



Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" >> Biologia

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>1. POLITICA DEL DIPARTIMENTO</p> <p>Il Dipartimento di Biologia (DiB) nasce nel 2013 dalla fusione del Dipartimento di Scienze Biologiche e del Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale. La missione del Dipartimento è quella di perseguire l'eccellenza nella ricerca e nella didattica, attivando sinergie interdisciplinari e collaborazioni sia con Università ed Istituti di ricerca nazionali ed internazionali sia con Enti ed imprese pubbliche e private.</p> <p>DiB ha come finalità lo studio degli organismi viventi nella loro complessità e diversità, abbracciando, quindi, un'area culturale assai vasta che va dalla chimica delle macromolecole e dalla citologia e fisiologia delle cellule e degli organismi sino al funzionamento degli ecosistemi e alle applicazioni delle conoscenze nell'ambito biotecnologico.</p> <p>Nello specifico ambito della ricerca DiB ha come fine lo sviluppo, l'elaborazione e la trasmissione delle conoscenze, perseguito combinando in modo organico e coerente ricerca e didattica. In particolare, il Dipartimento:</p> <ul style="list-style-type: none">- promuove la ricerca scientifica in tutte le sue forme e assicura la diffusione delle relative conoscenze anche attraverso l'attivazione di un Dottorato in Biologia;- promuove la creazione di un'occupazione qualificata per i propri laureati, anche mediante la sperimentazione di nuove forme di imprenditorialità;- assicura il coordinamento e lo sviluppo di progetti di eccellenza a livello nazionale e internazionale;- promuove il processo di internazionalizzazione favorendo la dimensione internazionale della ricerca e dell'alta formazione anche attraverso l'attivazione di un Dottorato in Biologia;- entra in relazione con il tessuto produttivo e sociale del territorio mettendo a disposizione le proprie competenze e infrastrutture al fine di promuoverne lo sviluppo e la competitività;- il miglioramento nei propri servizi di ricerca garantendone l'efficacia e l'efficienza;- il trasferimento tecnologico delle proprie ricerche verso il territorio anche incoraggiando la creazione di spin-off universitari. <p>Gli obiettivi di ricerca pluriennali (2015-17), in linea con il piano strategico d'Ateneo e con gli esiti della VQR 2004-2010, tengono conto delle principali azioni misurabili di ricerca, nonché delle criticità e dei punti di miglioramento emersi nei numerosi confronti interni del personale docente e non docente.</p> <p>Gli obiettivi primari per il triennio 2015-17 sono:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Miglioramento della qualità della ricerca2. Internazionalizzazione e mobilità3. Promozione della partecipazione a fonti di finanziamento competitive nazionali o internazionali4. Obiettivi triennali Dottorato di Ricerca5. Obiettivi di terza missione <p>Nell'Allegato A sono riportati in dettaglio le azioni e le modalità di monitoraggio per raggiungere gli obiettivi primari su indicati.</p> <p>2. OBIETTIVI TRIENNALI DEI GRUPPI DI RICERCA ATTIVI PRESSO IL DiB</p> <p>Botanica generale, sistematica ed ambientale (BGSA) (BIO/01; BIO/02; BIO/03)</p> <p>Fisiologia vegetale (FV) (Bio/04)</p> <p>Zoologia evolutiva e funzionale (ZEF) (Bio/05)</p>	

Anatomia comparata e citologia (ACC) (Bio/06)

Ecologia (ECO) (Bio/03; Bio/07)

Fisiologia (FISIOLOGIA) (Bio/09)

Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine e peptidi (CSFP) (BIO/10)

Biologia molecolare (BM) (BIO/11)

Genetica generale e molecolare e patologia molecolare (GGMPM) (Bio/18; Med/04)

Microbiologia generale e biotecnologie microbiche (MGBM) (Bio/19)

Igiene e risk management (IRM) (MED/42; Chim/11)

Patologia generale e anatomia patologica (PaVET) (Vet/03)

La ricerca è supportata dalla presenza di dodici laboratori sperimentali ad elevata specializzazione che hanno consentito, e consentono tutt'oggi, numerose collaborazioni con istituti ed enti di ricerca nazionali ed internazionali. Per ogni singola area di ricerca sono di seguito indicate solo le principali collaborazioni internazionali. Numerose collaborazioni sono attive anche con Enti locali e piccole/medie imprese per attività di monitoraggio, consulenza, ricerca scientifica ed innovazione. Alcune di tali collaborazioni hanno previsto e prevedono per il prossimo futuro scambi di ricercatori per periodi di 3-6 mesi.

I risultati delle ricerche sono presentati alla comunità scientifica sia in ambito di convegni internazionali sia attraverso pubblicazioni su riviste specialistiche.

BOTANICA GENERALE, SISTEMATICA ED AMBIENTALE (BGSA) (BIO/01; BIO/02; BIO/03)

Obiettivi strategici: Il gruppo ha ricevuto una valutazione positiva nella VQR2004-10 collocandosi con una valutazione media di 1,21 rispetto a una valutazione media nazionale di 0,72 per il settore. Come obiettivi del prossimo triennio si propone quindi di mantenere/migliorare questa valutazione. In particolare si vuole aumentare la percentuale di prodotti di eccellenza dal 40% al 50% a discapito dei prodotti penalizzanti e/o limitati e di ridurre ulteriormente il numero di membri inattivi o parzialmente attivi.

Obiettivi di ricerca: studio della biologia vegetale, l'ecologia e biologia delle alghe unicellulari e delle briofite; dei meccanismi di speciazione e ibridazione nelle piante a fiore, della sistematica e filogenesi delle piante vascolari, della vegetazione e della flora locale, della conservazione delle specie protette, dei metaboliti vegetali biologicamente attivi, dell'etnobotanica, della storia della botanica nonché delle possibili ricadute biotecnologiche delle conoscenze acquisite, in particolare applicate alle incrostazioni algali dei monumenti, alla rilevazione di inquinanti ambientali mediante briofite (MossClone, EU FP7) , al biorisanamento, alla tracciabilità molecolare, alla conservazione della natura, alla nutriceutica.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: ETH (Svizzera), University of Zurich (Svizzera), University of Ulm (Germania), Kew Garden (UK), Universidade Federal di San Paulo (Brasile), Università di Compostela (Spagna).

Obiettivi inerenti la terza missione: il gruppo di ricerca collabora attivamente con piccole/medie imprese (progetto Malgic-Oil SEM srl) in attività di ricerca scientifica ed innovazione e si prefigge di mantenere ed espandere tali collaborazioni nel prossimo futuro.

FISIOLOGIA VEGETALE (FV) (Bio/04)

Obiettivi strategici: Il gruppo ha ricevuto una valutazione negativa da parte dell'ANVUR (VQR) collocandosi con una valutazione media di 0,19 rispetto alla valutazione media nazionale di 1,10 per il settore. Gli afferenti al SSD BIO/04 del Dipartimento di Biologia (3 su 7 in Ateneo) presentano una valutazione mediamente migliore (0,4). Per il prossimo triennio si prevede di migliorare questa valutazione con un incremento del numero totale di prodotti e con la riduzione del numero di membri inattivi o parzialmente attivi. In particolare si vuole ridurre notevolmente quello dei prodotti penalizzanti.

Obiettivi di ricerca: definizione delle caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche (diversità strutturale e funzionale della comunità microbica e di microartropodi, ecotossicità) di suoli a diverso uso, decomposizione della materia organica, effetti degli incendi, relazione tra qualità di prodotti agroalimentari e ambienti di provenienza, biomonitoraggio della qualità dell'aria, meccanismi di regolazione dell'efficienza fotosintetica in specie boschive e di interesse agroalimentare, effetti della radiazione ionizzante sulla produttività di

piante, strategie di acclimatazione di piante alla radiazione luminosa, ecologia e fisiologia di microalghe in relazione all'attività antropica e ai cambiamenti climatici, produzione primaria e dinamica di comunità microalgali in ghiaccio marino, zone marginali e acque libere in Antartide.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: VU University of Amsterdam (Olanda), Université de LorraineUMR (France), GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (Germany), Institute of Plant Physiology and Genetics (Bulgaria), Marine Laboratory (SC-USA), Center for Marine Science (NC-USA).

Obiettivi inerenti la terza missione: il gruppo di ricerca collabora attivamente con l'impresa Tecno-Bios (Benevento) e si propone di instaurare nel prossimo futuro rapporti con altre piccole/medie imprese presenti sul territorio.

ZOOLOGIA EVOLUTIVA E FUNZIONALE (ZEF) (Bio/05)

Obiettivi di ricerca: Il gruppo è stato valutato positivamente dall'ANVUR con punto di forza nel numero percentuale di prodotti buoni superiore alla media nazionale del settore (25/23) e un rating di area pari al 0.48. La valutazione risente di debolezze come il basso numero di prodotti eccellenti 11/34 e un numero di prodotti penalizzanti che sono il frutto di una errata comprensione della procedura di immagazzinamento dei prodotti. Come obiettivi del prossimo triennio si propone quindi di migliorare questa valutazione, triplicando la percentuale di prodotti di eccellenza a discapito dei prodotti penalizzanti e/o limitati e riducendo il numero di inattivi o parzialmente attivi.

Obiettivi di ricerca: studio dei meccanismi funzionali, neurofisiologici e comportamentali in una visione evolutiva delle specie animali sia in ambito selvatico che domestico. Tali indagini sono rivolte alla comprensione dei meccanismi biologici di base e all'applicazione nell'ambito della biologia della conservazione della biodiversità. Le specie animali oggetto di studio sono rappresentanti di sistemi naturali sia terrestri che marini. Le metodologie spaziano dal livello cellulare a quello comportamentale, con inferenze di morfometria e genetica sia a livello di popolazione che di specie.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: University of Oxford - School of Archaeology UK; University of Antwerp, Belgio; University of Liverpool UK; University of Florida, USA; Andrews University (USA).

Obiettivi inerenti la terza missione: sono attive collaborazioni con Enti territoriali. Si tenterà incrementare il coinvolgimento degli enti territoriali deputati alla gestione e alla conservazione del patrimonio naturalistico sia per individuare occasioni applicative sia per operare un trasferimento tecnologico dei modelli sperimentali su casi concreti di emergenze naturalistiche che attendono soluzioni.

ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (ACC) (Bio/06)

Obiettivi di ricerca: la valutazione ANVUR (VQR) ha evidenziato una criticità per il gruppo di ricerca che si colloca con una valutazione media di 0,68 rispetto a una valutazione media nazionale di 0,92 per il settore. Come obiettivi del prossimo triennio il gruppo si propone quindi di migliorare questa valutazione. In particolare si vuole aumentare la percentuale di prodotti di eccellenza dal 35% al 40% a discapito dei prodotti penalizzanti e/o limitati e ridurre il numero di membri inattivi o parzialmente attivi.

Obiettivi di ricerca: lo studio dei meccanismi di regolazione della gametogenesi maschile e femminile in condizioni normali e patologiche; della preservazione della fertilità femminile nell'uomo mediante studi sulla criopreservazione e vitrificazione di ovociti e tessuto ovarico in pazienti sane ed oncologiche; della valutazione della tossicità di diversi tipi di nanoparticelle, utilizzando la fecondazione e lo sviluppo embrionale in vitro e in modelli animali; degli effetti di pesticidi, alchilfenoli e metalli pesanti sul sistema endocrino e sull'organogenesi di organismi bioindicatori; della correlazione tra ossidanti e antiossidanti nello sviluppo embrionale; l'azione di molecole antiossidanti nella induzione di apoptosi nelle cellule tumorali; delle alterazioni del sistema nervoso e sensoriale in seguito a mutazioni; degli adattamenti morfologici e molecolari ad ambienti diversi.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: Manipal University India, Departamento de Reproduccion Animal Conservacion de Recursos Zoogenéticos, INIA, Madrid; Spain National Research Centre (NCR), Environmental Division, Giza, Cairo; MSc of Biodiversity Pars Herpetologists Institute, Teheran, IRAN; University of Porto CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade; Biocenter, University of Wuerzburg-Germany; University of Sam Ratalungi, Indonesia; Oregon Health & Science University--USA; University of Illinois at Chicago- USA; Department of Pathology and Anatomical Sciences University at Buffalo NY, US; University of Nice Sophia Antipolis.

Obiettivi inerenti la terza missione: il gruppo si propone sia di continuare a collaborare attivamente con imprese farmaceutiche interessate allo sviluppo e/o al miglioramento di tecniche per la riproduzione assistita, sia di integrare questi studi mediante la collaborazione scientifica con università straniere. Ciò permetterà un trasferimento tecnologico delle informazioni eventualmente ottenute in attività di ricerca scientifica ed innovazione.

ECOLOGIA (ECO) (Bio/03, Bio/07)

Obiettivi strategici: Il gruppo ha ricevuto una valutazione positiva da parte dell' ANVUR (VQR) collocandosi con una valutazione di 1,16 rispetto a una valutazione media nazionale di 1,02 per il settore. Come obiettivi del prossimo triennio si propone di migliorare questa valutazione. Infatti si vuole aumentare la percentuale di prodotti di eccellenza dal 30% al 40% a discapito dei prodotti limitati e di ridurre il numero di membri parzialmente attivi.

Obiettivi di ricerca: definizione delle caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche (diversità strutturale e funzionale della comunità microbica e di microartropodi, ecotossicità) di suoli a diverso uso, decomposizione della materia organica, effetti degli incendi, relazione tra qualità di prodotti agroalimentari e ambienti di provenienza, biomonitoraggio della

qualità dell'aria, meccanismi di regolazione dell'efficienza fotosintetica in specie boschive e di interesse agroalimentare, effetti della radiazione ionizzante sulla produttività di piante, strategie di acclimatazione di piante alla radiazione luminosa, ecologia e fisiologia di microalghe in relazione all'attività antropica e ai cambiamenti climatici, produzione primaria e dinamica di comunità microalgali in ghiaccio marino, zone marginali e acque libere in Antartide.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: VU University of Amsterdam (Olanda), Université de LorraineUMR (France), GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (Germany), Institute of Plant Physiology and Genetics (Bulgaria), Marine Laboratory (SC-USA), Center for Marine Science (NC-USA).

Obiettivi inerenti la terza missione: il gruppo di ricerca collabora attivamente con l'impresa Tecno-Bios (Benevento) e si propone di instaurare nel prossimo futuro rapporti con altre piccole/medie imprese presenti sul territorio.

FISIOLOGIA (FISIOLOGIA) (Bio/09)

Obiettivi strategici: Il gruppo è stato positivamente valutato dalla VQR 2004-10 avendo ottenuto un valore R pari a 0.97, in linea con la media nazionale (0.98) per il settore BIO/09. Obiettivo del prossimo triennio sarà quello di mantenere ed eventualmente migliorare questa valutazione. In particolare, ci si propone di mantenere la percentuale dei prodotti di eccellenza (38%) in linea con la percentuale nazionale (39%) ed aumentare la percentuale dei prodotti buoni o accettabili a discapito dei prodotti penalizzanti. Infine, si propone di ridurre il numero dei membri parzialmente inattivi.

Obiettivi di ricerca: studio dei meccanismi di regolazione dell'omeostasi energetica e metabolica. I principali obiettivi specifici sono: lo studio dell'infiammazione e dell'insulina resistenza, dei disordini metabolici e della funzionalità mitocondriale, nonché il ruolo delle ROS in risposta ad interventi dietetici, nel corso dell'ipernutrizione cronica e negli adattamenti indotti da allenamento all'esercizio fisico ed esposizione a basse temperature ambientali. Ulteriori obiettivi del gruppo riguardano l'adattamento all'ambiente e le risposte funzionali alle variazioni ambientali di vari organismi, con particolare attenzione ai meccanismi cellulari e molecolari della plasticità cerebrale e analisi di marcatori di infiammazione che influenzano il metabolismo del colesterolo cerebrale e della beta amiloide durante lo sviluppo, nell'adulto e nelle patologie del sistema nervoso. (Progetto FARO 2012-2013; Compagnia di San Paolo, Programma Neuroscienze (2010-2013); Fondo di ricerca FIRB linea 3, RBFR12QW41_004, 2013-2017).

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: Inserm, Institut de Médecine Moléculaire de Rangueil, Toulouse France; Institute for Research in Biomedicine, IRB Barcelona, Spain; Instituto de biologia da Universidade federal da Bahia, Brazil; Department of Medicine / Physiology, University of Fribourg, Switzerland; Department of Medicine, Columbia University, Department of Biology, University of Southern Denmark, Odense, Danimarca.

Obiettivi inerenti la terza missione: principali collaborazioni sono con Bioindustry Park del Canavese (Colleretto Giacosa, Ivrea Torino) e con aziende campane O.PRE srl, MECOSER sistemi e Certitec srl, per la prototipizzazione di Fotobioreattori e Sistemi biomimetici di cattura della CO₂. Il gruppo si prefigge di mantenere ed espandere tali collaborazioni nel prossimo futuro.

CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DI PROTEINE E PEPTIDI (CSFP) (BIO/10)

Obiettivi strategici: Il gruppo ha ricevuto una valutazione (R=1.02) in linea con la media nazionale del settore di riferimento BIO/10 (R=1.05). Come obiettivo principale del prossimo triennio si propone quindi di migliorare questa valutazione conseguendo un valore R che sia superiore a quello della media nazionale. Questo obiettivo verrà perseguito principalmente riducendo i prodotti limitati (L) e penalizzanti (P) che attualmente rappresentano il 20% circa della produzione del settore.

Obiettivi di ricerca: caratterizzazione molecolare di enzimi e sviluppo delle loro applicazioni in campo industriale, ambientale e medico; analisi di sistemi ed enzimi antiossidanti, di sistemi per la valutazione dello stress ossidativo e loro applicazioni in campo farmacologico; studio di peptidi/peptidomimetici bioattivi (con attività antimicrobica, antitumorale, antivirale, immunomodulatoria ed antiinfiammatoria) e di proteine che rilasciano peptidi bioattivi.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: Dipartimento di Biologia Università di Copenhagen (Danimarca), Centro di Biologia Molecolare Severo Ochoa- Università Autonoma di Madrid (Spagna); Department of Polymers and Pigments, National Research Center, Il Cairo (Egitto); Advanced Technology and New Material Research Institute, Alexandria (Egitto), Department of Chemistry, University of Cambridge; Tufts Medical Center (Boston, MA, USA); Supercomputing Center (Barcelona, Spagna); Novartis Vaccines (Cambridge, MA, USA).

Obiettivi inerenti la terza missione: il gruppo di ricerca svolge attività in conto terzi per il dosaggio di perossidi nel sangue, inoltre collabora attivamente con consorzi e partner industriali quali ad esempio il Centro Regionale Di Competenze In Biotecnologie Industriali Bioteknet Scpa. Il gruppo di ricerca è particolarmente attento alle ricadute applicative come testimoniato da due brevetti pertinenti microrganismi per il biorisanamento (MI2008A1407 & WO2010012418 A1).

BIOLOGIA MOLECOLARE (BM) (BIO/11)

Obiettivi strategici: Il gruppo di ricerca ha ricevuto una valutazione da parte dell'ANVUR (VQR) risultante in un valore medio di 1,03, leggermente al di sotto del valore medio nazionale di 1,13 per il settore. Come obiettivi del prossimo triennio ci si propone quindi di migliorare tale valutazione. In particolare, si vuole ridurre la percentuale di prodotti accettabili dal 10% al 7%, allineandosi con il valore nazionale, aumentando corrispondentemente la percentuale dei prodotti buoni/eccellenti e di ridurre ulteriormente il numero di membri inattivi o parzialmente attivi.

Obiettivi di ricerca: studio dell'espressione genica e della funzione di fattori di trascrizione in cute di mammifero in patologie genetiche e acquisite (finanziamento Telethon, codice GGP12239; AIRC IG5348; ERA-Net E-Rare, codice SkinDev); l'identificazione e funzione di Long non-coding RNA attivati dalla via di segnalazione della neurotrofina BDNF (finanziamento FIRB, codice RBFR12QW41_004); effetto di xenobiotici sulla fitness riproduttiva di organismi marini e sulla salute umana (finanziamento PRIN 2012, codice E61J12000210001); la ricerca ed identificazione di nuovi pathways molecolari coinvolti nella rigenerazione del cervello di zebrafish in seguito a lesione; l'analisi delle basi molecolari del fenomeno di preconditioning correlato alla Spreading Depression; lo studio della funzione delle relassine nello sviluppo embrionale dei vertebrati; il ruolo dello splicing nella regolazione dell'espressione genica durante il differenziamento; la ricerca di nuove molecole naturali con attività antibatterica, antifungina e antitumorale.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: Helmholtz Zentrum, Institute for stem cell research (Monaco, Germania); British Columbia, University of Victoria (Canada); Cutaneous Biology Research Center M.G.H./Harvard Medical School (Boston, USA); Downstate University Department of Cell Biology (NY, USA); Department of Life Science, University of Manchester (UK); Department of Molecular and Developmental Biology at Radboud University Nijmegen (Olanda); Université Paris Diderot (Parigi, Francia), Kartov Institute of Physical Chemistry, Moscow University (Russia); Obukhov Institute of Atmospheric Physics, Moscow (Russia).

Obiettivi inerenti la terza missione: collaborazione con l'IRCSS SDN.

GENETICA GENERALE E MOLECOLARE E PATOLOGIA MOLECOLARE (GGMPM) (Bio/18; Med/04)

Obiettivi strategici: la valutazione ANVUR (VQR) ha evidenziato una criticità per il gruppo di ricerca, che si colloca con una valutazione media di 0,73 rispetto alla valutazione media nazionale di 1,13. Come obiettivi del prossimo triennio il gruppo si propone quindi di migliorare questa valutazione, concentrando gli sforzi nell'aumentare la percentuale di prodotti di eccellenza e buoni e diminuire la percentuale di prodotti limitati.

Obiettivi di ricerca: Il gruppo si prefigge lo studio e la caratterizzazione genetica, molecolare e funzionale di modelli cellulari, vegetali ed animali. I principali obiettivi sono lo studio dei meccanismi molecolari che regolano lo sviluppo, il differenziamento e la trasduzione del segnale (finanziamenti Regionali Legge n.5; FARO 2011; STAR 2013; MIPAF 2007-2009). Specifici obiettivi sono il differenziamento del fiore in orchidee, la determinazione del sesso in varie specie di insetti, lo studio dei complessi Ribonucleoproteici e dei ncRNAs (POR FSE 2007-2013), la caratterizzazione di modelli cellulari ed animali del differenziamento, del cancro e di altre patologie umane e conseguenti applicazioni nei settori delle biotecnologie, della diagnostica e prevenzione (POR FESR 2007-2013; Fondazione Banco di Napoli); i meccanismi che sovrintendono alla risposta agli stress genotossici (PON FESR 2007-2013) con particolare attenzione ed all'epigenetica ed al rimodellamento cromatinico (Epigenomics Flagship Project EPIGEN, CNR: PRIN; AIRC).

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: principali collaborazioni internazionali: Huazhong Agricultural University, Wuhan (Cina); Centre for DNA Fingerprinting and Diagnostics, Hyderabad (India); University of Zurich (Switzerland); Karlsruhe Institute of Technology (Germany); The Children's Hospital of Philadelphia (USA); University of London (UK); Columbia University, NY, (USA); Burnett School of Biomedical Sciences, UCF, Orlando, (USA); Inst.f. Informatik, University Leipzig (Germany); Universität Hohenheim, Stuttgart (Germany); Universidad Autónoma de Madrid (Spain), Charles University, Prague (Repubblica Ceca).

Obiettivi inerenti la terza missione: il gruppo di ricerca collabora attivamente con la Company Oxitec (spin OFF Oxford University, UK), FAO/IAEA Pest Control Unit (Seibersdorf, Wien) e, nella regione, con BioUniversa srl; Tecno-Bio srl; Arterra Bioscience srl; CEINGE. Il gruppo si prefigge di iniziare attività di servizi, consulenza e conto terzi nell'ambito della tracciabilità genetica in campo forense, ambientale e diagnostico.

MICROBIOLOGIA GENERALE E BIOTECNOLOGIE MICROBICHE (MGBM) (Bio/19)

Obiettivi strategici: il gruppo è stato positivamente valutato dalla VQR 2004-2010 avendo ottenuto un valore R pari a 1.22, in linea con la media nazionale (1.21) per il SSD BIO/19. In particolare, ha presentato tutti i lavori attesi, metà dei quali classificati come eccellenti e l'altra metà come buoni. Come obiettivi del prossimo triennio il gruppo si propone di incrementare ulteriormente la percentuale di prodotti di eccellenza e quindi la valutazione complessiva nella prossima VQR.

Obiettivi di ricerca: lo studio della superficie di cellule e spore batteriche, l'uso di spore come vettori di vaccinazione mucosale, la caratterizzazione di molecole batteriche con attività anti-ossidante (finanziato dall'Unione Europea, FP7, contratto n. 613703), l'identificazione di recettori contro inquinanti marini (finanziato dall'Unione Europea, FP7, contratto n. 614088), l'identificazione di molecole ad attività antimicrobica (finanziato dall'Associazione Fibrosi Cistica contratto n. FFC#11/2013), lo studio dell'effetto di molecole batteriche su cellule eucariotiche.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: ETH (Svizzera), University of Amsterdam (Olanda), Royal Holloway University of London (UK), Medical University of Gdansk (Polonia), Loyola University (USA), Universidade Federal do Amazonas (Brasile).

Obiettivi inerenti la terza missione le principali collaborazioni con piccole/medie imprese sono attualmente con ISS Biosense (Napoli), GenProbio (Parma), SporeGen (UK), CyRIC (Cipro), Prodigest (Belgio). Il gruppo si prefigge per il prossimo futuro di mantenere le collaborazioni esistenti e di iniziarne altre con piccole/medie imprese del territorio.

IGIENE E RISK MANAGMENT (IRM) (MED/42; CHIM/11)

Obiettivi strategici: Per il gruppo di ricerca (MED42, CHIM13) è difficile calcolare la valutazione dell' ANVUR (VQR) in quanto le due aree sono entrambe distribuite in più dipartimenti dell'Ateneo. Come obiettivi del prossimo triennio ci si propone di incrementare la percentuale di prodotti di eccellenza e buoni a discapito di quelli limitati e di ridurre il

numero di membri parzialmente attivi.

Obiettivi di ricerca: lo studio della qualità delle acque destinate al consumo umano (finanziato con il PON 04a2_F B&SAVE AQUASYSTEM_SIGLOD); la valutazione delle acque termali (finanziato dall'Associazione termalisti dell'Isola d'Ischia) e di acque minerali (finanziato dai soci dell'Unione Industriali); lo studio dell'effetto di molecole e composti farmaceutici e di cura personale su bioindicatori come batteri, lieviti, piante, crostacei, alghe per la determinazione del rischio ambientale ed umano e, inoltre, l'uso di batteri e lieviti per la produzione di metaboliti di interesse e la messa a punto di sistemi di fermentazione.

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: Università di Istanbul Bogazici, Technical (Turchia), Università di Liegi (Belgio), Libera Università di Brussels (Belgio), Università Namik Kemal (Turchia), Università dell'Egeo (Grecia), Università dell'Egeo (Turchia).

Obiettivi inerenti la terza missione: le principali collaborazioni con Enti locali ed imprese sono attualmente con WildeType, Fonti del Vulture, San Benedetto, Veimar, Selex-es, Marnavi, BASF. Il gruppo si prefigge di mantenere ed espandere tali collaborazioni nel prossimo futuro.

PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA (PaVET) (Vet/03)

Obiettivi strategici: All'ultima valutazione (VQR 2004-10) il gruppo ha presentato il numero lavori attesi, tutti di tipologia eccellente, ricevendo quindi una valutazione positiva.

Come obiettivi del prossimo triennio il gruppo si propone di confermare tale valutazione positiva.

Obiettivi di ricerca: studio della patologia comparata di vertebrati ed invertebrati di interesse Biomedico, Veterinario ed Ecopatologico; particolare attenzione viene riferita alle malattie di interesse zoonotico, a quelle virali e neoplastiche nei vertebrati e alle malattie virali, batteriche e parassitarie e neoplastiche di invertebrati di interesse zootecnico (molluschi e crostacei) e ambientale (Molluschi e Coralli).

Strategie di diffusione della ricerca e di internazionalizzazione: le principali collaborazioni internazionali sono con: University of Ankara; IRTA (Institute of Agrifood Research and Technology) Spain; Laboratorio Nacional de Referencia de Enfermedades de Moluscos Bivalvos, Vigo, Spain; CEFAS (Centre for environment, fisheries and aquaculture science) UK.

Obiettivi inerenti la terza missione: sono attive collaborazioni con Enti territoriali. Si tenterà incrementare il coinvolgimento degli enti territoriali deputati alla gestione della salute pubblica per operare un maggiore trasferimento tecnologico dei modelli sperimentali su casi concreti di emergenze sanitarie e ambientali di carattere biomedico.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento di Biologia, costituito ai sensi dell'Articolo 29 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e del DR/2013/97 del 11/01/2013, è una struttura organizzativa dell'Ateneo che ha come finalità lo sviluppo e lo svolgimento della ricerca scientifica, della didattica e del trasferimento tecnologico nei campi della Biologia. Il Dipartimento promuove la ricerca e lo sviluppo della cultura scientifica e coordina le relative attività anche attraverso il finanziamento proveniente da Enti pubblici o privati, ferma restando l'autonomia di ricerca di ogni singolo professore e ricercatore.

Il Dipartimento svolge l'attività didattica mediante l'attivazione e l'organizzazione di Corsi di Studio per il conseguimento delle Lauree e delle Lauree Magistrali ai sensi del D.M. 22/10/04 n. 270 e successive modificazioni e integrazioni; dei titoli di Master Universitari di I e II livello, che sono attivati in funzione delle esigenze di formazione specialistica e del mercato del lavoro. Il Dipartimento inoltre attiva Corsi e/o Scuole di Dottorato di Ricerca, Corsi di Perfezionamento e di Aggiornamento, anche in collaborazione con altri Dipartimenti, Scuole e Atenei, su tematiche specifiche dei settori.

Al Dipartimento afferisce il personale docente, gli allievi dei corsi di Dottorato di Ricerca gestiti dal Dipartimento, i titolari di assegni di ricerca e di borse di studio.

Gli organi di governo del Dipartimento sono:

- a. il Consiglio del Dipartimento;
- b. il Direttore del Dipartimento;
- c. la Giunta del Dipartimento.

Direttore del Dipartimento

Il Direttore esercita le seguenti funzioni:

- a) ha la rappresentanza del Dipartimento, convoca e presiede il Consiglio e la Giunta, e vigila sull'esecuzione dei rispettivi deliberati;
- b) promuove le attività del Dipartimento e vigila sull'osservanza, nell'ambito del Dipartimento, delle leggi, dello Statuto e dei regolamenti;
- c) tiene i rapporti con gli organi accademici;
- d) stipula, in qualità di delegato del Rettore, le convenzioni e i contratti di interesse del Dipartimento che siano in linea con i principi e le finalità istituzionali dell'Ateneo e che rientrino nei limiti fissati dal Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

- e) esercita tutte le altre attribuzioni che gli sono demandate dalle leggi, dallo Statuto e dai regolamenti, ivi compreso il potere di sostituzione sugli atti del Responsabile Amministrativo per motivi di necessità e urgenza da specificare nel provvedimento relativo, informandone tempestivamente il Consiglio del Dipartimento;
- f) può adottare, in situazioni di urgenza, provvedimenti di competenza del Consiglio sottoponendoli, per la ratifica, al Consiglio stesso nella prima seduta successiva;
- g) indice le elezioni dei Coordinatori delle Commissioni Didattiche dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento e ne nomina i vincitori;
- h) se istituite, indice le elezioni dei Coordinatori delle Sezioni di Ricerca e ne nomina i vincitori;
- i) sentitene il Coordinatore, nomina, integra o sostituisce i componenti delle Commissioni Didattiche dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento, garantendo un'adeguata rappresentatività dei Settori Scientifico-Disciplinari;
- j) indice elezioni suppletive per la sostituzione di qualsiasi altra carica elettiva del Dipartimento;
- k) determina le modalità di utilizzo dei locali assegnati al Dipartimento;
- l) coadiuvato dalle Commissioni Didattiche e dalla Commissione Paritetica, verifica che i compiti di legge dei professori e dei ricercatori ad esso afferenti siano stati assolti e attiva processi di valutazione dell'attività didattica;
- m) può richiedere ai Coordinatori la convocazione delle Commissioni per la Didattica dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento;
- n) propone variazioni di bilancio;
- o) propone commissioni istruttorie su specifiche materie d'interesse del Dipartimento;
- p) propone al Consiglio di delegare alla Giunta la trattazione di determinate materie di competenza del Consiglio;
- q) nomina i responsabili dei Laboratori del Dipartimento, su proposta dei relativi afferenti.

Giunta di Dipartimento

La Giunta del Dipartimento è composta dal Direttore, dal Segretario Amministrativo, con voto consultivo e con funzioni di segretario verbalizzante, dal Vice Direttore, con voto consultivo, se non compreso tra i componenti eletti e da 15 componenti eletti tra professori e ricercatori così ripartiti: 5 (cinque) Professori Ordinari, 5 (cinque) Professori Associati; 5 (cinque) Ricercatori. Possono far parte della Giunta non più di due componenti (incluso il Direttore) appartenenti allo stesso SSD e comunque di diverso ruolo. Le delibere della Giunta sono adottate a maggioranza dei votanti, in caso di parità prevale il voto del Direttore.

La Giunta coadiuva il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni ed ha compiti istruttivi e propositivi nei confronti del Consiglio secondo quanto previsto dall'art. 29 comma 17 dello Statuto. Ferme restando tali funzioni istruttorie e propositive, deve essere obbligatoriamente acquisito il parere della Giunta sui seguenti punti:

- a) Bilancio preventivo e bilancio consuntivo;
- b) Variazioni di bilancio per importo superiore a 10.000 escluso IVA;
- c) Stipula di contratti per importo superiore a 10.000 escluso IVA;
- d) Impegni di spesa su fondi comuni dipartimentali per importo superiore a 10.000 escluso IVA.

8. La Giunta coadiuva il Direttore nella determinazione delle modalità di utilizzazione del personale tecnico amministrativo. La Giunta può ricevere dal Consiglio, sulla base di apposita delibera, specifiche deleghe con oggetto determinato.

Consiglio di Dipartimento

La composizione, i compiti e le modalità di funzionamento del Consiglio di Dipartimento sono disciplinati dallo Statuto di Ateneo e dal Regolamento di Ateneo.

Fanno parte del Consiglio di Dipartimento tutti i Professori Ordinari, Professori Associati, Ricercatori a tempo indeterminato e determinato afferenti al dipartimento. La rappresentanza del personale tecnico amministrativo nel Consiglio di Dipartimento è pari al 10 % della componente dei professori e dei ricercatori afferenti al Dipartimento. La rappresentanza nel Consiglio di Dipartimento degli studenti iscritti ai corsi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato di Ricerca, incardinati nel Dipartimento, è pari al 15 % della componente dei professori e dei ricercatori afferenti al Dipartimento, è prevista la presenza di almeno 1 rappresentante di ogni Corso di Studio e di Dottorato incardinati sul Dipartimento.

Commissione per il Coordinamento didattico

Il Consiglio di Dipartimento, per ciascuno dei corsi di studio in esso incardinati, istituisce una Commissione per il Coordinamento didattico secondo la composizione e con le funzioni previste dall'art. 29 comma 12 dello Statuto e dall'art. 13 del Regolamento di Ateneo per la disciplina dei compiti e delle modalità di funzionamento degli organi dipartimentali. La Commissione di Coordinamento Didattico è riferita, di norma, ad un percorso formativo identificato da un corso di Laurea e dal/i Corso/i di Laurea Magistrale ad esso collegato/i.

Coordinatori Corsi di Studio

Al Coordinatore del corso di studi è assegnata la responsabilità della gestione ed organizzazione delle attività propedeutiche alla didattica che risultino comuni a tutti i Corsi di Studio incardinati sul Dipartimento di Biologia con particolare riferimento a:

- a) comunicazioni e relazioni con gli studenti;
- b) coordinamento delle attività di orientamento e tutorato dei Corsi di Studio;
- c) coordinamento della comunicazione sul sito web ed altri siti informativi relativi alle attività didattiche;
- d) gestione contratti e supplenze dei Corsi di Studio;
- e) gestione degli spazi dedicati alla didattica e degli spazi comuni;

Coordinatore Dottorato

Il coordinatore del dottorato, previa approvazione da parte del collegio dei docenti:

- a) delibera sulla valutazione periodica e finale dell'attività dei dottorandi e sul passaggio agli anni successivi di corso;
- b) presenta alla commissione per l'esame finale il giudizio complessivo sulle attività svolte da ciascun dottorando;
- c) autorizza, in accordo con le procedure previste, la mobilità dei dottorandi.

Commissione paritetica docenti-studenti

Il Dipartimento istituisce una Commissione paritetica docenti-studenti composta da 4 (quattro) docenti: 2 (due) Professori, 2 (due) ricercatori e 4 (quattro) studenti, tra cui un dottorando, in base a quanto previsto dall'art. 31 dello Statuto e dall'art. 14 del Regolamento di Ateneo per la disciplina dei compiti e delle modalità di funzionamento degli organi dipartimentali.

Commissioni Permanenti

Commissione per le Attività Formative

La Commissione per le attività Formative è composta dai Coordinatori di ogni Commissione di Coordinamento Didattico più due componenti per ogni Commissione di Coordinamento Didattico indicati dai Coordinatori; sono anche componenti della Commissione per le attività Formative un rappresentante dei corsi di Master, un rappresentante dei Corsi di perfezionamento, un rappresentante delle Scuole di Specializzazione e un rappresentante dei Dottorati di Ricerca incardinati nel Dipartimento. La Commissione è presieduta dal Direttore del Dipartimento o da un suo delegato. La Commissione per le attività Formative ha il ruolo di coordinare le attività dei singoli corsi di studio incardinati nel Dipartimento di Biologia, dei Dottorati di Ricerca incardinati nel Dipartimento, nonché dei Master e dei Corsi di perfezionamento e Scuole di specializzazione.

Commissione Ricerca

La Commissione Ricerca è costituita da 7 membri eletti dal Consiglio: 2 PO, 2 PA e 3 Ricercatori. Partecipa ai lavori il Direttore o un suo delegato.

La Commissione Ricerca designa un Coordinatore tra i setti membri eletti. Il Coordinatore convoca le riunioni, definisce l'ordine del giorno delle riunioni e riferisce al Consiglio. La Commissione Ricerca elabora proposte per il Consiglio ed esprime parere consultivo sui seguenti punti:

- a. Richieste di finanziamento per progetti comuni di Dipartimento;
- b. Razionalizzazione dell'utilizzo delle attrezzature;
- c. Programmazione delle attività seminariali;
- d. Valutazione dell'acquisto di attrezzature comuni.

La Commissione Ricerca effettua la valutazione dell'attività di ricerca degli afferenti al Dipartimento eventualmente utilizzando anche i rapporti di valutazione delle attività di ricerca e sviluppo (ANVUR).

La Commissione di ricerca formula proposte sull'attribuzione delle risorse dipartimentali destinate alla ricerca.

La Commissione Ricerca esprime parere sull'attribuzione degli Assegni di Ricerca. La Commissione Ricerca predispone per il Consiglio le proposte di attivazione di Corsi e/o di Scuole di Dottorato di Ricerca.

Commissione Internazionalizzazione, Rapporti con il Territorio ed ERASMUS (IRTE)

La Commissione Internazionalizzazione Rapporti con il Territorio ed ERASMUS (IRTE) è costituita da un Coordinatore e da 6 docenti proposti dal Direttore e approvati dal Consiglio.

La Commissione IRTE:

- a) fornisce agli studenti il supporto necessario per la Internazionalizzazione.
- b) si interfaccia con i singoli Consigli di Corso di Studio o Collegio dei Docenti di Dottorato affinché quanto necessario per la realizzazione della mobilità avvenga nei tempi e nei modi più adeguati.

Inoltre la Commissione IRTE si occupa specificamente di:

- a) spin-off;
- b) consorzi;
- c) brevetti;
- d) rapporti con aziende ed enti;
- e) tirocini extra-moenia per gli studenti;
- f) promozione e divulgazione dell'attività dipartimentale;
- g) consulenza e/o conto terzi.

Gruppo Assicurazione Qualità

I compiti del gruppo di assicurazione della qualità (AQ) sono quelli di:

- a) Promuovere la cultura della qualità nel Dipartimento
- b) Coordinare la stesura delle procedure di Assicurazione della qualità del Dipartimento

- c) Fornire un supporto ai CdS nel predisporre un sistema di AQ capace di promuovere, guidare, verificare, controllare e migliorare in modo continuo ed efficace le attività didattiche
- d) Fornire un supporto alla Direzione del Dipartimento nel predisporre un sistema di AQ capace di promuovere, guidare, controllare, verificare e migliorare in modo continuo ed efficace le attività di ricerca
- e) Dialogare con la Commissione Paritetica e la Direzione del Dipartimento per il perseguimento degli obiettivi della didattica e della ricerca
- f) Supportare l'alta direzione nella redazione del Riesame.

Gruppo di Autovalutazione della Ricerca e compilazione SUA-RD

I compiti del Gruppo di Autovalutazione della Ricerca e compilazione SUA-RD sono quelli di:

- a) Compilare la scheda SUA-RD.
- b) Procedere alla verifica e al miglioramento degli obiettivi specificati nella SUA-RD.
- c) Redigere il documento ed i dati di autovalutazione del Dipartimento e sottoporre gli stessi al Nucleo di Valutazione dell'Ateneo.

Responsabili dei Laboratori e delle attrezzature scientifiche e informatiche comuni

Responsabili dei Laboratori e delle attrezzature scientifiche e informatiche comuni sono tecnici e tecnici laureati ai quali il Direttore e la Giunta delegano specifici compiti di utilizzo, controllo manutenzione delle apparecchiature e delle strutture comuni del dipartimento.

Responsabili Scientifici di laboratorio

Il Responsabile Scientifico di ciascun laboratorio:

- a) Ha la responsabilità e il controllo dell'utilizzo, e delle norme di sicurezza di ciascun laboratorio;
- b) può indicare particolari modalità di accesso da parte degli utenti esterni e interni per specifiche attività o processi.
- c) È responsabile delle attività scientifiche del laboratorio e dei suoi risultati.

La lista dei componenti degli organi Dipartimentali è presente nell'allegato 1.

L'organigramma del Dipartimento è riportato nell'allegato 2.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)



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.	BOTANICA GENERALE, SISTEMATICA ED AMBIENTALE (BGSA) (BIO/01; BIO/02; BIO/03)	COZZOLINO Salvatore		16
2.	FISIOLOGIA VEGETALE (FV) (Bio/04)	ESPOSITO Sergio		4
3.	ZOOLOGIA EVOLUTIVA E FUNZIONALE (ZEF) (Bio/05)	DI COSMO Anna		9
4.	ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (ACC) (Bio/06)	CAPRIGLIONE Teresa		24
5.	ECOLOGIA (ECO) (Bio/3; Bio/07)	MAISTO Giulia		6
6.	FISIOLOGIA (FISIO) (Bio/09)	LIVERINI Giovanna		12
7.	CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DI PROTEINE E PEPTIDI (CSFP) (BIO/10)	DI DONATO Alberto		14
8.	BIOLOGIA MOLECOLARE (BM) (BIO/11)	FUCCI Laura		7
9.	GENETICA GENERALE E MOLECOLARE E PATOLOGIA MOLECOLARE (GGMPM) (Bio/18; Med/04)	FURIA Maria		17
10.	MICROBIOLOGIA GENERALE E BIOTECNOLOGIE MICROBICHE (MGBM) (Bio/19; Chim/11)	RICCA Ezio		6

11.	IGIENE E RISK MANAGMENT (IRM) (MED/42; Chim/11)	GUIDA Marco	4
12.	PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA (PaVET) (Vet/03)	DE VICO Gionata	4

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.	Malattie Infettive degli Animali Domestici	IOVANE Giuseppe (Medicina Veterinaria e Produzioni Animali)		11
2.	Plasticity of Neuronal circuits (PlaN)	PERRONE CAPANO Carla (Farmacia)		7

QUADRO B.2 B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento

L'Università di Napoli Federico II si è dotata di una Organizzazione del sistema di assicurazione qualità di Ateneo con l'attivazione del Centro Qualità di Ateneo.

Il Dipartimento di Biologia ha aderito al Sistema di Gestione della Qualità con Delibera del Consiglio di Dipartimento del 23/11/2009 ed ha ottenuto la Certificazione ISO 9001:2008 da parte dell'Italcert per le attività sperimentali di ricerca e prova su indagini biomolecolari, microbiologiche, ecotossicologiche e ambientali (Certificato N° 317dSGQ04) svolte dal Laboratorio di Identificazione e tracciabilità molecolare e dal Laboratorio di Igiene.

Diverse procedure operative nell'ambito dell'identificazione molecolare e delle analisi ambientali sono state individuate dal DiB come percorsi su cui è stata avviata questa prima fase di certificazione della qualità.

In particolare, l'identificazione molecolare di specie animali e vegetali, l'analisi diagnostica forense in ambito umano, i saggi di qualità delle acque, nonché i livelli igienico sanitari di strutture pubbliche e private sono stati oggetto di schematizzate procedure operative che hanno avuto la certificazione ISO 9001.

QUADRO B.3 B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale

Il DiB effettua attività di monitoraggio delle attività di ricerca e produttività scientifica perseguendo obiettivi strategici di miglioramento già da diversi anni. Tali obiettivi, seppure finora non formalizzati in modo sistematico come fatto nel Quadro A.1, sono sostanzialmente allineati a questi ultimi, ed ispirati dagli obiettivi strategici di Ateneo e dagli indirizzi generali provenienti dal MIUR e dall'ANVUR.

Il presente riesame tiene pertanto conto di tale insieme di obiettivi al fine di individuare punti di forza e di debolezza, nonché di specificare azioni correttive attuate e in fase di attuazione.

Analisi delle attività di ricerca del Dipartimento

Il DiB realizza annualmente, attraverso la Commissione Ricerca, la ripartizione di una quota premiale (75% del totale) dei fondi destinati alla Ricerca Dipartimentale sulla base di criteri meritocratici legati alla produttività scientifica del personale afferente. Nella fattispecie, vengono considerati i prodotti dei tre anni precedenti (nell'ultima assegnazione 2011, 2012 e 2013), ai quali vengono assegnati i seguenti pesi (Tabella 1, dell'ALLEGATO). Il punteggio di ciascun prodotto viene diviso per il numero degli autori afferenti al DiB e il punteggio totale calcolato per ciascun membro del dipartimento (la FIGURA 1 dell'ALLEGATO riporta la distribuzione dei punteggi per il triennio 2011-13). Per le pubblicazioni con più autori afferenti al DiB il valore ottenuto dalla Tabella 1 viene diviso per la radice quadrata del numero degli autori afferenti al DiB. La quota premiale dei fondi di Ricerca Dipartimentale viene suddivisa per il totale dei punti totalizzati dai membri del DiB in modo da ottenere il valore di ciascun punto e distribuire il fondo ai membri in base ai punti totalizzati.

Al fine di essere considerati per la ripartizione finanziaria, i prodotti dichiarati devono risultare caricati sul sito U-Gov. Tale ulteriore richiesta ha lo scopo di mantenere aggiornato il sito U-Gov di ciascun membro del Dipartimento.

Un'ulteriore azione messa in atto dal DiB per stimolare le attività di ricerca è l'assegnazione sulla base di criteri meritocratici dei posti disponibili per il Dottorato di ricerca in Biologia, la cui sede amministrativa è il Dipartimento di Biologia. I Docenti formulano una scheda di richiesta di accoglienza in base ad un progetto preventivamente presentato al collegio dei Docenti, supportato dalla disponibilità di fondi di ricerca e di un adeguato livello di pubblicazioni nel triennio precedente. Gli studenti che risultano vincitori del concorso pubblico scelgono tra i progetti selezionati dal collegio dei Docenti e sono quindi assegnati ai Docenti-Tutor sulla base dei criteri descritti in precedenza. Inoltre, gli studenti di dottorato sono ammessi a discutere la loro Tesi solo se hanno pubblicato almeno 1 articolo su una rivista scientifica ISI valutata Q1 o Q2 del rispettivo settore, se hanno presentato almeno 2 lavori a convegni nazionali o internazionali e se hanno trascorso un periodo di studio/lavoro presso un'istituzione scientifica straniera di almeno 3 mesi.

Analizzando la produzione scientifica del DiB nel triennio 2011-2013 si osserva una sostanziale uniformità nel numero di prodotti, con una media annua di 170 (± 12) contributi su rivista, dei quali oltre l'80% è su riviste scientifiche internazionali indicizzate. Inoltre, si osserva nel triennio di riferimento un costante incremento del numero di lavori scientifici internazionali indicizzati rispetto al numero totale di prodotti (FIGURA 2 dell'ALLEGATO). Considerando che il numero degli attuali afferenti al DiB è di 124 persone, il numero medio di lavori è ben al di sopra della soglia di 1 lavoro scientifico / anno / persone indicato dall'ANVUR per le valutazioni VQR.

Nonostante la sostanziale uniformità della produzione nel triennio considerato, nel 2013 si è registrato un aumento della produzione scientifica in termini di articoli su rivista rispetto al 2012 (+14%). Oltre all'aspetto numerico è significativo considerare anche l'aspetto qualitativo della produttività del DiB, con oltre il 75% dei prodotti pubblicati in riviste del primo (Q1=50%) o secondo (Q2=28%) quartile dei loro rispettivi settori (FIGURA 3 dell'ALLEGATO).

L'attività di ricerca degli afferenti al Dipartimento è sostenuta e organizzata grazie a 12 laboratori dotati complessivamente di ben 15 grandi attrezzature di ricerca (si veda il Quadro C.1.b) acquisite negli anni attraverso finanziamenti di Ateneo o reperiti in modo autonomo dal personale strutturato nell'ambito di progetti locali, nazionali e internazionali. Grandi attrezzature acquistate dai Centri di competenza e dal Centro interdipartimentale CeSMA sono ospitate nei laboratori del Dipartimento.

Allo scopo di verificare l'allineamento delle strategie di incentivazione interne al Dipartimento con le strategie di valutazione perseguite a livello nazionale, il DiB si propone di richiedere ad ogni membro del Dipartimento di indicare il valore complessivo della propria valutazione VQR in modo da verificare che oltre al canone della numerosità della produzione scientifica sia osservato anche quello della qualità delle pubblicazioni.

Internazionalizzazione

Il riquadro E.2 di mobilità internazionale registra cinque risorse umane in entrata (per un totale di 600 giorni) ed dodici in uscita (per un totale di 1166 giorni). Solo un membro del DiB ha svolto continuamente mobilità in uscita di almeno 90 gg in quanto i tempi di permanenza medi dei docenti del DiB sono generalmente di 20-30 gg, dovuti principalmente agli impegni didattici e di ricerca cui devono far fronte in sede. Il Dipartimento promuove la mobilità di studenti di dottorato sia in entrata, riservando un posto a studenti stranieri, sia in uscita, richiedendo un periodo di studio/lavoro di almeno 3 mesi a ciascuno studente. Da sottolineare la forte vocazione all'internazionalizzazione del DiB come indicato dalle numerosissime collaborazioni con enti stranieri ed oltre il 25% delle pubblicazioni con co-autori stranieri.

Progetti competitivi

Il riquadro G.1 evidenzia la vocazione degli afferenti al Dipartimento ad intraprendere progetti competitivi al fine di finanziare progetti di ricerca che non potrebbero essere realizzati altrimenti. Nella fattispecie, sono riportati:

- un progetto FIRB;
- due progetti nell'ambito del settimo programma quadro dell'Unione Europea.

Diffusione della cultura scientifica

Gli afferenti al Dipartimento partecipano attivamente alla divulgazione e diffusione della cultura scientifica, oltre che attraverso la pubblicazione su riviste scientifiche specializzate e la partecipazione a convegni scientifici nazionali ed internazionali, anche attraverso:

- la partecipazione ad associazioni, accademie e società scientifiche;
- l'organizzazione di seminari settimanali tenuti sia da membri del DiB che di ospiti esterni;
- la promozione del corso di studio nelle scuole superiori;
- l'organizzazione di una giornata scientifica del Dipartimento, aperta agli studenti durante la quale i vari gruppi di ricerca del DiB presentano le loro linee di ricerca e risultati più recenti;
- l'organizzazione di giornate di divulgazione aperte alla popolazione studentesca e dedicate a tematiche di rilevante interesse per il territorio locale. In tale contesto il 22 novembre 2013, il DiB ha organizzato una giornata di divulgazione dal titolo "Monitoraggio e gestione delle emergenze ambientali";
- l'organizzazione di incontri scientifici con studenti di altre Università per attività tecnico-scientifiche su tematiche ecotossicologiche.

Conclusioni

Le analisi condotte sul materiale raccolto nell'ambito della SUA-RD evidenziano i seguenti punti di forza e debolezza:

Punti di forza

- DiB vanta l'afferenza di membri la cui produttività scientifica è caratterizzata da livelli qualitativi e quantitativi di assoluta eccellenza;
- una considerevole quota della produzione scientifica del Dipartimento deriva dalla collaborazione con partner stranieri;
- le attività di ricerca degli afferenti al DiB spaziano all'interno di un vasto numero di tematiche scientifiche;

- le attività di ricerca degli afferenti al DiB sono sostenute da un elevato numero di laboratori e da una ricca dotazione strumentale;
- un elevato numero di studenti di Dottorato è coinvolto in attività di mobilità internazionale;
- DiB ha mostrato una discreta capacità di attrarre fondi e di intraprendere attività di ricerca collaborativa con altri enti di ricerca e Università sia italiane che straniere.

Punti di debolezza

- nonostante la produzione media del DiB sia ben superiore ai requisiti AVUR, circa il 10% degli afferenti al DiB risulta inattivo (nessuna pubblicazione) mentre circa il 13% risulta parzialmente inattivo (meno di una pubblicazione/anno);
- nessun membro del DiB ha trascorso all'estero un periodo di almeno 3 mesi;
- sebbene diversi membri del DiB figurano nell'Editorial Board di riviste scientifiche o nell' Organizing Committee di convegni scientifici internazionali, nessun membro del DiB è Direttore di Rivista (Chief Editor) o promotore unico di Congressi scientifici.

In tale contesto il DiB si propone di:

- ridurre il numero di afferenti inattivi o parzialmente inattivi;
- favorire la formazione di collaborazioni anche tra ricercatori di aree diverse;
- espandere ulteriormente le tematiche di ricerca presenti nel DiB;
- aumentare i parametri di mobilità internazionale sia in entrata che in uscita;
- incrementare/mantenere il numero di prodotti, ponendo particolare attenzione agli articoli su riviste scientifiche ISI di categoria Q1 e Q2.

Per raggiungere tali obiettivi DiB si propone di attuare una serie di azioni specifiche, quali:

- incrementare la qualità della produzione scientifica del DiB contribuendo alle spese di pubblicazione su riviste di livello Q1;
- incrementare la partecipazione di dottorandi a convegni nazionali ed internazionali contribuendo alle spese di partecipazione;
- agevolare i gruppi di ricerca nel promuovere il reclutamento di giovani ricercatori, tramite il cofinanziamento (25% del totale) di assegni di ricerca;
- favorire le collaborazioni sia nella distribuzione del fondo di ricerca dipartimentale che nella scelta dei progetti di ricerca per il dottorato;
- incrementare l'internazionalizzazione, portando il cofinanziamento degli assegni di ricerca al 50% per assegnisti stranieri;
- aumentare la mobilità internazionale in ingresso ed in uscita;
- coinvolgere afferenti poco attivi nelle attività di ricerca del DiB;
- reclutare nuovi ricercatori/docenti per rafforzare settori già presenti e per introdurre nuove tematiche di ricerca;
- istituire un Ufficio brevetti per assistere gli afferenti nella preparazione e presentazione di proposte brevettuali;
- effettuare un costante monitoraggio, attraverso l'Ufficio Ricerca del Dipartimento, delle opportunità di partecipazione a bandi di finanziamento nazionali ed internazionali.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

▶ QUADRO C.1.a	C.1.a Laboratori di ricerca
BGSA - Laboratorio di Botanica generale, sistematica ed ambientale	
FV - Laboratorio di Fisiologia vegetale	
ZEF - Laboratorio di Zoologia evolutiva e funzionale	

ACC - Laboratorio di Anatomia comparata e citologia

ECO - Laboratorio di Ecologia

FISIOL - Laboratorio di Fisiologia

CSFP - Laboratorio di Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine e peptidi

PENZa - Laboratorio di Processi ed enzimi di base e applicativi

BM - Laboratorio di Biologia molecolare

GMMPM - Laboratorio di Genetica generale e molecolare e patologia molecolare

MGBM - Laboratorio di Microbiologia generale e biotecnologie microbiche

IRM - Laboratorio di Igiene e risk management

PaVET - Laboratorio di Patologia generale e anatomia patologica



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.	Sequenziatore DNA	COZZOLINO Salvatore	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	05
2.	Microscopio a dissezione laser	CAROTENUTO Rosa, POLESE Gianluca	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2005	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
3.	Citofluorimetro	NAPOLITANO Giuliana, PORCELLINI Antonio	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni	2005	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05, 06
4.	Spettrometro ad assorbimento atomico	MAISTO Giulia	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
5.	Ultracentrifuga	PIZZO Eliodoro	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni	1995	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
6.	Sistema di cromatografia per le proteine	PIZZO Eliodoro	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
7.	Sistemi di stabulazione per animali	FULGIONE Domenico	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni	2005	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
8.	Sistema RealTime PCR	NAPOLITANO Giuliana	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
9.	Chemidoc	ISTICATO Rachele	Environmental Sciences, Health	Interni,	2008	Interna	Progetti di ricerca, Collaborazioni	05

			and Food Domain	Regionali/Nazionali		allateneo	scientifiche	
10.	Planar Bilayer Lipid Workstation	DI COSMO Anna	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
11.	Microporatore	CALABRO' Viola, LA MANTIA Girolama	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
12.	Sistema Nanodrop	CAFARO Valeria	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
13.	Sperm Class Analyzer	TALEVI Riccardo	Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
14.	Spettrofotometro e Diagnostic Reader	MOLLICA Maria Pina, ESPOSITO Sergio	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	05
15.	Processatore Automatico per tessuti animali	CRESCENZO Raffaella	Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2009	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
16.	SCOPE	TAMBURRINI Guglielmo	Social Sciences and Humanities, Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures	Altri Fondi	2006	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	11

QUADRO C.1.c C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

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

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Centro di Ateneo per le Biblioteche	0		0
2.	Biblioteca di Area Scienze	10.000	317	47

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 19/02/2015 15:58.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ANDREUCETTI	Piero	NDRPRI49E31G687I	Professore Ordinario	05	05	BIO/06	01/11/1993	
2.	BARTOLUCCI	Simonetta	BRTSNT48R63F839S	Professore Ordinario	05	05	BIO/10	01/11/1994	
3.	CAPUTO	Paolo	CPTPLA64T05F839R	Professore Ordinario	05	05	BIO/02	01/02/2005	
4.	CIARCIA	Gaetano	CRCGTN48A19G611S	Professore Ordinario	05	05	BIO/06	01/11/1993	
5.	COZZOLINO	Salvatore	CZZSVT65R20F839X	Professore Straordinario	05	05	BIO/01	28/12/2011	

6.	DE LUCA	Paolo	DLCPLA44L27F839W	Professore Ordinario	05	05	BIO/01	01/02/1981
7.	DE VICO	Gionata	DVCGNT61D11B963H	Professore Ordinario	07	07	VET/03	03/08/2001
8.	DI DONATO	Alberto	DDNLRT49A25F839U	Professore Ordinario	05	05	BIO/10	01/11/1990
9.	FUCCI	Laura	FCCLRA49H54F839G	Professore Ordinario	05	05	BIO/11	01/11/2006
10.	FURIA	Maria	FRUMRA49E64F839A	Professore Ordinario	05	05	BIO/18	01/11/2000
11.	GAUDIO	Luciano	GDALCN46R31F839S	Professore Ordinario	05	05	BIO/18	29/12/2003
12.	LA MANTIA	Girolama	LMNGLM50S43F839M	Professore Ordinario	05	05	BIO/18	01/11/2000
13.	LACCETTI	Paolo	LCCPLA44A06F839D	Professore Ordinario	06	06	MED/04	01/11/2001
14.	LAFORGIA	Vincenza	LFRVCN52D62F839H	Professore Ordinario	05	05	BIO/06	01/11/2000
15.	LIVERINI	Giovanna	LVRGNN49P57L086U	Professore Ordinario	05	05	BIO/09	29/12/2003
16.	MORETTI	Aldo	MRTLDA48M20H307G	Professore Ordinario	05	05	BIO/02	01/11/1994
17.	PUTTI	Rosalba	PTTRLB46E66F839V	Professore Ordinario	05	05	BIO/06	01/11/2000
18.	RICCA	Ezio	RCCZEI61A13F839A	Professore Ordinario	05	05	BIO/19	01/11/2002
19.	ROPERTO	Franco Peppino	RPRFNC50B07C960O	Professore Ordinario	07	07	VET/03	10/10/1986
20.	VONA	Vincenza	VNOVCN51S61F839X	Professore Ordinario	05	05	BIO/04	02/11/2007

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ABRESCIA	Paolo	BRSPLA48L11H703X	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09	01/11/1992	
2.	AGNISOLA	Claudio	GNSCLD52E22E791G	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09	01/11/2000	
3.	ALIBERTI	Francesco	LBRFNC52M21A881Y	Professore Associato confermato	06	06	MED/42	03/11/1987	
4.	ANIELLO	Francesco	NLLFNC55E05I676R	Professore Associato confermato	05	05	BIO/11	01/11/2000	
5.	BACCIGALUPI	Loredana	BCCLDN67S43F839B	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/19	19/12/2011	
6.	BASILE	Adriana	BSLDRN60D49F839L	Professore Associato confermato	05	05	BIO/01	01/11/2000	
7.	CALABRO'	Viola	CLBVLI60L59F839M	Professore Associato confermato	05	05	BIO/18	01/11/2001	
8.	CAPRIGLIONE	Teresa	CPRTRS57D45A657Y	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	01/11/1998	
9.	CARDONE	Anna	CRDNNA61M65H703Q	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	23/12/2002	
10.	CRISPINO	Marianna	CRSMNN66B61F839Y	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/09	19/12/2011	
11.	CUBELLIS	Maria Vittoria	CBLMVT59L71F839C	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10	01/11/2001	
12.	D'AMBROSIO	Nicola	DMBNCL59S16F839Q	Professore Associato confermato	05	05	BIO/03	01/11/2002	
13.	D'ANIELLO	Biagio	DNLBGI64P21E955L	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05	03/11/2008	

14.	DELLI BOVI	Pasquale	DLLPQL54S14H307U	Professore Associato confermato	05	05	BIO/18	01/11/1992
15.	DI COSMO	Anna	DCSNN53B49G039W	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05	01/11/2001
16.	DI MEGLIO	Maria	DMGMRA54R41F839B	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05	01/11/2002
17.	ESPOSITO	Sergio	SPSSRG64R11F839R	Professore Associato confermato	05	05	BIO/04	01/11/2001
18.	FARAONE MENNELLA	Maria Rosaria	FRNMRS50E48L259T	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10	01/11/2000
19.	FRUNZIO	Rodolfo	FRNRLF51C06F839C	Professore Associato confermato	06	06	MED/04	02/12/1987
20.	GIORDANO	Simonetta	GRDSNT55T42F839D	Professore Associato confermato	05	05	BIO/03	01/02/1988
21.	GRIMALDI	Maria Consiglio	GRMMCN48M51F839M	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	21/02/1985
22.	GUALTIERI	Roberto	GLTRRT58E21F839I	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	01/11/2002
23.	GUERRIERO	Giulia	GRRGLI66E71E932Y	Professore Associato non confermato	05	05	BIO/06	19/12/2011
24.	GUSTATO	Gerardo	GSTGRD45A11F912I	Professore Associato confermato	05	05	BIO/05	18/06/1985
25.	IOSSA	Susanna	SSISNN61H42F839I	Professore Associato confermato	05	05	BIO/09	01/11/2000
26.	MAJELLO	Barbara	MJLBBR61E56F839M	Professore Associato confermato	05	05	BIO/18	01/11/2000
27.	MISSERO	Caterina	MSSCRN64P45L840P	Professore Associato (L. 240/10)	05	05	BIO/11	30/12/2013
28.	MOTTA	Chiara Maria	MTTCRM58H63L219G	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	01/11/2002
29.	NAZZARO	Roberto	NZZRRT51A09F839O	Professore Associato confermato	05	05	BIO/02	01/11/2000
30.	ODIERNA	Gaetano	DRNGTN47H22L860Y	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	01/11/1992
31.	PICA	Alessandra	PCILSN54M55F839F	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	23/12/2002
32.	PICARIELLO	Orfeo Lucio Antonio	PCRRLC50L07E397D	Professore Associato confermato	05	05	BIO/06	21/02/1985
33.	PINTO	Gabriele	PNTGRL51T20B180S	Professore Associato confermato	05	05	BIO/01	20/03/1985
34.	POLLIO	Antonino	PLLNNN57M06F839J	Professore Associato confermato	05	05	BIO/01	01/11/1998
35.	PORCELLINI	Antonio	PRCNTN62A25F839Q	Professore Associato confermato	06	06	MED/04	30/12/2010
36.	QUESADA	Pierina Maria	QSDPNM48T55I452Y	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10	01/11/1992
37.	SINISCALCO GIGLIANO	Gesualdo	SNSGLD48A28F839H	Professore Associato confermato	05	05	BIO/01	18/02/1988
38.	SORRENTINO	Salvatore	SRRSVT50T11F839E	Professore Associato confermato	05	05	BIO/10	01/11/2001
				Professore Associato				

39.	TALEVI	Riccardo	TLVRCR57P18F839J	confermato	05	05	BIO/06	01/11/2001
40.	VARCAMONTI	Mario	VRCMRA66L06F839K	Professore Associato confermato	05	05	BIO/19	02/11/2010

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ACETO	Serena	CTASRN69M53B963X	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	01/10/2001	
2.	ARENA	Carmen	RNACMN70P62C129H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07	02/11/2007	
3.	ASSISI	Loredana	SSSLDN66H48F839A	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	01/11/2002	
4.	AVALLONE	Bice	VLLBCI60C47F839Y	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	03/06/2002	
5.	BARONE LUMAGA	Maria Rosaria	BRNMRS58T69G283H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/02	01/04/2002	
6.	CAFARO	Valeria	CFRVLR64P41F839E	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	01/03/2000	
7.	CAFASSO	Donata	CFSDNT74H42F839D	Ricercatore confermato	05	05	BIO/01	01/11/2002	
8.	CALIENDO	Maria Filomena	CLNMFL53C55B963Q	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05	01/03/2001	
9.	CANGIANO	Giuseppina	CNGGPP65E69F839F	Ricercatore confermato	05	05	BIO/19	07/11/2002	
10.	CAPALDO	Anna	CPLNNA60A56H703U	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	27/02/1991	
11.	CARFAGNA	Simona	CRFSMN70D58F839Y	Ricercatore confermato	05	05	BIO/04	02/07/2001	
12.	CAROTENUTO	Rosa	CRTRSO61M49B076G	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	01/11/1999	
13.	CIGLIANO	Luisa	CGLLSU76L58L259V	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	03/05/2006	
14.	CONTURSI	Patrizia	CNTPRZ71C43F839G	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	01/11/2002	
15.	CORDONE	Angelina	CRDNLN77T44A399R	Ricercatore confermato	05	05	BIO/19	03/11/2008	
16.	CRESCENZO	Raffaella	CRSRFL70T42F839H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	02/11/2009	
17.	DE ALTERIIS	Elisabetta	DLTLBT60D48F839Z	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/11	08/01/1991	
18.	DE BIASI	Margherita Gabriella	DBSMGH59R57D810A	Ricercatore confermato	05	05	BIO/04	26/11/1986	
19.	DE CASTRO	Olga	DCSLGO71E41F839K	Ricercatore confermato	05	05	BIO/02	01/11/2002	
20.	DE FALCO	Maria	DFLMRA72T45F839E	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	02/03/2005	
21.	DE MAIO	Anna	DMENNA67D60C129S	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	01/11/2002	
22.	DE MARCO	Anna	DMRNNA71P43A783U	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07	01/04/2006	
23.	DEL GAUDIO	Rosanna	DLGRNN61M70F839R	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11	01/11/1999	
24.	DI GIAIMO	Rossella	DGMRSL70E71F839W	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11	01/10/2001	
25.	DONIZETTI	Aldo	DNZLDA77P11F839H	Ricercatore non confermato	05	05	BIO/11	28/12/2011	
26.	FERRANDINO	Ida	FRRDIA64S60E329C	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	03/06/2002	
27.	FIERRO	Angelo	FRRNGL65D22D969G	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07	01/03/2001	
28.	FIorentino	Gabriella	FRNGRL70R66F839N	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	01/03/2001	
29.	FULGIONE	Domenico	FLGDNC66T09D390K	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05	01/04/2006	
30.	GALDIERO	Emilia	GLDMLE64D51A512Z	Ricercatore confermato	06	06	MED/42	01/03/2001	
31.	GENOVESE	Angelo	GNVNGI59M05L245H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05	10/10/1990	

32.	GIORDANO	Ennio	GRDNE65L13F839A	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	01/07/1995
33.	GUAGLIARDI	Annamaria	GGLNMR60R48F839L	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	07/05/1991
34.	GUARINO	Fabio Maria	GRNFMR63H16F839J	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	01/11/1995
35.	GUIDA	Marco	GDUMRC64E05F839P	Ricercatore confermato	06	06	MED/42	01/11/1999
36.	IAZZETTI	Giovanni	ZZTGNN55H22F839J	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	03/06/2002
37.	ISTICATO	Rachele	STCRHL73D60F839H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/19	05/11/2007
38.	LIMAURO	Danila	LMRDNL60B59F839R	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	01/03/2001
39.	LIONETTI	Lilla'	LNTLLL68E52F912B	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	01/03/2001
40.	LOMBARDI	Assunta	LMBSNT68T51H072F	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	01/03/2002
41.	MAISTO	Giulia	MSTGLI70M43F839G	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07	01/10/2001
42.	MANGONI	Olga	MNGLGO66C42H703W	Ricercatore confermato	05	05	BIO/07	01/03/2002
43.	MENALE	Bruno	MNLBRN60R30F839C	Ricercatore confermato	05	05	BIO/02	02/04/2001
44.	MEROLA	Marcello	MRLMCL58B19D390A	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	19/02/1988
45.	MOLLICA	Maria Pina	MLLMPN70E54D122H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	16/01/2004
46.	NAPOLITANO	Giuliana	NPLGLN72M55F839J	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	01/03/2002
47.	NOTOMISTA	Eugenio	NTMGNE72L01C129F	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	16/01/2004
48.	PISCOPO	Marina	PSCMRN61E65F839V	Ricercatore confermato	05	05	BIO/11	01/07/1995
49.	PIZZO	Eliodoro	PZZLDR75E10C129O	Ricercatore confermato	05	05	BIO/10	02/03/2009
50.	POLESE	Gianluca	PLSGLC73A20L259A	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05	02/11/2007
51.	POLLICE	Alessandra	PLLLSN64C69F839X	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	01/07/1995
52.	SACCONI	Giuseppe	SCCGPP65D16C129H	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	01/03/2000
53.	SALVEMINI	Marco	SLVMRC75P15F839M	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	05/11/2007
54.	SANSONE	Giovanni	SNSGNN52T08A023E	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	08/01/1982
55.	SANTANGELO	Annalisa	SNTNLS64M61E463N	Ricercatore confermato	05	05	BIO/02	01/04/2002
56.	SCUDIERO	Rosaria	SCDRSR64P63F839U	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	01/11/1999
57.	SOLIMENE	Riccardo	SLMRRC49E17F839R	Ricercatore confermato	07	07	AGR/17	14/11/1981
58.	SOPPELSA	Ottavio	SPPTTV65B05C129M	Ricercatore confermato	05	05	BIO/05	23/12/1994
59.	SPAGNUOLO	Valeria	SPGVLR62A51F839Z	Ricercatore confermato	05	05	BIO/01	01/03/2001
60.	TURANO	Mimmo	TRNMM67A04E773E	Ricercatore confermato	05	05	BIO/18	01/04/2006
61.	VALIANTE	Salvatore	VLNSVT71E07A512V	Ricercatore confermato	05	05	BIO/06	03/11/2008
62.	VENDITTI	Paola	VNDPLA65M52F839P	Ricercatore confermato	05	05	BIO/09	01/11/1999

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

No data found

Professore Incaricato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ANGRISANO	Tiziana	NGRTZN73H56L259G	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05	05	BIO/18	30/12/2013	29/12/2016
2.	CARELLA	Francesca	CRLFNC77T45F839A	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	07	07	VET/03	30/12/2013	29/12/2016

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	AGNESE	Marisa	GNSMRS83P42E396R	Assegnista	05	05	BIO/06	01/05/2013	30/04/2014
2.	BARBATO	Vincenza	BRBVCN83E62G309C	Assegnista	05	05	BIO/06	01/05/2013	30/04/2014
3.	BIANCO	Francesca	BNCFNC80E55F839J	Assegnista	05	05	BIO/09	01/05/2013	30/04/2014
4.	CARDI	Manuela	CRDMNL82M57G964T	Assegnista	05	05	BIO/04	01/01/2013	31/08/2015
5.	CAROTENUTO	Rita	CRTRTI77S48F839A	Assegnista	05	05	BIO/10	01/04/2013	31/03/2014
6.	CEFALIELLO	Carolina	CFLCLN71M70F839V	Assegnista	05	05	BIO/09	01/06/2013	31/05/2014
7.	DE NATALE	Antonino	DNTNNN65P03F839C	Assegnista	05	05	BIO/04	01/04/2013	31/03/2014
8.	DI PASCALE	Antonio	DPSNTN82C26F839J	Assegnista	05	05	BIO/09	01/04/2013	31/03/2014
9.	FIorentino	Ilaria	FRNLR81M51F839M	Assegnista	05	05	BIO/18	01/06/2013	31/05/2014
10.	FORTE	Annachiara	FRTNCH79B61L259N	Assegnista	05	05	BIO/07	01/10/2013	30/09/2014
11.	MASELLI	Valeria	MSLVLR85B51F839D	Assegnista	05	05	BIO/05	01/03/2013	28/02/2014
12.	REN	Ming Xun	RNEMGX76A07Z210X	Assegnista	05	05	BIO/10	01/05/2013	30/04/2014
13.	RONCA	Raffaele	RNCRFL74B08G812I	Assegnista	05	05	BIO/06	01/03/2013	28/02/2014
14.	SALBITANI	Giovanna	SLBGNN81S67F104B	Assegnista	05	05	BIO/04	01/11/2012	22/09/2014
15.	SARCINELLI	Carmen	SRCCMN83T55F839N	Assegnista	05	05	BIO/10	01/05/2013	30/04/2014
16.	VERDERAME	Mariailaria	VRDMLR81M49C129Z	Assegnista	05	05	BIO/06	01/05/2013	30/04/2014
17.	ZUCARO	Amalia	ZCRMLA79P61F839C	Assegnista	05	05	BIO/07	01/06/2013	31/10/2014

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ANTONUCCI	Immacolata	NTNMCL88B66F839B	Dottorando	05	05	BIO/10	30/04/2013	29/04/2016
2.	BARBARISI	Costantina	BRBCTN84H66A509L	Dottorando	05	05	BIO/07	01/03/2012	28/02/2015
3.	BARONE	Daniela	BRNDNL81D48F839N	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
4.	BERTAPELLE	Carla	BRTCRL84S56F839Z	Dottorando	05	05	BIO/05	01/03/2012	28/02/2015
5.	BIANCHI	Anna Rita	BNCNRT85B47I862L	Dottorando				01/03/2012	28/02/2015
6.	BONAVITA	Roberta	BNVVRT86H51A783Q	Dottorando	05	05	BIO/19	01/03/2012	28/02/2015

7.	BOTTE	Pierpaolo	BTPPL79H25F839M	Dottorando	05	05	BIO/13	30/04/2013	29/04/2016
8.	BRAUN	Sabrina	BRNSRN85P54F839J	Dottorando	05	05	BIO/06	01/04/2011	31/03/2014
9.	CAMPOLI	Ludovica	CMPLVC88E47F839S	Dottorando	05	05	BIO/05	30/04/2013	29/04/2016
10.	CAPASSO	Giovanni	CPSGNN86B13F839W	Dottorando	05	05	BIO/06	01/04/2011	31/03/2014
11.	CATALETTO	Pia Rosa	CTLPRS88B50C495F	Dottorando	05	05	BIO/07	30/04/2013	29/04/2016
12.	CECCARELLI	Dora Maria	CCCDMR85H55F839B	Dottorando				01/05/2013	30/04/2016
13.	CERCIELLO	Raimondo	CRCRND86S03A509P	Dottorando	05	05	BIO/06	01/03/2012	28/02/2015
14.	CIRILLO	Luisa	CRLLSU88L62C129G	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
15.	CRISCUOLO	Giuseppina	CRSGPP86H42E131M	Dottorando	05	05	BIO/19	01/03/2012	28/02/2015
16.	DE CRESCENZO	Saverio	DCRSVR76S01E932A	Dottorando	05	05	BIO/07	01/04/2011	31/03/2014
17.	DE LUCA	Viviana	DLCVVN81B42F839O	Dottorando	05	05	BIO/06	30/04/2013	29/04/2016
18.	DE PAOLO	Sofia	DPLSFO88E57H892N	Dottorando	05	05	BIO/18	30/04/2013	29/04/2016
19.	DI GIOVANNI	Annamaria	DGVNMR87S43E131X	Dottorando	05	05	BIO/18	01/03/2012	28/02/2015
20.	DI LUCCIA	Blanda	DLCBND85B51L259O	Dottorando	05	05	BIO/19	01/04/2011	31/03/2014
21.	DI MAIO	Nunzia	DMINNZ86M49C129H	Dottorando	05	05	BIO/18	01/03/2012	28/02/2015
22.	DI MARTINO	Orsola	DMRRSL88B44A512W	Dottorando				01/03/2012	28/02/2015
23.	DONADIO	Giuliana	DNDGLN85C45F839O	Dottorando	05	05	BIO/11	01/04/2011	31/03/2014
24.	DRONGITIS	Denise	DRNDNS86S60F839V	Dottorando	05	05	BIO/11	01/03/2012	28/02/2015
25.	DURANTE	Lorenzo	DRNLNZ85M14G568O	Dottorando	05	05	BIO/10	01/04/2011	31/03/2014
26.	FEOLA	Antonia	FLENTN87S49E791K	Dottorando	05	05	BIO/11	01/03/2012	28/02/2015
27.	FIGLIOLIA	Mariarosaria	FGLMRS82D67F839E	Dottorando				01/03/2012	28/02/2015
28.	FORTE	Maurizio	FRTMRZ86B27D708Q	Dottorando	05	05	BIO/06	01/04/2011	31/03/2014
29.	FUSCO	Giuseppina	FSCGPP87D70F839T	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
30.	FUSCO	Salvatore	FSCSVT85L02L245T	Dottorando	05	05	BIO/10	01/03/2012	28/02/2015
31.	GALLO	Carmela	GLLCML87C41H703X	Dottorando	05	05	BIO/10	01/03/2012	28/02/2015
32.	GAMMELLA	Maddalena	GMMMDL84D67G812D	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
33.	GARGIULO	Roberta	GRGRRT86A50I862F	Dottorando	05	05	BIO/02	01/04/2011	31/03/2014
34.	GIORGIO	Antonella	GRGNNL85H57F912E	Dottorando	05	05	BIO/02	01/04/2011	31/03/2014
35.	GOGLIETTINO	Marta	GGLMRT75T55F839K	Dottorando	05	05	BIO/10	01/04/2011	31/03/2014
36.	GUIDA	Gianpiero	GDUGPR81H17G568D	Dottorando	05	05	BIO/07	01/03/2012	28/02/2015
37.	IACHETTA	Giuseppina	CHTGPP85R45A783B	Dottorando	05	05	BIO/06	30/04/2013	29/04/2016
38.	IACONO	Roberta	CNIRRT88S56E329S	Dottorando	05	05	BIO/10	30/04/2013	29/04/2016
39.	INNANGI	Michele	NNNMHL83P19F839G	Dottorando	05	05	BIO/07	01/04/2011	31/03/2014
40.	INSOLVIBILE	Marilena	NSLMLN73A47F839F	Dottorando	05	05	BIO/04	30/04/2013	29/04/2016
41.	IOVINELLA	Manuela	VNLMNL83A45F839C	Dottorando	05	05	BIO/01	01/03/2012	28/02/2015
42.	LA MARCA	Valeria	LMRVLR84T59F152O	Dottorando	05	05	BIO/09	01/04/2011	31/03/2014
43.	LANDI	Simone	LNDSMN87B18F839L	Dottorando	05	05	BIO/04	30/04/2013	29/04/2016
44.	LANZO	Ambra	LNZMBR87B59F839N	Dottorando	05	05	BIO/11	01/03/2012	28/02/2015

45.	LENTINI	Marco	LNTMRC85T09F839E	Dottorando	05	05	BIO/04	30/04/2013	29/04/2016
46.	MARANO	Angela	MRNNGI85T49A509J	Dottorando	05	05	BIO/19	30/04/2013	29/04/2016
47.	MARCOLONGO	Loredana	MRCLDN79T50F839J	Dottorando	05	05	BIO/19	01/03/2012	28/02/2015
48.	MARTINS ALVES	Ludovico	MRTLVC86T20Z128E	Dottorando	05	05	BIO/18	01/04/2011	31/03/2014
49.	MAZZOLI	Arianna	MZZRNN87C51F839S	Dottorando	05	05	BIO/09	01/03/2012	28/02/2015
50.	MEZZASALMA	Marcello	MZZMCL83A08F839C	Dottorando	05	05	BIO/06	01/04/2011	31/03/2014
51.	MOLLO	Maria Rosaria	MLLMRS86T50C495T	Dottorando				01/03/2012	28/02/2015
52.	MONACO	Antonio	MNCNTN82T15F839R	Dottorando	05	05	BIO/06	01/03/2012	28/02/2015
53.	MONTARIELLO	Daniela	MNTDNL86L70F839I	Dottorando	05	05	BIO/10	01/04/2011	31/03/2014
54.	PANE	Katia	PNAKTA88T45C129U	Dottorando	05	05	BIO/10	30/04/2013	29/04/2016
55.	PETRELLA	Valeria	PTRVLR84L45F839I	Dottorando	05	05	BIO/11	01/04/2011	31/03/2014
56.	PETRIZZO	Arianna	PTRRNN87H42G793P	Dottorando	05	05	BIO/18	30/04/2013	29/04/2016
57.	PISCOPO	Valerio Emilio Crescenzo	PSCVRM84A20A024C	Dottorando	05	05	BIO/09	01/04/2011	31/03/2014
58.	POLLIO	Maria Laura	PLLMLR87C67F839X	Dottorando	05	05	BIO/06	30/04/2013	29/04/2016
59.	PULCRANO	Salvatore	PLCSVT88A09F839H	Dottorando	05	05	BIO/09	30/04/2013	29/04/2016
60.	RANIERI	Michela	RNRMHL85M65F839W	Dottorando	05	05	BIO/18	01/03/2012	28/02/2015
61.	RINALDI	Rosita	RNLRST77P63F839F	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
62.	ROSATI	Luigi	RSTLGU87A30F839J	Dottorando	05	05	BIO/06	01/04/2011	31/03/2014
63.	RUGGIERO	Maria Grazia	RGGMGR81H54H703Z	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
64.	SCARPATO	Margherita	SCRMGH86R41I862B	Dottorando	05	05	BIO/18	01/03/2012	28/02/2015
65.	SGAMBATI	Valeria	SGMVL87E56F839Z	Dottorando				30/04/2013	29/04/2016
66.	SICA	Raffaella	SCIRFL86D48H703E	Dottorando	05	05	BIO/06	01/03/2012	28/02/2015
67.	SIRICO	Anna	SRCNNA86M50D458W	Dottorando	05	05	BIO/11	01/04/2011	31/03/2014
68.	SPERANZA	Luisa	SPRLSU82P49F839T	Dottorando	05	05	BIO/09	01/04/2011	31/03/2014
69.	TARALLO	Andrea	TRLNDR85R21D969B	Dottorando	05	05	BIO/09	30/04/2013	29/04/2016
70.	TROCCHIA	Samantha	TRCSNT78M44F924E	Dottorando	05	05	BIO/06	01/04/2011	31/03/2014
71.	TROIANO	Annaelena	TRNNLN85R53A783B	Dottorando				01/03/2012	28/02/2015
72.	VICIDOMINI	Rosario	VCDRSR76D10G964J	Dottorando	05	05	BIO/18	01/04/2011	31/03/2014
73.	ZUCHEGNA	Candida	ZCHCDD85L51C096K	Dottorando	06	06	MED/04	01/04/2011	31/03/2014

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 19/02/2015 15:58.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 19/02/2015 15:58.

No data found

QUADRO C.2.b	C.2.b Personale tecnico-amministrativo
---------------------	---

Personale di ruolo

Area Amministrativa	11
----------------------------	-----------

Area Servizi Generali e Tecnici	5
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	25
Area Biblioteche	3
Area Amministrativa - Gestionale	8
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
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

Dati estratti dall'archivio Dalia, riferiti a dicembre 2013 e aggiornati al 19/02/2015 15:58:

si considera il personale in servizio, è escluso il personale che a dicembre risulta cessato

personale di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici di ruolo

personale non di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici non di ruolo. Sono esclusi dall'estrazione il Direttore Generale e il Direttore Amministrativo

personale non di ruolo: vengono considerati anche i soggetti con qualifica DALIA "047000 - ALTRO PERSONALE A TEMPO DETERMINATO" che a dicembre hanno percepito la IIS