



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI"

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

▶ QUADRO A.1	A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento
	<p>L'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche, e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (SBIMOF) dell' Università di Messina si riconduce alle finalità collegate alle caratteristiche scientifiche dei SSD compresi nelle due Aree CUN, 05 e 06, strettamente correlate tra loro.</p> <p>I principali settori nell'ambito dei quali si è finora sviluppata l'attività di ricerca del dipartimento sono di seguito elencati, anche con riferimento alla relazione annuale allegata al bilancio approvato in data 20/03/2014:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Studio morfologico e funzionale dei componenti della matrice extracellulare, quali sarcoglicani, integrine e altre proteine transmembrana, su tessuti muscolari e non muscolari in condizioni normali e patologiche.2) Studio immunoistochimico e morfologico degli effetti dei bifosfonati su tessuto osseo e su epitelio gengivale nell'uomo e in modelli animali.3) Impiego di tecniche di imaging morfologico (rendering/tratti grafia) per lo studio dei diversi distretti anatomici.4) Indagine istologica con microscopia a trasmissione sul distretto oftalmico in condizioni normali e patologiche.5) Studio morfologico della cartilagine articolare in corso di artrite sperimentale6) Indagini cliniche e morfologiche su patologie genetiche umane con localizzazione nel distretto oftalmico e riproduttivo femminile.7) Studi genetico-molecolari, di espressione rivolti principalmente alle malattie genetiche rare, quali angioma cavernoso cerebrale, trimetilamminuria. Studi di farmacogenetica nell'ambito delle malattie psichiatriche.8) Studi di genetica molecolare nelle malattie genetiche rare, quali angioma cavernoso cerebrale e trimetilammonuria.9) Studio degli aspetti molecolari e funzionali di alcune proteine animali, quali emoglobina, colesticocina e rodopsina, in relazione alla struttura di analoghe proteine presenti nell'uomo.10) Studio dell'organizzazione a livello molecolare di componenti della matrice extracellulare, quali glicosaminoglicani e proteoglicani, con particolare riferimento all'acido ialuronico e ai suoi diversi effetti nell'infiammazione.11) Caratterizzazione di alcuni biomarcatori nell'insorgenza, nello sviluppo e nel trattamento della malattia aterosclerotica.12) Analisi di alcuni marcatori molecolari in ambito oncologico.13) Caratterizzazione della modificazione post-traduzionale di molte proteine mediante la formazione di legami isopeptidici, in diversi contesti fisiopatologici, con particolare riguardo alle patologie neurodegenerative croniche su base eccitotossica ed infiammatoria.14) Analisi di fattori di rischio genetico per l'iperomocisteinemia e caratterizzazione degli effetti tossici in pazienti affetti da diabete e da patologie neurologiche.15) Studi di popolazione per l'identificazione di biomarcatori molecolari predittivi e/o diagnostici di alcune condizioni patologiche, quali osteoporosi, rischio cardiovascolare, insufficienza renale cronica e ipersensibilità a contaminanti ambientali.16) Caratterizzazione dei meccanismi molecolari indotti da stress ossidativo e ipossico su diversi tipi cellulari, quali cellule astrogliali, cellule simil-neuronali e linee di neuroblastoma.17) Studio in ambito nutrizionale di fattori di rischio per patologie dimetaboliche nella popolazione studentesca, con particolare riguardo all'obesità.18) Valutazione ed applicazione del Risk Analysis per la Sicurezza Alimentare.19) Sorveglianza epidemiologica della Legionellosi.20) Valutazione del rischio da agenti infettivi e metodologie di prevenzione in ambito ospedaliero (ICA) e nella popolazione generale.21) Valutazione del rischio infettivo e tossinfettivo da agenti patogeni contaminanti gli alimenti.22) Monitoraggio e caratterizzazione dei meccanismi patogenetici di virus e di xenobiotici in modelli ex vivo ed in vitro.23) Studio su resezioni ossee per tumori maligni e meccanismi di ricostruzione con protesi modulari. Impiego di artroprotesi nelle artriti di spalla anca e ginocchio.24) Studi multiparametrici con ecografia, tomografia computerizzata e risonanza magnetica di diversi organi e apparati in patologia oncologica e non oncologica e loro ricaduta sulla pianificazione terapeutica.25) Studi di diagnostica medico-nucleare, imaging integrato e terapia con radioisotopi di malattie neoplastiche e patologie non oncologiche26) Studi di medicina nucleare e imaging integrato dei pazienti con amiloidosi, con particolare riferimento al coinvolgimento cardiaco.27) Trattamenti radioterapici con tecnica combinata, ad intensità modulata della dose, volumetrica e stereotassica nelle patologie oncologiche primitive e metastatiche. Valutazione delle sequele acute e croniche con particolare riferimento ai parametri fisico-dosimetrici.28) Studio avanzato sull'impiego della risonanza magnetica per la caratterizzazione di alterati aspetti funzionali in varie patologie del SNC.29) Valutazione dei reperti angiografici e dei quadri RM nei pazienti con malattia di Pompe.

- 30) Studio con metodiche di neuroimaging e con applicazioni neurofisiologiche compatibili con la risonanza, nel campo delle neuroscienze cliniche e riabilitative, con particolare riguardo allo studio della plasticità cerebrale, alla individuazione di marker precoci strumentali e alla valutazione prognostica degli stessi.
- 31) Studi popolazionistici (frequenze alleliche e genotipiche) con riferimento a specifici polimorfismi del DNA (mini STR, STR-short tandem repeats) a scopo di identificazione personale (analisi di tracce biologiche) ed in tema di controversie attinenti a rapporti di parentela; possibile loro impiego quali indicatori di suscettibilità individuale allo scopo di valutare l'implicazione di agenti xenobiotici nello sviluppo di diverse patologie.
- 32) Studio e analisi delle pronunce giurisprudenziali in tema di valutazione del danno biologico nei diversi ambiti del diritto (civile, penale, previdenziale).
- 33) Osservatorio sui casi di malpractice nell'ambito della responsabilità professionale sanitaria (medica) anche attraverso la valutazione delle doglianze per presunta responsabilità professionale medica.
- 34) Studio della patologia acuta e cronica delle infezioni muscolo-scheletriche, della patologia oncologica riguardante le neoplasie primitive benigne, maligne e secondarie dell'apparato muscolo-scheletrico e la chirurgia protesica nella malattia artrosica e nelle ricostruzioni dopo resezione di segmenti scheletrici affetti da patologia neoplastica primitiva e/o secondaria.

Nell'ambito di una valutazione programmatica la ricerca condotta dai docenti del Dipartimento SBIMOF deve necessariamente svilupparsi in una prospettiva di interdisciplinarietà per collegarsi, sul piano nazionale ed internazionale, alla sempre più articolata rete della progettualità comune, finalizzata o meno, al raggiungimento di risultati che possano essere immediatamente applicabili in ambito produttivo. Per questo motivo in accordo col piano strategico di Ateneo va sostenuta sia la ricerca di base ed applicata, sia l'incentivazione delle aree di ricerca a maggior impatto innovativo. Da anni i gruppi di ricerca del Dipartimento SBIMOF sono impegnati nell'attività di collaborazione in ambito intra- interdipartimentale, facendo riferimento al documento costitutivo del Dipartimento stesso. Infatti, fin dalla sua costituzione il progetto dipartimentale è apparso particolarmente rilevante in quanto sottolinea il ruolo fondamentale della cooperazione tra le discipline biomediche e cliniche, finalizzata ad una qualificazione delle diverse discipline con pari dignità e non ancillari rispetto ad altre. Il progetto si è proposto da subito come modello di forte integrazione tra discipline e competenze nei vari SSD, un'interazione necessaria allo sviluppo e all'applicazione della medicina traslazionale.

In questa ottica è previsto tra l'altro lo sviluppo di progetti di ricerca di prevalente interesse interdisciplinare, come di seguito riportato, con esplicito riferimento ai gruppi di ricerca (GdR) elencati nel quadro B1b:

- a) Studio morfologico e funzionale per la caratterizzazione dei componenti della matrice extracellulare nel signaling; valutazione del sistema sarcoglicani/integrine anche con l'impiego del silenziamento genico e dei modelli cellulari di diverse specie animali. (GdR Istochimica in coll. con Neuroscienze).
- b) Sviluppo di metodologie fisico-informatico avanzate volte alla caratterizzazione quantitativa e qualitativa delle principali strutture del corpo umano. L'impiego di elaborazioni digitali basate sull'integrazione sistemica delle tecnologie di software diversi consente soluzioni di imaging innovative nell'ambito delle rilevazioni radiologiche. (GdR Rendering in coll. con GdR Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia, e Neuroscienze).
- c) Valutazione dell'effetto sull'omeostasi cellulare di additivi alimentari naturali e sintetici, con particolare riferimento all'influenza sugli equilibri del sistema ossidoriduttivo e dei processi infiammatori, e a possibili effetti tossici. (GdR Chimica Medica e Biochimica in coll. con Dip.to Medicina Clinica Sperimentali).
- d) Caratterizzazione del coinvolgimento del MiRnoma, degli LncRNA e della snRNA-polimersase IV umana in corso di malattie oncoematologiche. (GdR Biologia Molecolare e Biochimica in coll. con Ematologia).
- e) Approccio multidisciplinare per la caratterizzazione di variabili genetiche ed epigenetiche che interagiscono con i fattori nutrizionali nel soggetto sano; così come influenzano le complicanze di condizioni dismetaboliche. (GdR Biochimica Clinica Biologia Molecolare Clinica in coll. con Scienze del Farmaco, Biochimica Clinica UNICT).
- f) Studi di profili genetici e approcci di medicina predittiva in pazienti caratterizzati da specifici genotipi (GdR Biologia Applicata, Genetica Generale e Molecolare in coll. GdR Image analysis, Neuroscienze, IRCSS Neurolesi, Neurochirurgia, ASP Piemonte- Papardo).
- g) Studio dei marker di imaging non convenzionale e di neurofisiologia applicata alla RMN (EEG, PE, LEP, OERPs) come indici precoci diagnostici e prognostici in campo neurologico, logopedico e audiometrico. Assessment clinico, neuropsicologico con la validazione di nuovi standard diagnostici. (GdR Neuroimmagini cliniche in coll. con Neuroradiologia e Anatomia Umana).
- h) Studio dei meccanismi patogenetici e della farmaco-resistenza associati all'infezione da HIV in sieropositivi ed in malati ed evoluzione dell'infezione da HPV con indagine sui fattori favorevoli alla cancerogenesi. (GdR Monitoraggio virologico e meccanismi patogenetici di virus e di xenobiotici in coll. con UO Malattie infettive e ASP Papardo-Piemonte).
- i) Studio in vitro dei meccanismi patogenetici e l'individuazione di biomarkers per la valutazione del rischio da esposizione a inquinanti ambientali, anche di nuova generazione, quali i nanomateriali. (GdR Monitoraggio virologico e meccanismi patogenetici di virus e di xenobiotici in coll. con Dip.to Ingegneria Industriale).
- j) Studio su profili e fattori di virulenza di microrganismi contaminanti alimenti e ambienti indoor e outdoor (GdR Igiene degli Alimenti e Batteriologia Ambientale. in coll. con il CNR di Messina e le Università di Bari, Genova e Napoli).
- k) Studio ed analisi delle pronunce legislative sul tema della responsabilità professionale dell'esercente di area sanitaria nelle definizioni di colpa lieve, colpa grave. (GdR Medicina Legale in coll. con Azienda Policlinico G. Martino)
- l) Studio delle tecniche virtuali di radio-imaging quali mezzi predittivi dei riscontri autoptici tradizionali; studio della lesività mortale derivante da incidenti del traffico e marittimi. (GdR Medicina Legale in coll. con GdR Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia).
- m) Studi multiparametrici con ecografia, tomografia computerizzata e risonanza magnetica di diversi organi e apparati in patologia oncologica e non oncologica e loro ricaduta sulla pianificazione terapeutica (GdR Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia in coll. con Dip.to Medicina Clinica e Sperimentale e Scienze Sperimentali Medico-Chirurgiche Specialistiche ed Odontostomatologiche).
- n) Diagnostica medico-nucleare della patologia flogistica dell'osso. (GdR Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia in coll. con Ortopedia).
- o) Terapia medico-nucleare delle metastasi scheletriche. (GdR Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia in coll. con Ortopedia).
- p) Trattamento con crioblazione delle lesioni primitive renali e valutazione dell'efficacia con imaging TC Dual-Energy. (GdR Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia in coll. con Azienda Policlinico G. Martino).
- q) Valutazione clinica sull'impiego di elementi protesici nelle fratture ossee con approcci di biomeccanica (GdR Ortopedia in Coll. con Dip.to di Ingegneria Elettronica)

Chimica e Ingegneria Industriale).

Gli obiettivi della ricerca del Dipartimento per il triennio 2015-2017, in coerenza con gli obiettivi della ricerca indicati nel Piano Strategico 2015-2017 e in accordo con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, vengono individuati come di seguito :

- a. miglioramento della produzione e della qualità scientifica del Dipartimento;
- b. incremento dell'attività di ricerca finalizzata allo sviluppo di tematiche a carattere interdisciplinare; sviluppo dell'attività sperimentale nell'ambito della ricerca applicata e della ricerca clinica;
- c. aumento del coinvolgimento nelle collaborazioni internazionali in modo particolare per i candidati al dottorato di ricerca e agli assegni di ricerca;
- d. aumento delle collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nei settori di ricerca del Dipartimento.

Nei paragrafi seguenti sono sintetizzati gli obiettivi con le conseguenti azioni e il relativo monitoraggio

Obiettivo 1: Aumentare volume e qualità della produzione scientifica del Dipartimento.

Monitoraggio - Riesame 2015

Scadenza obiettivo - 2017

Azione 1.1 - Consolidare e/o aumentare il numero di pubblicazioni su qualificate riviste nazionali/internazionali e/o monografie sui temi specifici di ricerca, pubblicati presso editori nazionali/internazionali riconosciuti

Indicatori

- A. Numero di pubblicazioni
- B. Impact factor ponderato delle riviste utilizzate; livello di audience e distribuzione delle case editrici.
- C. Numero di citazioni ottenute dagli articoli.

Azione 1.2- Consolidare e/o aumentare il numero degli interventi a convegni, workshops, seminari di studio (o altro)

Indicatori

Numero di inviti a tenere conferenze o seminari presso convegni, workshops, schools e seminari di studio (o altro)

Azione 1.3- incremento del numero di progetti sottoposti alla valutazione in bandi competitivi per la ricerca di base (es. ERC, SIR)

Indicatori

Numero di progetti sottomessi per la valutazione

Obiettivo 2 - Incremento dell'attività di ricerca finalizzata allo sviluppo di tematiche a carattere interdisciplinare; sviluppo dell'attività sperimentale nell'ambito della ricerca applicata e della ricerca clinica

Monitoraggio - Riesame 2017

Scadenza obiettivo -2017

Azione 2.1 - Accrescere il numero e monitorare l'applicazione di convenzioni con altri gruppi di ricerca, pubblici e privati finalizzate alla partecipazione a progetti di ricerca o allo scambio di ricercatori

Indicatori

Numero di accordi con enti di ricerca nel biennio

Azione 2.2 - Accrescere il numero di accordi con altri enti di ricerca per fare massa critica su programmi di ricerca rilevanti per il territorio.

Indicatori

Numero di pubblicazioni con ricercatori di altre sedi a livello nazionale ed internazionale.

Azione 2.3 - Incentivare la partecipazione dei ricercatori del Dipartimento SBIMOF a progetti di ricerca interdisciplinare.

Indicatori

Numero di ricercatori impegnati in progetti a carattere interdisciplinare finanziati

Obiettivo 3 - Aumentare capacità di attrazione internazionale, in particolare a livello di Assegni e Dottorati di Ricerca

Monitoraggio - Riesame 2015

Scadenza obiettivo- 2017

Azione 3.1- Pubblicazione di Bandi di Dipartimento per Assegni di Ricerca a diffusione internazionale. I bandi sono aperti a progetti di ricerca su tutti i più rilevanti settori del Dipartimento.

Indicatori

Numero fellow stranieri (ricercatori italiani o stranieri che afferiscono ad una università o centro di ricerca non nazionale) che presentano domanda ai bandi di assegni di ricerca del Dipartimento , in relazione ai posti banditi nell'anno.

Azione 3.2.- Promozione e diffusione dei bandi relativi a posizioni di ricerca (dottorando, assegno di ricerca, RTD) presso il Dipartimento mediante una rete nazionale ed internazionale di Istituti di ricerca.

Indicatori

Numero fellow stranieri (ricercatori italiani o stranieri che afferiscono ad una università o centro di ricerca non nazionale) che presentano domanda a posizioni di ricerca all'interno del Dipartimento , in relazione ai posti banditi.

Obiettivo 4 - Consolidare e aumentare le collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nel campo della ricerca biomedica e della medicina traslazionale

Monitoraggio- Riesame 2015

Scadenza obiettivo - 2017

Azione 4.1 Sperimentare nuovi modi di coinvolgere il tessuto socio -economico nella (ri)definizione dei diversi livelli di formazione e ricerca: laurea magistrale, dottorato, assegni di ricerca, ricercatori e docenti.

Indicatori

Numero di iniziative organizzate per presentare il Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e altre realtà produttive.

Azione 4.2 Aumentare le possibilità di collaborazioni con le attività produttive per gli studenti della Laurea Magistrale.

Indicatori

Numero di tesi e/o tirocini per studenti della Laurea Magistrale presso enti o aziende pubbliche e private

Azione 4.3 Attrazione di finanziamenti da parte di aziende o enti privati, finalizzati a specifiche applicazioni biomediche.

Indicatori

Monitoraggio dei finanziamenti da parte di aziende o enti privati per: assegni di ricerca, RTD, borse di dottorato, progetti di ricerca.

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Le attività di Ricerca del Dipartimento coprono diversi campi della ricerca biomedica di base come l' anatomia, la biologia cellulare, la genetica, l'istologia, la biochimica, la biologia molecolare, la fisiologia. Tutto ciò nel contesto più generale della ricerca in campo biomedico, che nell'ambito della ricerca clinica è indirizzata verso alcune linee di ricerca che rappresentano competenze specifiche all'interno del Dipartimento, e rispecchiano anche gli indirizzi clinici di maggiore sviluppo all'interno della struttura ospedaliera del Policlinico Unversitario G. Martino in diverse strutture dell'area diagnostica quali la Diagnostica per Immagini, la Neuroradiologia e la Biochimica Clinica, nel settore della Traumatologia, Ortopedia oncologica e Medicina dello Sport, nonché nel settore della Neurologia connessa con l'attività dell'IRCSS Neurolesi "Bonino Pulejo". Completandosi infine nei settori della Medicina preventiva, Igiene ospedaliera e della Medicina legale.

A questo riguardo l'attività di ricerca è conforme a quanto previsto dal Regolamento del Dipartimento (di cui alla nota prot. 15214 del 10.03.2014), in base al quale il Dipartimento coordina ed esegue attività di ricerca e consulenza, anche mediante contratti e convenzioni con istituzioni e soggetti pubblici e privati secondo quanto

disposto dal regolamento d'Ateneo per l'amministrazione e la contabilità del regolamento sulle prestazioni conto terzi.

In molti progetti e prodotti della ricerca sono coinvolti ricercatori delle discipline indicate, gruppi di ricerca e competenze diverse, sia in area clinica sia nell'area della ricerca di base.

Per meglio coordinare l'attività di ricerca il Dipartimento si è organizzato in tre sezioni (come da regolamento del 10.03.2014) che attualmente sono denominate :

Scienze Morfologiche, Forensi e dell'apparato locomotore;

Biotecnologie mediche e medicina preventiva;

Scienze radiologiche.

L'attività di ricerca viene inoltre promossa e organizzata dalla Commissione Ricerca e Alta formazione.

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.	Istologia ed Embriologia	PUZZOLO Domenico	5	
2.	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	IENTILE Riccardo	4	
3.	Chimica Medica e Biochimica	CAMPO Giuseppe Maurizio	7	AVENOSO Angela (VNSNGL65S63L063O), Collaboratore Tecnico, Dip. Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. SCURUCHI Michele (SCRMHL86C15H224Z), Dottorando presso Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale.
4.	Biologia Molecolare e Biochimica	CAMPO Salvatore	8	AVENOSO Angela (VNSNGL65S63L063O), Collaboratore Tecnico, Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. SCURUCHI Michele (SCRMHL86C15H224Z), Dottorando Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
5.	ISTOCHIMICA	ANASTASI Giuseppe Pio	7	
6.	RENDERING	ANASTASI Giuseppe Pio	7	
7.	Igiene ospedaliera e monitoraggio ambientale	GRILLO Orazio Claudio	8	
8.	Igiene degli alimenti e batteriologia ambientale	DELIA Santi Antonino	2	
9.	Monitoraggio virologico e meccanismi patogenetici di virus e di xenobiotici	PICERNO Isa Anna Maria	4	
10.	Biologia Applicata, Genetica Generale e Molecolare	SIDOTI Antonina	11	Scimone Concetta SSD BIO/13 Marco Calabrò SSD BIO/13
11.	Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Radioterapia	SCRIBANO Emanuele	16	
12.	Medicina Legale e delle Assicurazioni	CRINO' Claudio	5	
13.	Neuroradiologia	LONGO Marcello	3	
14.	Ortopedia e Traumatologia	ROSA Michele Attilio	2	

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.	Fish development and nutrition	MUGLIA Ugo (SCIENZE VETERINARIE)	4	Dr.ssa Valeria Micale, Primo Ricercatore CNR -Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC)
2.	Ecologia e Biologia Animale	MAUGERI Teresa Luciana (SCIENZE BIOLOGICHE E	32	Personale TA: Arena Giuseppe Bonanzinga Vincenzo

		AMBIENTALI)		Donato Nicola Maio Giovanni Mancuso Giuseppe
3.	Epilessia e patologia degenerativa	PISANI Francesco (NEUROSCIENZE)	7	Monica Currò, Cinzia Costa, Paolo Calabresi, Vincenzo Belcastro
4.	Trattografia e genetica dei tumori cerebrali	ALAFACI Concetta (NEUROSCIENZE)	3	
5.	Idrocefalo normoteso	GERMANO' Antonino (NEUROSCIENZE)	9	C. Sindorio, F. Polito, M. G. Cucinotta, C. Lo Giudice.
6.	Neurooncologia clinica e sperimentale	TOMASELLO Francesco (NEUROSCIENZE)	16	
7.	Malattie della giunzione neuromuscolare e miopatie genetiche ed acquisite	RODOLICO Carmelo (NEUROSCIENZE)	13	Stefano Sinicropi
8.	Malattie del sistema nervoso periferico e vegetativo	MAZZEO Anna (NEUROSCIENZE)	9	

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**

- 1) Laboratorio di Chimica Medica, Biochimica, Laboratorio di Biologia Molecolare, dotati di strumentazione e piccole attrezzature per la purificazione e l'analisi di macromolecole biologiche (proteine, acidi nucleici) da campioni biologici e da cellule in coltura.
- 2) Laboratorio di Genetica Molecolare e Biologia Cellulare, dotati di strumentazione e piccole attrezzature per isolamento e analisi di acidi nucleici da campioni biologici, trasformazione e trasfezione di cellule procariotiche ed eucariotiche, ed espressione in vitro di proteine.
- 3) Laboratorio di Biochimica Clinica separativa, Laboratorio di Biologia molecolare clinica, Laboratorio di Trascrittomica, Laboratorio di colture cellulari, dotati di strumentazione e piccole attrezzature per la purificazione e l'analisi di piccole molecole biologiche (aminoacidi, ormoni, peptidi, vitamine), di acidi nucleici e di proteine da campioni biologici e cellule in coltura.
- 4) Laboratorio Monitoraggio virologico e meccanismi patogenetici di virus e di xenobiotici, dotato di strumentazione e piccole attrezzature per l'isolamento e la tipizzazione di ceppi virali, e per indagini microscopiche e citofluorimetriche su campioni biologici e cellule in coltura .
- 5) Laboratori di Igiene ospedaliera e monitoraggio ambientale, dotati di strumentazione e piccole attrezzature per l'isolamento e la caratterizzazione di microrganismi patogeni in ambienti ospedalieri.
- 6) Laboratori di Batteriologia ambientale e igiene degli alimenti, dotati di strumentazione e piccole attrezzature per l'isolamento e la caratterizzazione di ceppi batterici da campioni ambientali e alimentari.
- 7) Laboratorio di istologia ed embriologia, dotato di strumentazione e piccole attrezzature per l'allestimento, l'osservazione (microscopia ottica ed elettronica) e l'analisi di campioni istologici da organismi adulti e allo stadio embrionale.
- 8) Laboratorio di immunoistochimica, dotato di microscopi confocali laser, e piccole attrezzature per l'allestimento, l'osservazione e analisi (anche con microscopia elettronica a scansione) di campioni istologici
- 9) Laboratori di Genetica Forense, dotato di strumentazione e piccole attrezzature per l'esecuzione di analisi del DNA da campioni biologici di ogni tipo
- 10) Laboratorio Radioterapia, dotato di strumentazione per accelerazione di particelle e radiocirurgia stereotassica cyberguidata
- 11) Laboratorio Radiodiagnostica, dotato di strumentazione utile alla diagnostica per immagini, con tecniche ecografiche, angiografiche, di risonanza magnetica nucleare e tomografia assiale computerizzata
- 12) Laboratorio Medicina Nucleare, dotato di strumentazione utile alla diagnostica per immagini e alla radioterapia con tecniche di tomografia ad emissione di fotone singolo, tomografia a emissione di positroni, e accelerazione di particelle.

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

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	Microscopio Confocale a Scansione Laser LSM DUO	ANASTASI Giuseppe Pio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
2.	Microscopio Elettronico a Scansione Phenom World G2 Pro	ANASTASI Giuseppe Pio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
3.	Microscopio Elettronico a Trasmissione Philips CM10	ANASTASI Giuseppe Pio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1987	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
4.	Workstation Apple	ANASTASI Giuseppe Pio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
5.	Gamma camera Philips Irix	BALDARI Sergio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
6.	Gamma camera Philips Brightview	BALDARI Sergio	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
7.	Angiografo Siemens Axiom Artis	LONGO Marcello	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
8.	Risonanza Magnetica Gyroscan Intera Philips	SCRIBANO Emanuele	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
9.	Tomografia Computerizzata Siemens Somatom Definition	SCRIBANO Emanuele	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
10.	Acceleratore lineare Elekta	DE RENZIS Costantino	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali, Internazionali	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
11.	Acceleratore lineare robotico Cyberknife	DE RENZIS Costantino	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	06
12.	Sistema per analisi di sequenze di acidi nucleici	CACCAMO Daniela, CAMPO Salvatore, SIDOTI Antonina	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2007	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
13.	Sistema di analisi per studi despressione genica	CACCAMO Daniela, CAMPO Salvatore	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2008	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
14.	Sistema per colture cellulari	CAMPO Giuseppe Maurizio, IENTILE Riccardo, PICERNO Isa Anna Maria	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05, 06
15.	Sistema per biochimica separativa	IENTILE Riccardo	Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2005	Interna 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 Anatomia ed Istologia	500	75	10
2.	Biblioteca Igiene e Sanità Pubblica	70	254	43
3.	Biblioteca di Medicina Legale	7.913	31	17
In condivisione con altre strutture (inserirle dall'Ateneo)				
N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
4.	Sistema Bibliotecario di Ateneo - Area Edizioni Elettroniche	150	5	1

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.	ANASTASI	Giuseppe Pio	Professore Ordinario	05	05	BIO/16
2.	BLANDINO	Alfredo	Professore Straordinario	06	06	MED/36
3.	BRAMANTI	Placido	Professore Ordinario	06	06	MED/50
4.	CRINO'	Claudio	Professore Ordinario	06	06	MED/43
5.	DE RENZIS	Costantino	Professore Ordinario	06	06	MED/36
6.	DELIA	Santi Antonino	Professore Ordinario	06	06	MED/42
7.	GRILLO	Orazio Claudio	Professore Ordinario	06	06	MED/42
8.	IENTILE	Riccardo	Professore Ordinario	05	05	BIO/12
9.	LONGO	Marcello	Professore Ordinario	06	06	MED/37
10.	MAGAUDDA	Ludovico	Professore Ordinario	05	05	BIO/16
11.	PUZZOLO	Domenico	Professore Ordinario	05	05	BIO/17
12.	ROSA	Michele Attilio	Professore Ordinario	06	06	MED/33
13.	SCRIBANO	Emanuele	Professore Ordinario	06	06	MED/36

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.	ARCO	Alba Maria	Professore Associato confermato	05	05	BIO/17
2.	ASCENTI	Giorgio	Professore Associato confermato	06	06	MED/36
3.	BALDARI	Sergio	Professore Associato confermato	06	06	MED/36
4.	CUTRONEO	Giuseppina	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
5.	DI PIETRO	Angela	Professore Associato confermato	06	06	MED/42
6.	GAETA	Michele	Professore Associato confermato	06	06	MED/36
7.	GUALNIERA	Patrizia	Professore Associato confermato	06	06	MED/43
8.	MANASSERI	Luigi	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09
9.	MICALI	Antonio Girolamo	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/17
10.	PERGOLIZZI	Stefano	Professore Associato non confermato	06	06	MED/36
11.	PICERNO	Isa Anna Maria	Professore Associato confermato	06	06	MED/42
12.	RACCHIUSA	Santi	Professore Associato confermato	06	06	MED/36

13.	SANTORO	Giuseppe	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16
14.	SIDOTI	Antonina	Professore Associato confermato	05	05	BIO/13
15.	TRIMARCHI	Fabio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/16

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.	ASMUNDO	Alessio	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
2.	BONAIUTO	Michele	Ricercatore confermato	06	06	MED/09
3.	BOTTARI	Antonio	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
4.	BRUSCHETTA	Daniele	Ricercatore confermato	05	05	BIO/17
5.	CACCAMO	Daniela	Ricercatore confermato	05	05	BIO/12
6.	CALIMERI	Sebastiano Piero	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
7.	CAMPENNI'	Alfredo	Ricercatore non confermato	06	06	MED/36
8.	CAMPO	Giuseppe Maurizio	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10
9.	CAMPO	Salvatore	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11
10.	CARDIA	Giulio	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
11.	CECCIO	Concetta	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
12.	CRISAFULLI	Concetta	Ricercatore non confermato	05	05	BIO/13
13.	D'ANDREA	Letterio	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
14.	D'ANGELO	Rosalia	Ricercatore confermato	05	05	BIO/13
15.	DI MAURO	Debora	Ricercatore confermato	11	11a	M-EDF/02
16.	FAVALORO	Angelo	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
17.	FROSINA	Pasquale	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
18.	GRANATA	Francesca	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
19.	IOLI	Valerio	Ricercatore confermato	06	06	MED/33
20.	LA FAUCI	Vincenza	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
21.	LAGANA'	Pasqualina	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
22.	LO GIUDICE	Daniela	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
23.	MAZZIOTTI	Silvio	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
24.	METRO	Daniela	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09
25.	MIGLIORATO	Alba	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
26.	MILARDI	Demetrio	Ricercatore non confermato	05	05	BIO/16
27.	MINUTOLI	Fabio	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
28.	PAPALIA	Igor	Ricercatore confermato	11	11a	M-EDF/01
29.	PISANI	Antonina Maria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/17
30.	RIGHI	Maria	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
31.	RINALDI	Carmela	Ricercatore confermato	05	05	BIO/13
32.	RIZZO	Giuseppina	Ricercatore confermato	05	05	BIO/16
33.	SALAMONE	Ignazio	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
34.	SAPIENZA	Daniela	Ricercatore confermato	06	06	MED/43
35.	SPATARO	Pasquale	Ricercatore confermato	06	06	MED/42

36.	SQUERI	Raffaele	Ricercatore confermato	06	06	MED/42
37.	VINCI	Sergio	Ricercatore confermato	06	06	MED/36
38.	VISALLI	Carmela	Ricercatore confermato	06	06	MED/36

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.	D'ASCOLA	Angela	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	05	05	BIO/10
2.	MARINO	Silvia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/50
3.	PONTORIERO	Antonio	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/36

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.	BRUGNANO	Cinzia	Assegnista	05	05	BIO/05
2.	IELATI	Santina	Assegnista	06	06	MED/42
3.	PICCIONE	Davide	Assegnista	06	06	MED/42
4.	VISALLI	Giuseppa	Assegnista	06	06	MED/42

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.	BOCCHETTI	Giancarlo	Dottorando	06	06	MED/36
2.	CALABRO'	Marco	Dottorando	05	05	BIO/13
3.	DE LUCA	Giuseppa	Dottorando	05	05	BIO/11
4.	FOTI CUZZOLA	Valeria	Dottorando	06	06	MED/50
5.	GANGEMI	Chiara	Dottorando	05	05	BIO/12
6.	GUGLIANDOLO	Agnese	Dottorando	05	05	BIO/12
7.	IMPOLLONIA	Daniela	Dottorando	06	06	MED/36
8.	MESSINA	Francesco	Dottorando	06	06	MED/36
9.	PANDOLFO	Alessia	Dottorando	06	06	MED/36
10.	SCIACCA	Francesco	Dottorando	06	06	MED/36
11.	SCIMONE	Concetta	Dottorando	05	05	BIO/13

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

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

No data found

Specializzandi

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

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AGLIO	Manuela	Specializzando	06	06	MED/42

2.	AIELLO	Dario	Specializzando	06	06	MED/36
3.	ARCUDI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/36
4.	ARENA	Gabriella	Specializzando	06	06	MED/36
5.	AVVENTUROSO	Emanuela	Specializzando	06	06	MED/42
6.	BARRECA	Sebastiano	Specializzando	06	06	MED/33
7.	BENEDETTO	Caterina	Specializzando	06	06	MED/36
8.	BERNAVA	Gianmarco	Specializzando	06	06	MED/36
9.	BERTIA	Manuela	Specializzando	06	06	MED/36
10.	BONACCORSO	Giuseppa	Specializzando	06	06	MED/36
11.	BURGIO	Valeria	Specializzando	06	06	MED/33
12.	CAMPO	Francesco Rosario	Specializzando	06	06	MED/33
13.	CARAGLIANO	Antonio Armando	Specializzando	06	06	MED/36
14.	CARDILE	Davide	Specializzando	06	06	MED/36
15.	CARUSO	Giuseppina	Specializzando	06	06	MED/33
16.	CASSALIA	Laura	Specializzando	06	06	MED/36
17.	CASSONE	Rosario	Specializzando	06	06	MED/36
18.	CENTORRINO	Giuseppe	Specializzando	06	06	MED/36
19.	CICCOLO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/33
20.	CICERO	Giuseppe	Specializzando	06	06	MED/36
21.	CILONA	Selena	Specializzando	06	06	MED/36
22.	CONTI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/42
23.	COPPOLINO	Pietro Michele	Specializzando	06	06	MED/36
24.	COSENZA	Bruno	Specializzando	06	06	MED/42
25.	CREACO	Santo	Specializzando	06	06	MED/33
26.	CUCINOTTA	Mariapaola	Specializzando	06	06	MED/36
27.	CUFFARI	Antonino	Specializzando	06	06	MED/36
28.	CUTUGNO	Giusy	Specializzando	06	06	MED/36
29.	D'AGATA	Cristina	Specializzando	06	06	MED/36
30.	D'ANGELO	Tommaso	Specializzando	06	06	MED/36
31.	DAVIDI	Emanuele	Specializzando	06	06	MED/36
32.	DI BELLA	Maria Cristina	Specializzando	06	06	MED/36
33.	DI MAURO	Francesca	Specializzando	06	06	MED/36
34.	DI SALVO	Eleonora	Specializzando	06	06	MED/33
35.	DINI	Francesco	Specializzando	06	06	MED/33
36.	DITTO	Paolo	Specializzando	06	06	MED/33
37.	FARANDA	Fabio	Specializzando	06	06	MED/36
38.	FENGA	Domenico	Specializzando	06	06	MED/33
39.	FISICHELLA	Leonardo	Specializzando	06	06	MED/33
40.	FROSINA	Luciano	Specializzando	06	06	MED/36
41.	FURNARI	Giovanni	Specializzando	06	06	MED/33
42.	GANGEMI	Vincenzo	Specializzando	06	06	MED/36

43.	GENIO'	Irene	Specializzando	06	06	MED/36
44.	GENTILE	Roberta	Specializzando	06	06	MED/36
45.	GIACO'	Fabiana	Specializzando	06	06	MED/36
46.	GISMONDO VELARDI	Giancarlo	Specializzando	06	06	MED/36
47.	IANNELLI	Filippo	Specializzando	06	06	MED/36
48.	LA VERDE	Luca	Specializzando	06	06	MED/33
49.	LABRUTO	Andrea	Specializzando	06	06	MED/42
50.	LAMONICA	Rosaria	Specializzando	06	06	MED/42
51.	LEANZA	Roberta	Specializzando	06	06	MED/36
52.	LICARI	Maria	Specializzando	06	06	MED/36
53.	MAIO	Monica	Specializzando	06	06	MED/33
54.	MARCELLINO	Sandra	Specializzando	06	06	MED/33
55.	MARINO	Maria Adele	Specializzando	06	06	MED/36
56.	MAZZEI	Micol Maria	Specializzando	06	06	MED/36
57.	MAZZU'	Francesco	Specializzando	06	06	MED/42
58.	MELCARNE	Lucia	Specializzando	06	06	MED/42
59.	MERENDA	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/33
60.	MERLINA	Vincenzo	Specializzando	06	06	MED/42
61.	MICCICH	Liborio	Specializzando	06	06	MED/33
62.	MILETO	Achille	Specializzando	06	06	MED/36
63.	MILITI	Annalisa	Specializzando	06	06	MED/36
64.	MILORO	Giorgio	Specializzando	06	06	MED/33
65.	MISTRETTA	Stefano	Specializzando	06	06	MED/36
66.	MORABITO	Rosa	Specializzando	06	06	MED/36
67.	MORMINA	Enricomaria	Specializzando	06	06	MED/36
68.	MURE'	Marina	Specializzando	06	06	MED/36
69.	NASO	Serena	Specializzando	06	06	MED/36
70.	NICODEMO	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/36
71.	ORLANDO	Annalisa	Specializzando	06	06	MED/42
72.	ORLANDO	Giuseppe	Specializzando	06	06	MED/33
73.	ORTOLA' MORALES	David Joaquin	Specializzando	06	06	MED/33
74.	PAGANA	Antonio Salvatore	Specializzando	06	06	MED/36
75.	PALAZZOLO	Carmela	Specializzando	06	06	MED/36
76.	PARISI	Claudia	Specializzando	06	06	MED/36
77.	PENNISI	Natalino Carmelo	Specializzando	06	06	MED/36
78.	PIGNATA	Salvatore Antonio	Specializzando	06	06	MED/36
79.	QUARTUCCIO	Natale	Specializzando	06	06	MED/36
80.	RIFATTO	Carmen	Specializzando	06	06	MED/36
81.	RISO	Romana	Specializzando	06	06	MED/42
82.	RISOLETI	Edoarda Vanna Ilenia	Specializzando	06	06	MED/36

83.	RUGGERI	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/33
84.	RUGOLO	Francesco	Specializzando	06	06	MED/33
85.	RUNCO	Raffaele	Specializzando	06	06	MED/36
86.	SANZARELLO	Ilaria	Specializzando	06	06	MED/33
87.	SAVICA	Roberto	Specializzando	06	06	MED/33
88.	SCARSO	Paolo	Specializzando	06	06	MED/33
89.	SICILIA	Nunziata	Specializzando	06	06	MED/36
90.	SILLUZIO	Noemi	Specializzando	06	06	MED/33
91.	SINDONI	Alessandro	Specializzando	06	06	MED/36
92.	SOFIA	Carmelo	Specializzando	06	06	MED/36
93.	SOTTILE	Simona	Specializzando	06	06	MED/36
94.	STIPO	Maria Elena	Specializzando	06	06	MED/36
95.	STROSCIO	Giovanni	Specializzando	06	06	MED/36
96.	STURIALE	Letterio	Specializzando	06	06	MED/36
97.	TERRIBILE	Federico	Specializzando	06	06	MED/33
98.	TOCCO	Alessandra	Specializzando	06	06	MED/36
99.	TRECROCI	Ilaria Vittoria	Specializzando	06	06	MED/36
100.	VELO	Mariano	Specializzando	06	06	MED/36
101.	VENTURA SPAGNOLO	Orazio	Specializzando	06	06	MED/36
102.	VIGNERI	Carlo	Specializzando	06	06	MED/36
103.	VILARDI	Antonio	Specializzando	06	06	MED/33
104.	ZOCCALI	Angela	Specializzando	06	06	MED/42



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	6
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	3
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	1

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