintesi per le fratture articolari e impianti sostitutivi protesici monocompartmentali e totali.

-Valutare nuove tecniche chirurgiche che consentano di mantenere la normale biomeccanica articolare dopo l'impianto di un'artroprotesi di ginocchio ed i vantaggi che tali tecniche potrebbero ottenere, rispetto a quelle standard, sulla funzionalità articolare.

-Valutare l'efficacia di protesi d'anca di rivestimento rispetto a protesi standard e a protesi con stelo femorale miniinvasivo. Valutare nei pazienti operati di artroprotesi d'anca l'efficacia a medio termine di uno stelo femorale con un ancoraggio esclusivamente metafisario. Valutare l'accuratezza diagnostica dell'esame radiografico standard in presenza di fratture periprotetiche.

-Valutare i risultati clinici e funzionali di nuovi impianti di artroprotesi di caviglia atti a preservare la biomeccanica articolare dell'articolazione tibio-tarsica.

-Valutare i possibili vantaggi e limiti delle tecniche chirurgiche con ridotta invasività nel trattamento delle deformità del rachide dell'adulto e in patologie rare come le deformità congenite e da malattie rare.

-Valutare le possibili modalità di prevenzione delle fratture nei pazienti affetti da osteodistrofie e malattie rare ed i possibili trattamenti. Valutare l'evoluzione del processo ripartivo dopo frattura o dopo osteotomia nei pazienti affetti da osteogenesi imperfetta.

Fisiatria e Riabilitazione

- Valutare secondo i principi EBM il ruolo delle terapie riabilitative nel recupero funzionale del paziente con patologia del sistema nervoso centrale. Individuare i meccanismi neuro-fisiologici implicati nell'azione terapeutica dell'energia vibratoria segmentale sul recupero motorio del paziente con lesione del primo neurone di moto.

- Valutare l'impatto dell'approccio riabilitativo multi-disciplinare nel percorso riabilitativo del paziente con patologia dolorosa del rachide. Individuare eventuali meccanismi molecolari implicati nell'azione terapeutica delle energie meccaniche (onde d'urto, ultrasuoni, energia vibratoria) nel trattamento delle tendinopatie.

- Valutare secondo i principi EBM l'efficacia di approcci terapeutici basati sull'utilizzo di prodotti omotossicologici nelle patologie muscolocheletriche.

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il dipartimento è guidato dal DIRETTORE, che rappresenta la struttura a ogni effetto di legge e ne garantisce autonomia e unità culturale.

Al fine del perseguimento dei propri compiti istituzionali il Dipartimento è dotato di autonomia organizzativa ed amministrativa per quanto riguarda tutti i provvedimenti di spesa, contrattuali e convenzionali che lo riguardano direttamente, con soggetti sia pubblici sia privati, nel rispetto della disciplina legislativa vigente, esclusa comunque la possibilità di provvedimenti amministrativi di carattere generale o relativi a questioni riservate ad altri organi a tal fine identificati dallo Statuto della Sapienza.

Gli ORGANI del Dipartimento sono: Consiglio di Dipartimento, Direttore, Giunta. Il Direttore di Dipartimento è coadiuvato, nella gestione delle attività del Dipartimento, dal Segretario amministrativo, che è responsabile della SEGRETERIA AMMINISTRATIVA e coordina le attività amministrativo-contabili assumendo la responsabilità, in solido con il Direttore, dei conseguenti atti.

Il Dipartimento è organizzato in 4 SEZIONI, come descritto di seguito.

1) La Sezione di Anatomia Umana SSD BIO/16 si avvale di 4 gruppi di ricerca per complessivi 19 docenti, 9 laboratori di ricerca. Le linee di ricerca attive sono 19 (descritte nel quadro A1).

2) La Sezione di Istologia ed Embriologia Medica, SSD BIO/17, si avvale di 4 gruppi di ricerca (descritti nel quadro A1):

I. Regolazione dell'omeostasi tissutale

II. Meccanismi regolativi della morfogenesi normale e patologica

III. Meccanismi regolativi del differenziamento normale e patologico

IV. Biologia della riproduzione

a cui afferiscono 16 docenti, 12 laboratori di ricerca e altrettante linee di ricerca (descritte nel quadro B1b).

3) La Sezione di Medicina Legale si avvale di 7 unità funzionali di ricerca (Patologia forense e medicina necroscopica, genetica forense, tossicologia forense, valutazione del danno, bioetica, medicina del lavoro, medicina sociale) per complessivi 24 docenti e 7 laboratori di ricerca.

4) La Sezione di Apparato Locomotore SSD MED-33 e MED-34 si avvale di 9 gruppi di ricerca nel SSD MED-33 per complessivi 9 docenti e 7 gruppi di ricerca nel SSD MED-34 per complessivi 3 docenti



QUADRO B.1.b

B.1.b Gruppi di Ricerca

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Sez Anatomia Umana - Anatomia Clinica	GAUDIO Eugenio	6	
2.	Sez. Anatomia Umana - Immunoistochimica	ONORI Paolo	3	
3.	Sez. Anatomia Umana - Microscopia Elettronica	FAMILIARI Giuseppe	5	
4.	Sez. Anatomia Umana - Morfologia Sperimentale	FUMAGALLI Lorenzo	5	
5.	Sezione di istologia-gruppo omeostasi del muscolo scheletrico	ADAMO Sergio	3	
6.	Sezione di istologia-gruppo Fisiopatologia Neuromuscolare e Ingegneria Tissutale	MUSARO' Antonio	7	
7.	Sezione di istologia-gruppo Istogenesi e Rimodellamento Muscolare	BOUCHE' Marina	3	
8.	Sezione di istologia-gruppo Regolazione cellulare e molecolare della spermatogenesi	BOITANI Carla	2	
9.	Sezione di istologia-gruppo Fisiopatologia della gonade maschile	CATIZONE Angiolina	2	Ricci Giulia; De Grossi Stefania.
10.	Sezione di istologia-gruppo Regolazione del compartimento staminale spermatogoniale	VICINI Elena	2	Fera Stefania; Lamberti Dante.
11.	Sezione di istologia-gruppo Fisiopatologia dellovaio di mammifero	CANIPARI Rita	3	
12.	Sezione di istologia-gruppo Regolazione della Morte e della Proliferazione Cellulare	ZIPARO Elio	4	Petrunaro Simonetta; Starace Donatella; Padula Fabrizio.
13.	Sezione di istologia-gruppo Segnalazione Cellulare ed Omeostasi Immunitaria	RICCIOLI Anna	4	
14.	Sezione di istologia-gruppo Fisiopatologia Vascolare	FILIPPINI Antonio	2	Favia Annarita;
15.	Sezione di istologia-gruppo meccanismi regolativi della morfogenesi normale e patologica	NARO Fabio	4	
16.	Sezione Medicina Legale- Genetica Forense	VECCHIOTTI Carla	2	
	Sezione Medicina Legale-	UMANI RONCHI		

17.	Tossicologia Forense	Federica	3	
18.	Sezione Medicina Legale- Valutazione del Danno	MARINELLI Enrico	3	
19.	Sezione Medicina Legale- Patologia Forense e Medicina Necroscopica	FINESCHI Vittorio	2	
20.	Sezione Medicina Legale- Bioetica	FRATI Paola	2	
21.	Sezione Medicina Legale- Medicina Sociale	RICCI Serafino	6	Onofri Emanuela; Pelosi Marcello; Petrone Loredana; Massoni Francesco; Crusco Maria Assunta; Crusco Pierluigi; Ferrara Rosaria; Simeoni Claudio; Paterniani Albina, Marco Valerio Sarra
22.	Sezione Medicina Legale- Medicina del Lavoro	TOMEI Francesco	5	
23.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore- . Chirurgia protesica ricostruttiva e sostitutiva articolare	VILLANI Ciro	3	
24.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-clinica e chirurgia delle patologie degenerative articolari	CINOTTI Gianluca	3	
25.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-clinica e chirurgia delle patologie metaboliche dell'osso	MORESCHINI Oreste	2	
26.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-Ortopedia e Traumatologia Pediatrica	PERSIANI Pietro	3	Martini Lorena
27.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-Chirurgia artroscopica	VALEO Massimo	2	
28.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-Traumatologia d'urgenza	PAPPALARDO Salvatore	2	
29.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-Patologia e traumatologia della colonna	COSTANZO Giuseppe	2	
30.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore-Medicina fisica e riabilitativa	SANTILLI Valter	4	Picelli Alessandro; Costabile Francesca; Rizzo Rosaria Sabrina; Mendico Silvia.
31.	Sez. Scienze dell'Apparato Locomotore- Medicina fisica e riabilitativa	SARACENI Vincenzo Maria	2	
32.	Anatomia - Morfometria dinamica	COLOSIMO Alfredo	5	
33.	Morphology and functional imaging of cells	CECCHI Rossana	3	Muciaccia Barbara
34.	Cell signaling and cellular interactions	CECCHI Rossana	2	Muciaccia Barbara; D'Annibale Colomba
35.	Mechanism of pain	CECCHI Rossana	2	D'Annibale Colomba

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.	Laboratorio di Fisica Medica	PANI Roberto (Medicina molecolare)	8	
2.	BIOINFORMATICA	PASCARELLA Stefano (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")	6	MOREA Veronica (IBPM - CNR)
3.	NEFROLOGIA	MITTERHOFER Anna Paola (Medicina clinica)	4	
4.	EMATOLOGIA E LEUCEMOGENESI	NERVI Clara (Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche)	5	
	Applicazioni del Plasma	CHIARETTI Massimo		DE FELICE Lidia Immunotrasfusionista (Ematologia-Policlinico Umberto I)

5.	Ricco di Piastrine (PRP) nelle tecniche di rigenerazione tissutale	(Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini")	5	BRAUNER Edoardo (Ricercatore DU MED/28 - Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali), JAMSHIR Sara (Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali), Chiaretti Alessandra Maria (Biologia Molecolare)
----	--	---	---	---



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

INFRASTRUTTURE

SEZIONE DI ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA

- Laboratorio di biosicurezza P2
- Stabulario

LABORATORI

SEZIONE DI ANATOMIA UMANA

- laboratorio di microscopia fotonica
- laboratori di microcircolazione e microchirurgia sperimentale
- laboratorio di colture cellulari 1
- laboratori di platinazione-sala settoria
- laboratorio di immunistoichimica
- laboratorio di Microscopia elettronica a Trasmissione
- laboratorio di microscopia elettronica a scansione
- laboratorio di citomorfologia
- laboratorio di colture cellulari 2

SEZIONE DI ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA

- laboratorio di microscopia confocale
- laboratorio di microscopia elettronica
- laboratorio di citofluorimetria
- laboratorio di biologia molecolare
- laboratorio di istologia

SEZIONE DI MEDICINA LEGALE

- laboratorio di genetica forense
- laboratorio di tossicologia forense
- laboratorio di sala settoria
- laboratorio di bioetica
- laboratorio valutazione del danno
- unità operativa di medicina sociale
- laboratorio medicina del lavoro

SEZIONE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

- Laboratorio di biomeccanica ed analisi del movimento
- Laboratorio di valutazione strumentale dell'assetto posturale (rasterstereografia)
- Laboratorio di stimolazione magnetica trans-cranica
- Laboratorio di baropodometria

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.	Scan Glass Slides Aperio University Scanscope CS	GAUDIO Eugenio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
2.	Scan Glass Slides Aperio University Scanscope Fluorescence	GAUDIO Eugenio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
3.	Microscopio a fluorescenza - Leica DM4500 B con video camera	GAUDIO Eugenio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
4.	Microscopio operatorio Carl Zeiss 50 West Germany Speisegerat fur Lichtl	GAUDIO Eugenio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
5.	Microscopi elettronici a trasmissione: ZEISS EM10	FAMILIARI Giuseppe	Health and Food Domain	Interni	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
6.	Microscopi elettronici a scansione: HITACHI S4000; JEOL JSM-5310LV	FAMILIARI Giuseppe	Health and Food Domain	Interni	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
7.	Ultramicrotomi: LEICA EMUC6, REICHERT LKB	FAMILIARI Giuseppe	Health and Food Domain	Interni	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
8.	Metallizzatori: EMITECH	FAMILIARI Giuseppe	Health and Food Domain	Interni	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
9.	Laboratorio di sicurezza di classe II	ZIPARO Elio	Health and Food Domain	Interni	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
10.	Citometro a flusso CyAn ADP LX	VICINI Elena	Health and Food Domain	Interni	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca	05
11.	Microscopio confocale	CATIZONE Angiolina	Health and Food Domain	Interni	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

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

QUADRO C.1.c

C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore	18.000	787	273

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
2.	Sistema Bibliotecario Sapienza	2.738.231	911.407	38.822

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.	ADAMO	Sergio	Professore Ordinario	05	05	BIO/17
2.	COLOSIMO	Alfredo	Professore Ordinario	05	05	BIO/09
3.	COSTANZO	Giuseppe	Professore Ordinario	06	06	MED/33
4.	DI LUCA	Natale Mario	Professore Ordinario	06	06	MED/43
5.	FAMILIARI	Giuseppe	Professore Ordinario	05	05	BIO/16
6.	FILIPPINI	Antonio	Professore Ordinario	05	05	BIO/17
7.	FINESCHI	Vittorio	Professore Ordinario (L. 240/10)	06	06	MED/43
8.	FRATI	Paola	Professore Ordinario	06	06	MED/43
9.	FUMAGALLI	Lorenzo	Professore Ordinario	05	05	BIO/16
10.	GAUDIO	Eugenio	Professore Ordinario	05	05	BIO/16
11.	POSTACCHINI	Franco	Professore Ordinario	06	06	MED/33
12.	SANTILLI	Valter	Professore Ordinario	06	06	MED/34
13.	SARACENI	Vincenzo Maria	Professore Ordinario	06	06	MED/34
14.	TOMEI	Francesco	Professore Ordinario	06	06	MED/44
15.	VILLANI	Ciro	Professore Ordinario	06	06	MED/33
16.	ZIPARO	Elio	Professore Ordinario	05	05	BIO/17

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.	BOITANI	Carla	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
2.	BOUCHE'	Marina	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
3.	CAGGIATI	Alberto	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
4.	CANIPARI	Rita	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
5.	CECCHI	Rossana	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
6.	CIALLELLA	Costantino	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
7.	COLETTI	Dario	Professore Associato (L. 240/10)	05	05	BIO/17
8.	FEOLA	Tommaso	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
9.	FRANCHITTO	Antonio	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/16
10.	MAMMOLA	Caterina Loredana	Professore Associato confermato	07	07	VET/01
11.	MARINELLI	Enrico	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
12.	MUSARO'	Antonio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
13.	NARO	Fabio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
14.	NOTTOLA	Stefania Annarita	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
15.	ONORI	Paolo	Professore Associato (L. 240/10)	05	05	BIO/16
16.	PANNARALE	Luigi	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
17.	PAPPALARDO	Salvatore	Professore Associato confermato	06	06	MED/33
18.	RICCI	Serafino	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
19.	RICCIOLI	Anna	Professore Associato (L. 240/10)	05	05	BIO/17

20.	VECCHIOTTI	Carla	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
21.	VICINI	Elena	Professore Associato (L. 240/10)	05	05	BIO/17
22.	VIVARELLI	Elisabetta	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.	AGOSTINI	Susanna	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
2.	AGUANNO	Salvatore	Ricercatore confermato	05	05	BIO/17
3.	ANGIONI	Carlo	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
4.	BOLINO	Giorgio	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
5.	CARDONI	Francesca	Ricercatore confermato	06	06	MED/44
6.	CASINI	Arianna	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
7.	CATIZONE	Angiolina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/17
8.	CINOTTI	Gianluca	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
9.	CONTI	Stefano	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
10.	DE ANGELIS	Luciana	Ricercatore confermato	05	05	BIO/17
11.	DE SANTIS	Elena	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
12.	DE SIO	Simone	Ricercatore confermato	06	06	MED/44
13.	DEL RIO	Alessandro	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
14.	FABRIZI	Cinzia	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
15.	GUMINA	Stefano	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
16.	HEYN SALINAS	Rosemari Brigitte	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
17.	MANCINELLI	Romina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
18.	MARINO	Gianfilippo Maria	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
19.	MASSOBRIO	Marco	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
20.	MONTANARI VERGALLO	Gianluca	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
21.	MORESCHINI	Oreste	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
22.	NICOLETTI	Monica	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
23.	PERSIANI	Pietro	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
24.	POMPILI	Elena	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
25.	RALLO	Giuseppe	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
26.	RELUCENTI	Michela	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
27.	RINALDI	Raffaella	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
28.	ROSATI	Maria Valeria	Ricercatore confermato	06	06	MED/44
29.	SAGNELLI	Paolo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
30.	SIMONAZZI	Stefano	Ricercatore confermato	06	06	MED/44
31.	UMANI RONCHI	Federica	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
32.	VACCARO	Rosa	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
33.	VALEO	Massimo	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
34.	ZAAMI	Simona	Ricercatore confermato	06	06	MED/43

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.	CASALE	Teodorico	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/44
2.	MANGONE	Massimiliano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/34
3.	MORESI	Viviana	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/17
4.	PAOLONI	Marco	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/34
5.	RENZI	Anastasia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/16

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.	BARBERI	Laura	Assegnista	05	05	BIO/17
2.	BERARDINELLI	Maria Grazia	Assegnista	05	05	BIO/17
3.	BERNETTI	Andrea	Assegnista	06	06	MED/34
4.	BOVE	Marco	Assegnista	06	06	MED/33
5.	CALISTRI	Alessandro	Assegnista	06	06	MED/33
6.	CAPOZZELLA	Assunta	Assegnista	06	06	MED/44
7.	DESIMIO	Maria Giovanna	Assegnista	05	05	BIO/17
8.	DI SIENA	Sara	Assegnista	05	05	BIO/17
9.	FIASCHETTI	Maria	Assegnista	06	06	MED/44
10.	GAMBARA	Guido	Assegnista	05	05	BIO/17
11.	GEVI	Federica	Assegnista	05	05	BIO/17
12.	GIAMPIETRI	Claudia	Assegnista	05	05	BIO/17
13.	GIUBILATI	Roberto	Assegnista	06	06	MED/44
14.	GULINO	Matteo	Assegnista	06	06	MED/43
15.	MANNOCCHI	Giulio	Assegnista	06	06	MED/43
16.	MARINI	Elettra Sara	Assegnista	05	05	BIO/17
17.	MESSINA	Valeria	Assegnista	05	05	BIO/17
18.	MIGLIETTA	Selenia	Assegnista	05	05	BIO/16
19.	MOGNASCHI	Mariaevelina	Assegnista	09	09	ING-IND/34
20.	PELOSI	Laura	Assegnista	05	05	BIO/17
21.	PIMPINELLA	Benedetta	Assegnista	06	06	MED/42
22.	SACCHETTI	Federico Maria	Assegnista	06	06	MED/33
23.	SANCINI	Angela	Assegnista	06	06	MED/44
24.	SCHIFANO	Maria Pia	Assegnista	06	06	MED/44
25.	SOMMA	Francesca	Assegnista	05	05	BIO/16

26.	TITTARELLI	Roberta	Assegnista	06	06	MED/43
-----	------------	---------	------------	----	----	--------

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.	ALBO	Francesco	Dottorando	06	06	MED/33
2.	BACCAM	Alexandra	Dottorando	05	05	BIO/17
3.	BADAWI	Isam Aldin Hassan	Dottorando	05	05	BIO/09
4.	BELLISSIMO	Teresa	Dottorando	05	05	BIO/17
5.	BUSARDO'	Francesco Paolo	Dottorando	06	06	MED/43
6.	CAPORALE	Alessandra	Dottorando	02	02	FIS/07
7.	CARCARINO	Elena	Dottorando	05	05	BIO/17
8.	CARNI'	Marco	Dottorando	05	05	BIO/09
9.	CARUSO	Maria	Dottorando	05	05	BIO/17
10.	CASTRICA	Fabio	Dottorando	06	06	MED/43
11.	CHESSA	Matilde	Dottorando	05	05	BIO/09
12.	CONTI	Silvia	Dottorando	05	05	BIO/17
13.	COPPOLA	Stefano	Dottorando	05	05	BIO/09
14.	CORDELLA	Martina	Dottorando	05	05	BIO/17
15.	D'ARIENZO	Marco	Dottorando	05	05	BIO/09
16.	DACQUINO	Claudia	Dottorando	06	06	MED/43
17.	DE ANGELIS	Francesca	Dottorando	05	05	BIO/09
18.	DE GAETANO	Rita	Dottorando	05	05	BIO/17
19.	DI PACE	Anna Laura	Dottorando	05	05	BIO/17
20.	DI PAOLO	Virginia	Dottorando	05	05	BIO/17
21.	DI PERSIO	Sara	Dottorando	05	05	BIO/17
22.	DI STEFANO	Chiara	Dottorando	06	05	BIO/17
23.	DILUCCA	Maddalena	Dottorando	05	05	BIO/09
24.	ESPOSITO	Valentina	Dottorando	05	05	BIO/17
25.	FANTASIA	Francesca	Dottorando	05	05	BIO/17
26.	FARALDI	Martina	Dottorando	05	05	BIO/17
27.	FARINA	Debora	Dottorando	06	06	MED/43
28.	IORE	Piera Filomena	Dottorando	06	06	MED/33
29.	GAGLIANO	Francesco	Dottorando	05	05	BIO/09
30.	GEORGE WILLIAM	Jonahunnatha Nesson	Dottorando	05	05	BIO/17
31.	GINNARI SATRIANI	Fabio	Dottorando	05	05	BIO/09
32.	GIOVANNETTI	Arianna	Dottorando	06	06	MED/43
33.	GREGORI	Barbara	Dottorando	02	05	BIO/09
34.	LANDOLFI	Angelo	Dottorando	06	06	MED/43
35.	LUCIDI	Daniela	Dottorando	06	06	MED/43
36.	LUSTRI	Anna Maria	Dottorando	05	05	BIO/17
37.	MAGLIONE	Anton Giulio	Dottorando	05	05	BIO/09

38.	MAIMONE	Biagina Giuseppa	Dottorando	05	05	BIO/17
39.	MANCA	Roberto	Dottorando	06	06	MED/43
40.	MANCARELLA	Paola	Dottorando	06	06	MED/43
41.	MARIANI	Alessandro	Dottorando	06	06	MED/43
42.	MARROCCO	Valeria	Dottorando	05	05	BIO/17
43.	MARRONCELLI	Nicoletta	Dottorando	05	05	BIO/17
44.	MARTINI	Martina	Dottorando	05	05	BIO/17
45.	MASCALI	Daniele	Dottorando	05	05	BIO/09
46.	MIGLIETTA	Selenia	Dottorando	05	05	BIO/16
47.	MILANO	Teresa	Dottorando	05	05	BIO/09
48.	MONTANINO	Ilaria	Dottorando	06	06	MED/43
49.	PAFUMI	Irene	Dottorando	05	05	BIO/17
50.	PALCHETTI	Sara	Dottorando	05	05	BIO/17
51.	PARENTE	Fabrizio	Dottorando	05	05	BIO/09
52.	PINDINELLO	Barbara	Dottorando	06	06	MED/43
53.	PISU	Simona	Dottorando	05	05	BIO/17
54.	PREZIOSI	Enrico	Dottorando	05	05	BIO/09
55.	REVERUZZI	Angela	Dottorando	06	06	MED/43
56.	ROMINO	Romina	Dottorando	05	05	BIO/17
57.	SCARICA	Catello	Dottorando	05	05	BIO/17
58.	SESTILI	Cristina	Dottorando	06	06	MED/43
59.	SURIANO	Francesca	Dottorando	05	05	BIO/16
60.	TINTI	Francesca	Dottorando	06	05	BIO/16
61.	URCIUOLI	Enrica	Dottorando	05	05	BIO/17
62.	VAIA	Nicola	Dottorando	05	05	BIO/16
63.	VICO	Carmen	Dottorando	05	05	BIO/17
64.	ZEVINI	Alessandra	Dottorando	05	05	BIO/17
65.	ZOPPIS	Silvia	Dottorando	06	06	MED/43

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.	ACHILLI	Enrico Maria	Specializzando	06		
2.	ALBANESE	Piermario	Specializzando	06		
3.	ALBINO	Paolo	Specializzando	06		
4.	ALCURI	Rosaria Maria	Specializzando	06		
5.	ALIBARDI	Ambra	Specializzando	06		
6.	ALTAROCCA	Alberto	Specializzando	06		
7.	ALVITI	Federica	Specializzando	06		
8.	ANDREOZZI	Giorgia	Specializzando	06		

9.	ANTONIETTI	Giorgio	Specializzando	06
10.	ARCERI	Valerio	Specializzando	06
11.	ATTALA	Dario	Specializzando	06
12.	ATTANASI	Carmine	Specializzando	06
13.	BELLINA	Elisa	Specializzando	06
14.	BIANCO	Umberto	Specializzando	06
15.	BONACCI	Enrico	Specializzando	06
16.	BOTTONI	Edoardo	Specializzando	06
17.	BOVE	Gabriele	Specializzando	06
18.	BULLITTA	Gianluca	Specializzando	06
19.	CALELLA	Piergiorgio	Specializzando	06
20.	CANNATA	Rocco	Specializzando	06
21.	CAPPELLETTI	Simone	Specializzando	06
22.	CATANESE	Miriam	Specializzando	06
23.	CATARINOZZI	Elena	Specializzando	06
24.	CATARINOZZI	Irene	Specializzando	06
25.	CERETTI	Marco	Specializzando	06
26.	CHIAZZOLLA	Francesco	Specializzando	06
27.	CHIGHINE	Andrea	Specializzando	06
28.	CIANCOLINI	Giorgia	Specializzando	06
29.	CIARLO	Giuseppe	Specializzando	06
30.	CICCONI	Michela	Specializzando	06
31.	COCO	Salvatore	Specializzando	06
32.	COLASANTI	Valerio	Specializzando	06
33.	COLELLA	Luca	Specializzando	06
34.	CONTE	Valeria	Specializzando	06
35.	CORACI	Daniele	Specializzando	06
36.	CORBOSIERO	Paola	Specializzando	06
37.	CORSI	Giulia	Specializzando	06
38.	CURRI	Cloe	Specializzando	06
39.	DE ANGELIS	Adriano Maria	Specializzando	06
40.	DE ANGELIS	Marialucia	Specializzando	06
41.	DELICATA	Mariachiara	Specializzando	06
42.	DELL' AQUILA	Massimiliano	Specializzando	06
43.	DELLA ROCCA	Antonello	Specializzando	06
44.	DI DOMENICA	Marica	Specializzando	06
45.	DI DONNA	Rossano	Specializzando	06
46.	DI GIORGIO	Valeria	Specializzando	06
47.	DI LUCA	Alessandro	Specializzando	06
48.	DI MARTINO	Luca	Specializzando	06

49.	DI MARZIO	Alessandra	Specializzando	06
50.	DI PASTENA	Claudia	Specializzando	06
51.	EL BOUSTANY	Stefano	Specializzando	06
52.	ELIGI	Balsamina	Specializzando	06
53.	EMANUELE	Luigi	Specializzando	06
54.	FANELLI	Giorgio	Specializzando	06
55.	FARINA	Debora	Specializzando	06
56.	FAVARETTI	Michela	Specializzando	06
57.	FELLONE	Silvia	Specializzando	06
58.	IORE	Paola Antonella	Specializzando	06
59.	FIorentino Mojica	Carmelo	Specializzando	06
60.	FRANCESCHINI	Vincenzo	Specializzando	06
61.	GALASSO	Damiano	Specializzando	06
62.	GIAMMARIA	Marta	Specializzando	06
63.	GIOFFRE'	Pier Agostino	Specializzando	06
64.	GIOVANNETTI	Arianna	Specializzando	06
65.	GITTO	Lorenzo	Specializzando	06
66.	GOGLIA	Carmine	Specializzando	06
67.	GURZI'	Michele Dario	Specializzando	06
68.	HEMIED	Sara	Specializzando	06
69.	HODO	Brunilda	Specializzando	06
70.	IMPARATO	Luca	Specializzando	06
71.	IOVENITTI	Laura	Specializzando	06
72.	IPPOLITO	Giorgio	Specializzando	06
73.	LA RUSSA	Raffaele	Specializzando	06
74.	LANNI	Danilo	Specializzando	06
75.	LANZONE	Roberto	Specializzando	06
76.	LARDO	Diego, Antonio	Specializzando	06
77.	LAURO	Alessandro	Specializzando	06
78.	LORETI	Beatrice	Specializzando	06
79.	MAFFEO	Nicola	Specializzando	06
80.	MAIESE	Aniello	Specializzando	06
81.	MANDOLESI	Dimitri	Specializzando	06
82.	MANGIULLI	Tatiana	Specializzando	06
83.	MARCELLINI	Lorenzo	Specializzando	06
84.	MARCHIONE	Stefania	Specializzando	06
85.	MARCOVICI	Lucian Lior	Specializzando	06
86.	MARIANI	Alessandro	Specializzando	06
87.	MARROCCO	Mariasilvia	Specializzando	06
88.	MARTELLA	Federica	Specializzando	06
89.	MARTINES	Valentina	Specializzando	06

90.	MASSETTI	Claudia	Specializzando	06
91.	MASSONI	Francesco	Specializzando	06
92.	MATTIONI	Alessandra	Specializzando	06
93.	MAZZOTTA	Gianluca	Specializzando	06
94.	MENICUCCI	Giulia	Specializzando	06
95.	MICHELAZZI	Marco	Specializzando	06
96.	MONTUORI	Lucio	Specializzando	06
97.	NAPOLETANO	Simona	Specializzando	06
98.	NARDONE	Nadia	Specializzando	06
99.	NASTARI	Virgilio	Specializzando	06
100.	NIBI	Edoardo	Specializzando	06
101.	PACCHIAROTTI	Alessandro	Specializzando	06
102.	PANICI	Mariateresa	Specializzando	06
103.	PANTANO	Flaminia	Specializzando	06
104.	PAOLINO	Michela	Specializzando	06
105.	PASSARETTI	Daniele	Specializzando	06
106.	PELLICANO'	Giovanni	Specializzando	06
107.	PETRICCA	Silvia	Specializzando	06
108.	PIACENTI	Benedetta	Specializzando	06
109.	PIANU	Francesca	Specializzando	06
110.	POLIMANTI	David	Specializzando	06
111.	PORCELLI	Federica	Specializzando	06
112.	PRENNA	Alessandro	Specializzando	06
113.	RANALDI	Filippo Maria	Specializzando	06
114.	RANELLI	Andrea	Specializzando	06
115.	RAPISARDA	Marco	Specializzando	06
116.	RAZZANO	Cristina	Specializzando	06
117.	RINALDI	Giovanni	Specializzando	06
118.	RITA	Alessandro	Specializzando	06
119.	ROMEO	Virgilio	Specializzando	06
120.	ROSSI	Marina	Specializzando	06
121.	RUGGERI	Andrea	Specializzando	06
122.	SACCO	Carmina	Specializzando	06
123.	SACCO	Eleonora	Specializzando	06
124.	SALTALAMACCHIA	Flavia	Specializzando	06
125.	SALUSTRI	Walter	Specializzando	06
126.	SAMPERI	Ilaria	Specializzando	06
127.	SARACINO	Fabiana	Specializzando	06
128.	SCACCHI	Marco	Specializzando	06
129.	SCALA	Barbara	Specializzando	06

130.	SEGNERI	Roberta	Specializzando	06
131.	SERINELLI	Serenella	Specializzando	06
132.	SERRA	Beatrice	Specializzando	06
133.	SERVIDIO	Marila	Specializzando	06
134.	SESSA	Pasquale	Specializzando	06
135.	SINIBALDI	Federica	Specializzando	06
136.	SODANO	Luca	Specializzando	06
137.	STAMMEGNA	Immacolata	Specializzando	06
138.	STIGLIANO	Salvatore	Specializzando	06
139.	SUPPI	Anastasia	Specializzando	06
140.	TALLARICO	Arturo	Specializzando	06
141.	TOGNOLO	Lucrezia	Specializzando	06
142.	TREVISAN	Michele	Specializzando	06
143.	TROILO	Laura	Specializzando	06
144.	TRUGLIO	Valentina	Specializzando	06
145.	TUDERTI	Ursula	Specializzando	06
146.	TURRIZIANI	Simona	Specializzando	06
147.	VALLECOCCIA	Anna	Specializzando	06
148.	VANADIA	Mariangela	Specializzando	06
149.	VENDITTO	Teresa	Specializzando	06
150.	VENERUCCI	Laura	Specializzando	06
151.	VICARO	Vincenzo	Specializzando	06
152.	VIRGULTI	Alessandro	Specializzando	06
153.	VISELLI	Maria Chiara	Specializzando	06
154.	VITULLO	Fabrizio	Specializzando	06
155.	VULLO	Annamaria	Specializzando	06
156.	ZANNONI	Roberto	Specializzando	06
157.	ZAYTSEVA	Evgenia	Specializzando	06
158.	ZUCCHI	Benedetta	Specializzando	06



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	8
Area Servizi Generali e Tecnici	2
Area Socio - Sanitaria	36
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	37
Area Biblioteche	1
Area Amministrativa - Gestionale	13
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	5
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