



Anno 2013

Università degli Studi di BARI ALDO MORO >> Sua-Rd di Struttura: "Biologia"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Microbiologia
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono le seguenti: 1) Epidemiologia molecolare di ceppi patogeni di origine clinica, animale e ambientale: Salmonella spp., Vibrio spp. e Klebsiella pneumoniae. 2) Resistenza antimicrobica ed elementi genetici associati. 3) Comunità batteriche associate agli insetti: identificazione e ruolo biologico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAZZANI Carlo (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_7 - Microbiology

LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SCRASCIA	Maria	Biologia	Ricercatore	BIO/19

Altro Personale

Oliva Marta, Personale Tecnico - Dipartimento Biologia

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Genomi ed Evoluzione
Descrizione	Le linee di ricerca del gruppo sono le seguenti: 1) Evoluzione dei primati 2) Organizzazione del genoma umano 3) Il genoma della vite
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VENTURA Mario (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_10 - Bioinformatics

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIATANTE	Giorgia	Biologia	Dottorando	BIO/18
CAPOZZI	Oronzo	Biologia	Assegnista	BIO/18
CATACCHIO	Claudia Rita	Biologia	Assegnista	BIO/18
MIROBALLO	Mattia	Biologia	Dottorando	BIO/18
ANACLERIO	Fabio	Biologia	Dottorando	BIO/18
ANTONACCI	Francesca	Biologia	Ricercatore	BIO/18
PALUMBO	Pietro	Biologia	Dottorando	BIO/18
PALAZZO	Antonio	Biologia	Dottorando	BIO/18
ARCHIDIACONO	Nicoletta	Biologia	Prof. Ordinario	BIO/18
TOTA	Giuseppina	Biologia	Dottorando	BIO/18

Altro Personale Pietro D'Addabbo - Personale Tecnico, Dipartimento di Biologia

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Genetica dei Tumori
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa della caratterizzazione di alterazioni cromosomiche e geniche in tumori solidi ed ematologici mediante tecniche di analisi genomica [Ibridazione in situ fluorescente (FISH), SNP array e sequenziamento genomico massivo] e trascrittomica [RNA-Seq, RT-PCR, Real-Time quantitative PCR]. La nostra attivita' di ricerca e' interamente supportata da fondi dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	STORLAZZI Clelia Tiziana (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_10 - Bioinformatics

LS2_2 - Transcriptomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
L'ABBATE	Alberto	Biologia	Assegnista	BIO/18
MACCHIA	Gemma	Biologia	Assegnista	BIO/18
ROCCHI	Mariano	Biologia	Prof. Ordinario	BIO/18

Altro Personale Daniele Giulia - Personale a contratto, Dipartimento di Biologia Lonoce Angelo - Personale Tecnico, Dipartimento di Biologia

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Drosophila come organismo modello per lo studio della struttura e l'espressione del genoma eucariotico
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti linee di ricerca: 1) evoluzione del genoma elementi trasponibili, eterocromatina e geni eterocromatici. 2) Networks di regolazione genica: identificazione e validazione di elementi regolatori attraverso il "phylogenetic

	footprinting". 3) Caratterizzazione di sequenze di regolazione utilizzabili in ambito biotecnologico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAIZZI Ruggiero Vincenzo (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERLOCO	Maria Francesca	Biologia	Ricercatore	BIO/18
MARSANO	Rene' Massimiliano	Biologia	Ricercatore	BIO/18
VIGGIANO	Luigi	Biologia	Ricercatore	BIO/18

Altro Personale Moschetti Roberta, Personale tecnico - Dipartimento di Biologia

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Immunogenetica
Descrizione	Il gruppo si occupa di Genomica funzionale ed evoluzione dei geni "T cell receptor (TCR)" nell'immunità adattativa dei vertebrati. Le linee di ricerca sono di seguito dettagliate: 1) organizzazione genomica e analisi di espressione dei dimeri a/b e g/d, in specie appartenenti a diversi ordini di mammifero. 2) studio della variabilità genetica dei loci del TCR sia nelle diverse specie di mammifero sia in individui della stessa specie. 3) studio mediante analisi di determinazione del sesso, dei microsatelliti e del DNA mitocondriale della struttura genetica individuale e sociale nei delfini <i>Stenella coeruleoalba</i> (<i>Stenella striata</i>) e <i>Tursiops truncatus</i> (<i>Tursiopo</i>) nel golfo di Taranto
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CICCARESE Salvatrice (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ANTONACCI	Rachele	Biologia	Ricercatore	BIO/18

Altro Personale Pala Angela, Personale tecnico - Dipartimento di Biologia

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Ecologia
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti linee di ricerca: 1) Ecosistemi marini 2) Ecologia delle popolazioni e delle comunità. 3) Biodiversità dell'ambiente marino profondo. 4) Valutazione e gestione delle risorse biologiche marine. 5) Conservazione e gestione delle aree protette in Puglia. 6) Bonifiche dei siti marini inquinati (mari di Taranto)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TURSI Angelo (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARLUCCIO	Angela	Biologia	Dottorando	BIO/07
CARLUCCI	Roberto	Biologia	Ricercatore	BIO/07
D'ONGHIA	Gianfranco	Biologia	Prof. Associato	BIO/07
LIONETTI	Adriana	Biologia	Dottorando	BIO/07
MAIORANO	Porzia	Biologia	Ricercatore	BIO/07
RICCI	Pasquale	Biologia	Assegnista	BIO/07
SION	Letizia	Biologia	Ricercatore	BIO/07

Altro Personale

Francesca Capezzuto, Michele Panza, Franco Curci, Personale Tecnico - Dipartimento di Biologia

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Biodiversità animale
Descrizione	Il gruppo si occupa delle due seguenti linee di ricerca 1) Censimenti faunistici finalizzati alla valutazione della biodiversità animale. 1.A Indagini ecosistemiche finalizzate alla conoscenza, salvaguardia e gestione di aree marine protette (AMP), zone di tutela biologica (ZTB), siti di interesse comunitario (SIC) e habitat prioritari, quali aree umide, praterie di Posidonia oceanica, biocenosi coralligene e biocenosi a coralli profondi e altre biostrutture. Studio delle comunità bentoniche mediterranee con particolare attenzione alle problematiche inerenti l'introduzione di specie non indigene. Gestione, sfruttamento e protezione della fauna acquatica bentonica. 1.B Studi faunistici finalizzati alla conoscenza, conservazione e gestione della fauna terrestre, con particolare riguardo alle aree protette, nazionali e regionali, ed alle aree ad elevato impatto antropico. 2) Sperimentazione in ambiente naturale e in condizioni controllate di nuove forme di biorimediazione mediante utilizzo di invertebrati bentonici (zooremediation). Meccanismi di filtrazione e bioaccumulo nei poriferi. Sperimentazione di tecniche di restocking relative alla fauna bentonica di ambiente marino. 3) Biologia riproduttiva e dinamica di popolazione in organismi acquatici. Variazioni dei cicli riproduttivi in rapporto a modificazioni ambientali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORRIERO Giuseppe (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIMIENTI	Giovanni	Biologia	Dottorando	BIO/05
CARDONE	Frine	Biologia	Assegnista	BIO/05
GADALETA	Francesca	Biologia	Dottorando	BIO/05
GAUDIANO	Lorenzo	Biologia	Dottorando	BIO/05
GALLO D'ADDABBO	Maria	Biologia	Prof. Associato	BIO/05
GRISTINA	Michele	Biologia	Dottorando	BIO/05
LONGO	Caterina	Biologia	Assegnista	BIO/05
MASTROTOTARO	Francesco	Biologia	Ricercatore	BIO/05
MATARRESE	Alfonso	Biologia	Prof. Associato	BIO/05
NONNIS MARZANO	Carlotta	Biologia	Ricercatore	BIO/05
SORINO	Rocco	Biologia	Assegnista	BIO/05

Altro Personale

Mercurio Maria, Personale Tecnico - Dipartimento di Biologia

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Istologia, istochimica ed immunoistochimica comparata del sistema digerente dei vertebrati aspetti funzionali ed evolutivi
Descrizione	Il gruppo si occupa di istologia, istochimica ed immunoistochimica comparata del sistema digerente dei vertebrati nei suoi aspetti funzionali ed evolutivi, con particolare riferimento ai seguenti argomenti: 1) Glicostochimica delle mucine gastrointestinali 2) Immunoistochimica e immunocitochimica nel sistema epatogastrico in condizioni normali e patologiche 3) Steatosi epatica: analisi qualitativa e quantitativa in condizioni patologiche e sperimentali 4) Caratterizzazione istochimica ed ultrastrutturale degli involucri ovariali di anfibii
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MASTRODONATO Maria (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS2_5 - Glycomics

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MENTINO	Donatella	Biologia	Dottorando	BIO/06
SCILLITANI	Giovanni	Biologia	Ricercatore	BIO/06

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Risposte a stress ambientali in organismi vegetali acquatici e terrestri
Descrizione	<p>Lattività di ricerca è indirizzata allo studio e alla correlazione dei diversi meccanismi molecolari di risposta attivati dalle piante in presenza di stress biotici e abiotici. I dati morfologici e biochimici, insieme all'individuazione di target molecolari dei vari tipi di stress, possono implementare le conoscenze sull'argomento e permettere, attraverso le biotecnologie vegetali, di ottenere cultivar più resistenti e/o specie utilizzabili nel fitorimediazione.</p> <p>Le principali linee di ricerca sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Studio delle basi fisiologiche e biomolecolari di risposte indotte in piante di interesse agro-alimentare suscettibili e resistenti a stress biotici ed abiotici; 2) Risposte fisiologiche indotte da tossine e metaboliti prodotti da ceppi fungini; 3) Analisi genomica ed indagini su geni cluster di micotossine fitopatogene prodotte da specie fungine appartenenti ai generi <i>Fusarium</i> e <i>Aspergillus</i>; 4) Studio degli effetti di metalli appartenenti al gruppo noto come terre rare in specie vegetali modello; 5) Risposte di specie di felci e di macroalghe marine ai metalli in genere ed individuazione di specie utilizzabili nel fitorimediazione; 6) Caratterizzazione e valorizzazione delle componenti nutraceutiche in piante di interesse agro-alimentare; 7) Influenza qualitativa e quantitativa della luce, in vivo ed in vitro, sul metabolismo dell'acido ascorbico e sulla crescita fotomorfogenica in piante d'interesse alimentare e ornamentale; 8) Biologia, fisiologia e tassonomia di macroalghe marine e degli ambienti di transizione; 9) Studi di filogenesi molecolare su alghe rosse di interesse commerciale e su alghe verdi dell'ordine Cladophorales
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PACIOLLA Costantino (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOTTALICO	Antonella	Biologia	Ricercatore	BIO/01
MASTROPASQUA	Linda	Biologia	Ricercatore	BIO/01
TOMMASI	Franca	Biologia	Prof. Associato	BIO/04
VILLANI	Alessandra	Biologia	Dottorando	BIO/11
ZICARI	Maria Alessandra	Biologia	Dottorando	BIO/04

Altro Personale

De Leonardis Silvana, Personale Tecnico - Dipartimento di Biologia

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Biochimica e Biologia Molecolare delle piante
Descrizione	<p>Il gruppo si occupa delle seguenti linee di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Regolazione redox nella morte cellulare programmata 2) Risposte di difesa delle piante allo stress termico 3) Ruolo del cAMP nello sviluppo e nella difesa in sistemi modello vegetali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE PINTO Maria Concetta (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS2_3 - Proteomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DIPIERRO	Nunzio	Biologia	Ricercatore	BIO/04
DIPIERRO	Silvio	Biologia	Prof. Ordinario	BIO/04

Altro Personale

Paradiso Annalisa, Personale Tecnico - Dipartimento di Biologia

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Sistematica, ecologia e sviluppo delle piante
Descrizione	<p>Il gruppo si occupa delle seguenti linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservazione in situ ed ex situ di specie della flora vascolare spontanea - Indagini floristiche e vegetazionali - Indagini di sistematica molecolare su specie vegetali - Ecologia della germinazione dei semi - Regolazione redox dello sviluppo delle piante
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FORTE Luigi (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS3_10 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAVALLARO	Viviana	Biologia	Prof. Associato	BIO/02
D'AMICO	Francesco Saverio	Biologia	Ricercatore	BIO/02
DE TULLIO	Mario	Biologia	Ricercatore	BIO/01
GRASSI	Fabrizio	Biologia	Ricercatore	BIO/01

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Biologia"):

Nome gruppo*	Antropologia
Descrizione	<p>Il gruppo si occupa delle seguenti linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antropologia di resti scheletrici recenti e antichi; ricostruzione della stile di vita e dello stato nutrizionale sulla base dei markers muscolo-scheletrici e della cross-sectional geometry. Paleopatologia. Paleomigrazioni e dinamiche biogenetiche dalla transizione neolitica fino al tardo-antico. Ricostruzione facciale 3d. - Modelli diagnostici morfologici e numerici nella definizione del profilo biologico in resti scheletrici antichi e recenti. - Valutazione dello stato nutrizionale, della struttura corporea e degli standard di crescita in pre-adolescenti e adolescenti dell'area pugliese.
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore VACCA Eligio (Biologia)

Settore ERC del gruppo:

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

SH6_2 - Prehistory and protohistory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SUBLIMI SAPONETTI	Sandro	Biologia	Ricercatore	BIO/08

13. Scheda inserita da altra Struttura ("Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Piano di Formazione del Progetto di Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del Polo Scientifico Tecnologico Magna Grecia
Descrizione	<p>PON R&C 2007-2013 PON ricerca e competitività 2007-2013 Asse I, Azione I Distretti di Alta Tecnologia e Relative Reti e Azione II Laboratori Pubblico-Privati e Relative Reti: creazione di un nuovo distretto tecnologico Risorsa.</p> <p>Il progetto mira al potenziamento del Polo Scientifico Tecnologico Magna Grecia di Taranto. Tale struttura scientifica di eccellenza dovrà operare nel settore ambientale e dovrà essere in grado di affrontare i seri e gravi problemi che attanagliano la città di Taranto fra cui il degrado delle acque, del suolo e dell'aria ne rappresentano le priorità fondamentali. Il progetto iniziale di potenziamento ha previsto l'acquisizione di attrezzature e di strumentazioni scientifiche particolarmente idonee per affrontare studi e ricerche su tali matrici nonché sulle varie tematiche ad esse connesse.</p> <p>In secondo luogo il Polo Scientifico Tecnologico Magna Grecia di Taranto prevede fra i suoi obiettivi imprescindibili quello di creare nuova economia permettendo e favorendo lo sviluppo socioeconomico locale: infatti è obiettivo prioritario quello di capovolgere il paradigma degrado=povertà in modo che, il degrado dell'ambiente purtroppo presente nel territorio tarantino, invece di essere causa di limitazione allo sviluppo socioeconomico, possa essere fonte di sviluppo economico. Nuova occupazione settore dell'innovazione tecnologica in campo ambientale dovrà essere sviluppata per garantire nuove occasioni di lavoro per i giovani laureati e tecnici che non dovranno essere più costretti ad una loro emigrazione, quasi obbligatoria, verso il Nord o, molto spesso, verso paesi Stranieri.</p> <p>I due soggetti attuatori del progetto, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e il Politecnico di Bari, stanno operando, in piena sintonia, ma ciascuno secondo i propri ruoli e competenze, nell'individuazione delle strumentazioni migliori, e nella stesura delle relative schede tecniche per la preparazione dei bandi, per i propri laboratori di competenza per quanto concerne il progetto di Potenziamento. Per il progetto di Formazione, come da progetto, è stata costituita e insediata la commissione per la Gestione della Formazione, con componenti di entrambe le istituzioni ai fini della definizione di tempi e criteri di selezione dei formandi (ovviamente nel pieno rispetto di quanto riportato nel progetto) e per la progettazione esecutiva dell'attività formativa attraverso l'individuazione degli argomenti specifici da affrontare, dei docenti che dovranno essere impegnati nella didattica. Più precisamente si andranno attivare i 5 percorsi didattici indicati nel progetto secondo le modalità proprie dei Master universitari con la conseguente attribuzione di un titolo in uscita. Più precisamente i 5 master per i quali è stata curata la progettazione esecutiva sono:</p> <p>1° MASTER MANAGER DELLA RICERCA; 2° MASTER ESPERTI NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI E NELL'INNOVAZIONE NELLE FILIERE DEL RICICLO; 3° MASTER ESPERTI IN BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI; 4° MASTER ESPERTO GESTIONE TRATTATIVE COMMERCIALI COMPLESSE SU MATERIE DI ALTO CONTENUTO TECNICO; 5° MASTER ESPERTI IN RISCHI NATURALI E ANTROPOGENICI;</p>
Sito web	http://www.ponmagnagrecia.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	URICCHIO Antonio Felice (Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture")

Settore ERC del gruppo:

PE6 - Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

ROSELLI	Teresa	Informatica	Prof. Associato	INF/01
TURSI	Angelo	Biologia	Prof. Ordinario	BIO/07

Altro Personale

Prof. Gregorio Andria, PO Politecnico di Bari, Prof. Antonio Lippolis PO Politecnico di Bari
