

Dipartimento Di Biologia

www.biodip.unimi.it

Indirizzo: Via Celoria 26 - 20133 Milano
Telefono: 02/50314860/1/3/4
Fax: 02/50314862
E-Mail: Mario.Ferrante@unimi.it
Direttore: PROF. GIAVINI ERMINIO
Macro-Settore: Scienze Biologiche

1. Organico assegnato e altri collaboratori alla ricerca afferenti alla struttura

1.1 Personale docente

Professori di I fascia a tempo pieno

Candia Maria Daniela	tel.	daniela.candia@unimi.it
Colombo Roberto	"	roberto.colombo@unimi.it
Cossu Giulio	"	Giulio.Cossu@unimi.it
De Bernardi Fiorenza	"	fiorenza.debernardi@unimi.it
De Michelis Maria Ida	"	mariaida.demichelis@unimi.it
Ferraguti Marco	"	marco.ferraguti@unimi.it
Forti Giorgio	"	giorgio.forti@unimi.it
Galassi Silvana	"	Silvana.Galassi@unimi.it
Garlaschi Flavio Massimo	"	flavio.garlaschi@unimi.it
Giavini Erminio	"	erminio.giavini@unimi.it
Jennings Robert Charles	"	robert.jennings@unimi.it
Longo Claudio	"	claudio.longo@unimi.it
Melone Giulio	"	giulio.melone@unimi.it
Provini Alfredo	"	alfredo.provini@unimi.it
Ricci Claudia	"	claudia.ricci@unimi.it
Saino Nicola	"	nicola.saino@unimi.it
Sala Francesco	"	francesco.sala@unimi.it
Segale Alessandro	"	alessandro.segale@unimi.it
Soave Carlo	"	carlo.soave@unimi.it
Tome' Franca	"	franca.tome@unimi.it

Professori di II fascia a tempo pieno

Andreis Carlo	tel.	carlo.andreis@unimi.it
Andrietti Francesco	"	francesco.andrietti@unimi.it
Berruti Giovanna	"	giovanna.berruti@unimi.it

Carraro Luisa Maria	"	luisa.carraro@unimi.it
Colombo Lucia	"	lucia.colombo@unimi.it
Cotelli Franco	"	franco.cotelli@unimi.it
Cotta Ramusino Mario	"	mario.cotta@unimi.it
Giordana Barbara Cloe	"	barbara.giordana@unimi.it
Lora Lamia Donin Carla	"	carla.loralamia@unimi.it
Menegola Elena	"	elena.menegola@unimi.it
Milzani Aldo Domenico Guido	"	aldo.milzani@unimi.it
Moroni Anna	"	anna.moroni@unimi.it
Moscatelli Alessandra	"	alessandra.moscatelli@unimi.it
Rossaro Bruno	"	bruno.rossaro@unimi.it
Sacchi Nicoletta	"	nicoletta.sacchi@unimi.it
Sotgia Cristina	"	cristina.sotgia@unimi.it
Tedesco Giuliano	"	giuliano.tedesco@unimi.it
Vailati Giovanni	"	giovanni.vailati@unimi.it

Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti

Abenavoli Alessandra	tel.	
Arias Elio	"	elio.arias@unimi.it
Binelli Andrea Paolo	"	andrea.binelli@unimi.it
Bonasoro Francesco	"	francesco.bonasoro@unimi.it
Bonza Maria Cristina	"	cristina.bonza@unimi.it
Broglioli Dorianò Costantino	"	
Brunetti Francesco Carmelo	"	
Caccianiga Marco Stefano	"	Marco.Caccianiga@unimi.it
Caporali Elisabetta	"	elisabetta.caporali@unimi.it
Cappelletti Graziella	"	graziella.cappelletti@unimi.it
Casartelli Morena	"	morena.casartelli@unimi.it
Casazza Anna Paola	"	
Cerana Michela	"	
Cimbro Simona	"	
Colombo Monica	"	
Dalle Donne Isabella	"	isabella.dalledonnes@unimi.it
Del Giacco Luca Pasquale Carmelo	"	luca.delgiacco@unimi.it
Di Renzo Francesca	"	
Fiandra Luisa	"	
Fico Gelsomina	"	gelsomina.fico@unimi.it
Finzi Laura	"	laura.finzi@unimi.it
Fontaneto Diego	"	
Gilardelli Claudio Nicolao	"	
Greco Raffaella	"	
Gregis Veronica	"	
Guerra Rosalinda	"	
Guidali Franca Angela	"	franca.guidali@unimi.it
Kooiker Maarten	"	
Leonardi Maria Giovanna	"	mgiovanna.leonardi@unimi.it

Mantegazza Raffaella	"	
Marotta Roberto	"	
Martin Holger	"	
Martinelli Roberta	"	
Masiero Simona	"	
Morandini Piero Angelo	"	piero.morandini@unimi.it
Mozzi Daniela	"	
Olivari Claudio	"	claudio.olivari@unimi.it
Onelli Elisabetta	"	elisabetta.onelli@unimi.it
Pennati Roberta	"	roberta.pennati@unimi.it
Rodondi Graziella	"	graziella.rodondi@unimi.it
Rossetti Stefano	"	
Scari' Giorgio	"	giorgio.scari@unimi.it
Spada Alberto	"	alberto.spada@unimi.it
Sugni Michela	"	
Tremolada Paolo	"	paolo.tremolada@unimi.it
Vismara Claudio Enrico	"	claudio.vismara@unimi.it
Vitalini Sara	"	
Zega Giuliana	"	
Zurla Chiara	"	

1.2 Personale tecnico - amministrativo

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP

Bacchetta Renato	tel.
Broccia Marialuisa	"
Di Lorenzo Marco	"
Ferrante Mario	"
Leoni Barbara	"
Luoni Laura	"
Macorsini Elisabetta	"
Murgia Irene	"
Sala Enrico	"
Santo Nadia	"

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C

Antacido Maria	tel.
Bella Calogero	"
Bellarosa Ruggero Manuel Aldo	"
Caccia Paola	"
Caprioli Manuela	"
Cavallotti Francesca	"
Cavatorta Roberto	"
Comolli Anna	"
Gazzarrini Sabrina	"
Gerundino Marcella	"

Giaccone Giovenale	"
Mannino Massimo	"
Meraviglia Rosa	"
Merlo Annabruna	"
Miccoli Raffaella	"
Nemiccola Eloise	"
Parravicini Valerio Enrico	"
Paternoster Antonio	"
Sarracino Ulderico	"
Sposato Giancarlo	"
Tappa Pierangela	"

1.3 Dottorandi, specializzandi e borsisti

Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura

Aivatiadou Evanthia	tel.
Andrioletti Manuela	"
Anzi Chiara	"
Armanini David Giordano	"
Barbaglio Alice	"
Biggiogero Maira	"
Biressi Anna Chiara Maria	"
Boncoraglio Giuseppe Paolo	"
Brambilla Mattia	"
Ceccato Luca	"
Colombo Monica	"
Crottini Angelica	"
Epis Sara	"
Ferri Emanuele	"
Fior Simone	"
Fusca Tiziana	"
Gobbi Mauro	"
Mariani Cristina	"
Mihalcea Claudia Elena	"
Parma Lorenzo	"
Polidori Carlo	"
Riva Consuelo	"
Romano Maria	"
Rossini Silvia	"
Tononi Paola	"
Vazzola Valentina	"

Altri borsisti con laurea e specializzandi attivi, nell'anno, presso la struttura

Bonisoli Alquati Andrea	tel.
Stifano Emanuela	"

Organico

Personale docente

No. Professori I fascia a tempo pieno	20
No. Professori I fascia a tempo definito	0
No. Professori II fascia a tempo pieno	18
No. Professori II fascia a tempo definito	0
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti	49
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo definito	0

Personale tecnico-amministrativo

No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP	10
No. Altri collaboratori di ricerca con contratti di collaborazione coordinata e continuativa	0
No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C	21

Dottorandi, specializzandi e borsisti

No. Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura	26
No. Borsisti di Training and Mobility of Research della C.E. e No. borsisti post-dottorato attivi, nell'anno, presso la struttura	0
No. Altri borsisti con laurea e specializzandi attivi, nell'anno, presso la struttura	2

2. Dati economico finanziari

(Gli importi sono espressi in Euro)

2.1 Finanziamenti per la ricerca

Finanziamento complessivo per progetti di Ricerca da fondi di Ateneo	198.193,00
Finanziamento complessivo da fondi MURST	311.600,00
Finanziamento complessivo da contributi CNR	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici nazionali e da contratti CNR	56.984,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese nazionali	253.000,00
Finanziamento complessivo da Commissione Europea	81.082,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici internazionali	74.687,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese internazionali	0,00
Totale	975.546,00

2.2 Dati relativi alle spese per la ricerca

	Somme pagate	Somme impegnate
Spese annuali complessive della struttura	1.399.281,00	1.467.215,00
Spese annuali della struttura esclusivamente per ricerca	883.521,00	928.675,00

2.3 Attrezzature scientifiche e materiale bibliotecario

Spesa totale annuale per attrezzature scientifiche	150.376,00
Spesa totale annuale per materiale bibliotecario	0,00

2.4 Finanziamenti per ricerca gestiti sul bilancio di altri enti e resi disponibili per la struttura

Finanziamenti complessivi messi a disposizione da enti pubblici nazionali	0,00
Altri finanziamenti	0,00

3. Progetti di ricerca in corso presso la struttura, finanziati da enti esterni

No. contratto	10977/05
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIPA
Titolo del progetto	Produzione di nuove tecnologie per il rilancio della bachicoltura
Finanziamento complessivo (Euro)	10.416,00
Responsabile del progetto	GIORDANA BARBARA CLOE
No. contratto	1660
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR
Titolo del progetto	Regolazione della CA2+ATPasi nella membrana plasmatica delle cellule vegetali:analisi molecolare
Finanziamento complessivo (Euro)	63.000,00
Responsabile del progetto	DE MICHELIS MARIA IDA
No. contratto	2150
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR
Titolo del progetto	Caratterizzazione biochimica, cellulare e funzionale di MSJ-1E nel testicolo e negli spermatozoi di topo
Finanziamento complessivo (Euro)	31.300,00
Responsabile del progetto	BERRUTI GIOVANNA
No. contratto	2363
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR
Titolo del progetto	Attività estrogenetica di estratti vegetali e di fitocostituenti
Finanziamento complessivo (Euro)	48.000,00
Responsabile del progetto	TOME' FRANCA
No. contratto	2740/05
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR

Titolo del progetto	Piante officinali della Valsesia :utilizzo tradizionale e caratteristiche dell'attività biologica
Finanziamento complessivo (Euro)	30.100,00
Responsabile del progetto	FICO GELSOMINA
No. contratto	2781/05
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR
Titolo del progetto	Nuovi approcci alla valutazione di impatto ambientale
Finanziamento complessivo (Euro)	15.300,00
Responsabile del progetto	SEGALE ALESSANDRO
No. contratto	2782/05
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR
Titolo del progetto	Sviluppo del meristema in S.rexii
Finanziamento complessivo (Euro)	37.100,00
Responsabile del progetto	SPADA ALBERTO
No. contratto	3020/05
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIUR
Titolo del progetto	Il contributo dei rotiferi alla biodiversità della meiofauna marina
Finanziamento complessivo (Euro)	36.000,00
Responsabile del progetto	MELONE GIULIO
No. contratto	58678/04
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Organismi internazionali
Contraente	Int. Bloembollen Centrum
Titolo del progetto	Perennialization of flower bulbs interpreted with perennial plants
Finanziamento complessivo (Euro)	24.000,00
Responsabile del progetto	LONGO CLAUDIO
No. contratto	6385
Durata (mesi)	48
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIPA
Titolo del progetto	Parametri per la definizione della qualità delle uova di pesci
Finanziamento complessivo (Euro)	39.250,00
Responsabile del progetto	COTELLI FRANCO
No. contratto	7893
Durata (mesi)	24

Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	international flower bulb centre (IBC)
Titolo del progetto	perennialization of flowerbulbs integrated with perennial plants 2004-2006
Finanziamento complessivo (Euro)	5.500,00
Responsabile del progetto	LONGO CLAUDIO
No. contratto	7998/05
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	Parco Nazionale Valgrande
Titolo del progetto	Concetto di paesaggio transfrontiero protetto da promuovere e valorizzare
Finanziamento complessivo (Euro)	45.000,00
Responsabile del progetto	ANDREIS CARLO
No. contratto	8000
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	provincia di verbano cusio ossola
Titolo del progetto	
Finanziamento complessivo (Euro)	10.000,00
Responsabile del progetto	GALASSI SILVANA
No. contratto	8000/05
Durata (mesi)	36
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	Prov. Verbania, Cusio, Ossola
Titolo del progetto	Studio su ecosistemi
Finanziamento complessivo (Euro)	12.000,00
Responsabile del progetto	GALASSI SILVANA
No. contratto	8008/05
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	MIPA
Titolo del progetto	ForestBiota: indagini sulla biodiversità paesaggistica
Finanziamento complessivo (Euro)	24.000,00
Responsabile del progetto	GIAVINI ERMINIO
No. contratto	8049
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	innospec limited-filiale italiana-
Titolo del progetto	comprensione delle possibili cause di tossicità dei differenti rifiuti industriali/o civili oggetto di trattamento negli impianti di propri
Finanziamento complessivo (Euro)	5.200,00
Responsabile del progetto	PROVINI ALFREDO

No. contratto	8166
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	ecologia applicata
Titolo del progetto	attività di ricerca riguardante il monitoraggio di un piccolo lago del nord italia
Finanziamento complessivo (Euro)	5.000,00
Responsabile del progetto	ROSSARO BRUNO
No. contratto	8166/05
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	Ecologia Applicata src
Titolo del progetto	Monitoraggio di un piccolo lago del nord italia per analisi delle comunità bentoniche
Finanziamento complessivo (Euro)	6.000,00
Responsabile del progetto	ROSSARO BRUNO
No. contratto	8167/05
Durata (mesi)	48
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	COIPA
Titolo del progetto	Monitoraggio della presenza del DDT nell'ecosistema del lago maggiore
Finanziamento complessivo (Euro)	12.000,00
Responsabile del progetto	GALASSI SILVANA
No. contratto	8168/05
Durata (mesi)	14
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	Com. Mont. Alto Garda Bresciano
Titolo del progetto	Tutela della biodiversità vegetale e forestale nel parco Alto Garda Bresciano
Finanziamento complessivo (Euro)	9.600,00
Responsabile del progetto	ANDREIS CARLO
No. contratto	8170/05
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	Min. Ambiente
Titolo del progetto	Frammentazione degli habitat, diversità genetica e conservazione delle popolazioni di vertebrati
Finanziamento complessivo (Euro)	93.000,00
Responsabile del progetto	SAINO NICOLA
No. contratto	8171/05
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	Comunità Montana Valtellina
Titolo del progetto	Ricerca sulla individuazione di azioni di difesa della biodiversità nella riserva naturale Pian di Gembro

Finanziamento complessivo (Euro)	19.750,00
Responsabile del progetto	RODONDI GRAZIELLA
No. contratto	8189
Durata (mesi)	48
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	c.e research DG
Titolo del progetto	transistor trans cis elements regulating key switches in plant development
Finanziamento complessivo (Euro)	372.217,00
Responsabile del progetto	COLOMBO LUCIA
No. contratto	8428
Durata (mesi)	14
Tipologia del contraente	Enti territoriali
Contraente	comunità montanaparco alto garda bresciano
Titolo del progetto	tutela della biodiversità vegetale e forestale nel Parco Alto Garda Bresciano
Finanziamento complessivo (Euro)	8.000,00
Responsabile del progetto	ANDREIS CARLO
No. contratto	8531
Durata (mesi)	8
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	consor. gestione servizi co.ge.s
Titolo del progetto	consulenza concernente la verifica e validazione dei dati contenuti nei documenti relativi al almeno 100 aree campione del censimento del ve
Finanziamento complessivo (Euro)	12.000,00
Responsabile del progetto	ANDREIS CARLO
No. contratto	8639
Durata (mesi)	11
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	commissione internazionale acque italo-svizzere
Titolo del progetto	monitoraggio della presenza di DDT nell'ecosistema del lago maggiore
Finanziamento complessivo (Euro)	8.005,00
Responsabile del progetto	BINELLI ANDREA PAOLO
No. contratto	8640
Durata (mesi)	11
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere
Titolo del progetto	monitoraggio presenza di DDT nell'ecosistema del lago maggiore
Finanziamento complessivo (Euro)	9.554,00
Responsabile del progetto	GALASSI SILVANA
No. contratto	8651
Durata (mesi)	1

Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	vari
Titolo del progetto	comunicare la natura, educazione alla comunicazione scientifica
Finanziamento complessivo (Euro)	333,00
Responsabile del progetto	GUIDALI FRANCA ANGELA
No. contratto	8675
Durata (mesi)	1
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	vari
Titolo del progetto	illustrazione naturalistica
Finanziamento complessivo (Euro)	316,00
Responsabile del progetto	GUIDALI FRANCA ANGELA
No. contratto	8691
Durata (mesi)	2
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	cnr ist.ricerca acque
Titolo del progetto	attività di ricerca inerente la realizzazione di un archivio autoecologico per selezione di taxa bentonici
Finanziamento complessivo (Euro)	7.500,00
Responsabile del progetto	ROSSARO BRUNO
No. contratto	8726
Durata (mesi)	4
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	commissione europa
Titolo del progetto	scientific support for taxonomic analysis of benthonic invertebrates
Finanziamento complessivo (Euro)	29.000,00
Responsabile del progetto	ROSSARO BRUNO
No. contratto	8764
Durata (mesi)	1
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	comunità montana alto garda bresciano
Titolo del progetto	valorizzazione delle cultura locale:la flora
Finanziamento complessivo (Euro)	24.000,00
Responsabile del progetto	FICO GELSOMINA
No. contratto	8773
Durata (mesi)	6
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	isagro riceraca srl
Titolo del progetto	analisi dell'effetto di molecole a potenziale attività insetticida sulla fisiologia intestinale di lepidotteri
Finanziamento complessivo (Euro)	18.000,00
Responsabile del progetto	GIORDANA BARBARA CLOE

No. contratto	8828
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	innospec limited-filiale italiana-
Titolo del progetto	possibili cause di tossicità dei differenti rifiuti industriali e/o civili
Finanziamento complessivo (Euro)	5.200,00
Responsabile del progetto	PROVINI ALFREDO
No. contratto	8895
Durata (mesi)	36
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	regione lombardia
Titolo del progetto	sicurezza e qualità del riso italiano per una produzione più competitiva
Finanziamento complessivo (Euro)	98.290,00
Responsabile del progetto	COLOMBO LUCIA
No. contratto	9295
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	isagro ricerca
Titolo del progetto	assorbimento intestinale di proteine ad attività insetticida
Finanziamento complessivo (Euro)	22.500,00
Responsabile del progetto	GIORDANA BARBARA CLOE
No. contratto	9297
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	isagro ricerche
Titolo del progetto	analisi dell'effetto di molecole a potenziale attività insetticida sulla fisiologia intestinale di lepidotteri
Finanziamento complessivo (Euro)	22.500,00
Responsabile del progetto	GIORDANA BARBARA CLOE
No. contratto	9347
Durata (mesi)	8
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	fond. centro s.raffaele del monte tabor
Titolo del progetto	consulenza concernente lo sviluppo ed il coordinamento di programmi di ricerca nell'ambito della caratterizzazione delle cellule staminali d
Finanziamento complessivo (Euro)	68.000,00
Responsabile del progetto	COSSU GIULIO
No. contratto	9560
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	cassa di risparmio delle ppil
Titolo del progetto	biological and molecular characterization of cancer stem cells
Finanziamento complessivo	200.500,00

(Euro)

Responsabile del progetto COTELLI FRANCO

No. contratto Dip26

Durata (mesi) 60

Tipologia del contraente Enti pubblici

Contraente CIPAIS

Titolo del progetto Monitoraggio della presenza di DDT nell'ecosistema del Lago Maggiore

Finanziamento complessivo (Euro) 40.231,00

Responsabile del progetto BINELLI ANDREA PAOLO

No. contratto HRTN-CT2004-512285

Durata (mesi) 36

Tipologia del contraente Organismi internazionali

Contraente UE

Titolo del progetto Factor regulating Embryo Development: type 1 MADSbox transcription factors involved in Arabidopsis embryo development

Finanziamento complessivo (Euro) 650.000,00

Responsabile del progetto COLOMBO LUCIA

4. Elenco delle iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura (congressi, convegni, cicli di conferenze e/o seminari, workshop, mostre ed altre iniziative)

Workshop

Giugno 2006

Giornata Scientifica organizzata dal Dipartimento allo scopo di illustrare alla comunità scientifica le linee di ricerca portate avanti all'interno della struttura.

Seminari

19 gennaio - Dott. Pinoli Guido- Direttore Parco di Appiano Gentile e Tradate-
"I parchi in Italia e in Lombardia"

25 gennaio - Dott. Augusto Gentili- Università di Pavia-
"La conservazione degli anfibi"

8 febbraio -Dott.Claudio Cesaris- Università di Pavia-
"La caccia e la conservazione"

15 febbraio -Dott. Jesus Irco- Università di Santiago-
" Biodiversità fitosociologica: dalla definizione alla valutazione"

20 marzo -Dott Martin Holger- University of Darmstadt-

“ Isolation of symbiosis specific genes from geosiphon pyriformis and functional characterisation of the first glomeromycotasugar transporter”

27 aprile -Dott. Spartaco Gippoliti- IUCNISSC Roma-

“ Sistematica e Biogeografia dei primati ed implicazioni per la conservazione”

15 giugno -Prof. Thomas Laux- Università di Friburgo-

“ Stem cell regulation in plants”

18 giugno -Dott. Maria del Pilar Almudena- Università di Madrid-

“Molecular control of axillar meristems development”

30 giugno -Prof. Massimo Pigliucci- Stony Brook University-

“Come un filosofo risolve il problema del concetto di specie”

10 ottobre -Prof. Maria Francesca Cotrufo- Seconda Università di Napoli-

“ Effetti dei cambiamenti del clima sulle dinamiche di carbonio nel suolo”.

15 ottobre -Dott Antonio Lazcano- Università del Messico-

“How many animal features come from microbes”

24 ottobre –Massimo Mazzini- Università della Tuscia-

“Cammino amazzonico:viaggio naturalistico nel polmone del mondo”

Seminari interni

1 febbraio -Dott. Diego Fontaneto

"I rotiferi bdelloidei: analisi filogenetica ed ecologica di un paradosso evolutivo"

1 marzo -Dott. Francesca Di Renzo

"Inibizione delle HDAC come possibile meccanismo di teratogenesi”

6 aprile -Dott. Luisa Fiandra

"L'intestino delle larve dei Lepidotteri è una barriera al passaggio di peptidi e proteine?"

3 maggio -Dott. Silvia Groppelli

"Neurotrasmettitori nel sistema nervoso larvale delle ascidie"

18 maggio - Dott. Sabrina Gazzarrini

"Il virus di *Chlorella* MT325 codifica per un canale di potassio e un canale per l'acqua che interagiscono fra loro in modo sinergico"

1 giugno -Dott. Valeria Croce

"Valutazione del rischio chimico: dal laboratorio all'ecosistema"

15 giugno -Dott. Marco Caccianiga

"Risposte delle piante al clima e alle sue variazioni: dalle specie alle comunità vegetali"

6 luglio -Dott. Evanthia Aivatiadou

"Studio del ruolo di Rap1 durante la spermiogenesi di mammifero utilizzando come modello animale il topo"

5 ottobre -Dott. Carlo Polidori

"Evidenze ed ipotesi sulla socialità delle vespe scavatrici (Crabonadiae) una ulteriore via indipendente tra gli imenotteri?"

9 novembre -Dott. David G. Armanini

"Studio delle preferenze autoctone per alcuni macro-invertebrati bentonici: procedura utilizzata ed esempi applicativi"

14 dicembre -Dott. Lorenzo Parma

"Cellule progenitrici, potenziale rigenerativo e plasticità istogenetica negli echinodermi crinoidei. Approccio ed *in vivo* ed *in vitro* a confronto".

Museo Zoologico Didattico

SEMINARI

"Professione naturalista"

- 16/1/2006 "Ecologo del paesaggio nella conservazione e pianificazione dell'ambiente" Relatori: V. Ingegnoli, E. Giglio
- 31/1/2006 "Guida naturalistica" Relatori: F. Camerlenghi, P. Iotti
- 16/2/2006 "Archeozoologo" Relatore: S. Di Martino
- 27/2/2006 "Ricercatore" Relatori: L. Trombino, R. Pennati, M. Caccianiga
- 22/3/2006 "Gemmologo" Relatore: V. Rolandi
- 27/3/2006 "Economista ambientale" Relatore: G. Caiati
- 3/5/2006 "Le Scienze Naturali applicate al forense" Relatori: C. Cattaneo, P. Poppa
- 25/5/2006 "Esperto in gestione della fauna e dell'ambiente" Relatori: F. Penasa, L. Pedrotti, A. Meriggi, A. Brangi
- 8/6/2006 "L'ecologo delle acque interne" Relatori: B. Rossaro, P. Tremolada
- 15/6/2006 "Geoarcheologo ed Archeometra: un impegno professionale qualificato per il naturalista" Relatore: M. Cremaschi, G. Artioli

CORSI PER ESTERNI

Incontri di Illustrazione Naturalistica "Fiori: estetica e struttura" a cura di Massimo Demma.

Orti Botanici

Corsi, incontri, manifestazioni

Orto Botanico di Cascina Rosa

Corso di aggiornamento per i volontari dell'orto botanico

Incontri aperti al pubblico

Novembre 2005 "Come conservare le piante durante l'inverno"

23 Giugno Solstizio d'Estate

Orto Botanico G.E. Ghirardi

Incontri aperti al pubblico

22-23 Giugno Solstizio d'Estate

Orto Botanico di Brera

Incontri aperti al pubblico

23 Giugno Solstizio d'Estate

Seminari

7 Maggio "Cross-talk and polarity for double fertilization" Prof. Thoma Dresselhaus.

10 Maggio "Petunia transposons and mutants" Prof. Tom Gerats.

3 Giugno "Structure of the cytochrome b6f complex: views of quinone space" Prof. William Kramer

22 Giugno "Exploring the 5D world: confocal microscope as a tool for probing molecular interactions in cells and tissue" Dr Mario Faretta

28 Giugno "Crucial role of a mitochondrial potassium channel in apoptosis" Dr. Ildikò Szabò

3 Ottobre "On genes, morphology and character contradiction in plant phylogenetics" Prof. Per Ola Karis

5. Direzione di riviste, collane o rilevanti opere collettive a carattere scientifico che fanno capo a docenti della struttura; partecipazioni a comitati scientifici responsabili di iniziative editoriali

Prof. Marco Ferraguti: membro dell'Editorial Board di Zoomorphology e di Sistema Naturae

Prof. Giorgio Forti: membro dell'Editorial Board di Photosynthetica

Prof. Erminio Giavini: membro dell'Editorial Board di Reproductive Toxicology

Prof. Carlo Andreis: membro dell'Editorial Board di Fitosociologia

6. Risultati dell'attività di ricerca

Articoli su periodico

- Andreis, Carlo

Le pinete a *Pinus sylvestris* L. delle Prealpi Lombarde orientali (Italia settentrionale): sintassonomia e significato fitogeografico / S. Armiraglio, S. Verde, B. Ghidotti, C. Andreis. - In: Fitosociologia. - ISSN 1125-9078. - 46:2(2006). - p. 41-58.

- Andrietti, Francesco
Behaviour and activity patterns of the scuttle fly *Megaselia oxybelorum* Schmitz (Diptera : Phoridae) at nest aggregations of two host digger wasps (Hymenoptera : Crabronidae) / C. Polidori, C. Papadia, R.H. Disney, F. Andrietti. - In: Journal of Natural History. - ISSN 0022-2933. - 40:32-34(2006). - p. 1969-1982.
- Andrietti, Francesco
Nest abandonment in the solitary wasp *Cerceris arenaria* (Hymenoptera : Crabronidae): Escape, leave open or destroy the door? / C. Polidori, F. Andrietti. - In: Sociobiology. - ISSN 0361-6525. - 47:2(2006). - p. 455-469.
- Andrietti, Francesco
Nest sharing and provisioning activity of females of the digger wasp, *Cerceris rubida* (Hymenoptera, Crabronidae) / C. POLIDORI, M. FEDERICI, C. PAPANADIA, F. ANDRIETTI. - In: Italian journal of zoology. - ISSN 1125-0003. - 73:1(2006). - p. 55-65.
- Andrietti, Francesco
A note on facultative kleptoparasitism in *Prionyx kirbii* (Hymenoptera : Sphecidae) as a consequence of multi-specific shared nesting site, with description of its prepupa / C. Polidori, J. Tormos, J.D. Asis, P. Mendiola, F. Andrietti. - In: Entomologica Fennica. - ISSN 0785-8760. - 17:4(2006). - p. 405-413.
- Bacchetta, Renato - Vismara, Claudio Enrico - Vailati, Giovanni
Histopathological effects induced by paraquat during *Xenopus laevis* primary myogenesis / P. Mantecca, S. Panseri, R. Bacchetta, C. Vismara, G. Vailati, M. Camatini. - In: Tissue and Cell. - ISSN 0040-8166. - 38:3(2006). - p. 209-217.
- Berruti, Giovanna
mUBPy is a novel centrosome-associated protein and interacts with gamma-tubulin / G. Berruti and E. Aivatiadou. - In: Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology. - ISSN 1122-9497. - 38:1(2006). - p. 77-83.
- Berruti, Giovanna
Signaling events during male germ cell differentiation: Update, 2006 / Giovanna Berruti. - In: Frontiers in Bioscience. - ISSN 1093-9946. - 11(2006). - p. 2144-2156.
- Binelli, Andrea Paolo
Improvements in the analysis of decabromodiphenyl ether using on-column injection and electron-capture detection / A. Binelli, C. Roscioli, L. Guzzella. - In: Journal of Chromatography A. - ISSN 0021-9673. - 1136:2(2006). - p. 243-247.
- Binelli, Andrea Paolo
S-CMC-Lys-dependent stimulation of electrogenic glutathione secretion by human respiratory epithelium / F. Guizzardi, S. Rodighiero, A. Binelli, S. Saino, E. Bononi, S. Dossena, M.L. Garavaglia, C. Bazzini, G. Botta, M. Conese, L. Daffonchio, R. Novellini, M. Paulmichl, G. Meyer. - In: Journal of Molecular Medicine. - ISSN 0377-046X. - 84:1(2006). - p. 97-107.
- Binelli, Andrea Paolo - Provini, Alfredo
Integrated use of biomarkers and bioaccumulation data in Zebra mussel (*D. polymorpha*) for the site-specific quality assessment / A. Binelli, F. Ricciardi, C. Riva, A. Provini. - In: Biomarkers. - ISSN 1354-750x. - 11:5(2006). - p. 428-448.
- Binelli, Andrea Paolo - Provini, Alfredo
New evidences for old biomarkers: effects of several xenobiotics on EROD and AChE activities in Zebra mussel (*D. polymorpha*) / A. Binelli, F. Ricciardi, C. Riva, A. Provini. - In: Chemosphere. - ISSN 0045-6535. - 62:4(2006). - p. 510-519.
- Binelli, Andrea Paolo - Provini, Alfredo
Use of two biomarkers (CYP450 and acetylcholinesterase) in zebra mussel for the biomonitoring of Lake Maggiore (northern Italy) / F. Ricciardi, A. Binelli, A. Provini. - In: Ecotoxicology and Environmental Safety. - ISSN 0147-6513. - 63:3(2006). - p. 406-412.
- Bonasoro, Francesco - Candia, Maria Daniela
Mechanical adaptability of a sponge extracellular matrix: evidence for cellular control of mesohyl stiffness in *Chondrosia reniformis* Nardo / I.C. Wilkie, L. Parma, F. Bonasoro, G. Bavestrello, C. Cerrano, M.D. Candia Carnevali. - In: Journal of Experimental Biology. - ISSN 0022-0949. - 209:22(2006 Nov 01). - p. 4436-4443.
- Bonasoro, Francesco - Candia, Maria Daniela
Visceral regeneration in the crinoid *Antedon mediterranea*: basic mechanisms, tissues and cells involved in gut regeneration / D. Mozzi, I.Y. Dolmatov, F. Bonasoro and M.D. Candia Carnevali. - In: Central European Journal of Biology. - ISSN 1895-104X. - 1:4(2006 Dec). - p. 609-635.

- Bonisoli Alquati, Andrea - Saino, Nicola
Early maternal, genetic and environmental components of antioxidant protection, morphology and immunity of yellow-legged gull (*Larus michahellis*) chicks / D. Rubolini, M. Romano, A. Bonisoli Alquati, N. Saino. - In: *Journal of Evolutionary Biology*. - ISSN 1010-061X. - 19:5(2006). - p. 1571-1584.
- Caccianiga, Marco Stefano
Dinamica di vegetazione in ambiente proglaciale alpino: due studi condotti nelle Alpi Italiane / A. Luzzaro, M. Caccianiga, S. Pierce, B. Cerabolini. - In: *Terra Glacialis*. - 9(2006). - p. 47-70.
- Caccianiga, Marco Stefano
The functional basis of a primary succession resolved by CSR classification / M. Caccianiga, A. Luzzaro, S. Pierce, B. Cerabolini, R.M. Ceriani. - In: *Oikos*. - ISSN 0030-1299. - 112:1(2006). - p. 10-20.
- Caccianiga, Marco Stefano
A new Late-glacial site with *Picea abies* in the northern Apennine foothills: an exception to the model of glacial refugia of trees / C. Ravazzi, M. Donegana, E. Vescovi, E. Arpentì, M. Caccianiga, P. Kaltenrieder, L. Londeix, S. Marabini, S. Mariani, R. Pini, G.B. Vai, L. Wick. - In: *Vegetation History and Archaeobotany*. - ISSN 0939-6314. - 15:4(2006). - p. 357-371.
- Caccianiga, Marco Stefano
Recent advance of white spruce (*Picea glauca*) in the coastal tundra of the eastern coast of Hudson Bay (Québec, Canada) / M. Caccianiga, S. Payette. - In: *Journal of Biogeography*. - ISSN 0305-0270. - 33:12(2006). - p. 2120-2135.
- Candia, Maria Daniela
Regeneration in Echinoderms: repair, regrowth, cloning / M.D. Candia Carnevali. - In: *Invertebrate Survival Journal*. - ISSN 1824-307X. - 3(2006). - p. 64-76.
- Candia, Maria Daniela
Steroid levels in crinoid echinoderms are altered by exposure to model endocrine disruptors / Ramon Lavado, Alice Barbaglio, Maria Daniela Candia Carnevali, Cinta Porte. - In: *Steroids*. - ISSN 0039-128X. - 71:6(2006). - p. 489-497.
- Candia, Maria Daniela
Steroid levels in crinoid echinoderms are altered by exposure to model endocrine disruptors / Ramon Lavado, Alice Barbaglio, Maria Daniela Candia Carnevali, Cinta Porte. - In: *Steroids*. - ISSN 0039-128X. - 71:6(2006). - p. 489-497.
- Candia, Maria Daniela - Galassi, Silvana - Sugni, Michela
Compendo: focus and approach / U. Schulte-Oehlmann, T. Albanis, A. Allera, J. Bachmann, P. Berntsson, N. Beresford, M.D. Candia Carnevali, F. Ciceri, T. Dagnac, J. Falandysz, S. Galassi, D. Hala, G. Janer, R. Jeannot, S. Jobling, I. King, D. Klingmüller, W. Kloas, K.O. Kusk, R. Lavado, S. Lo, I. Lutz, J. Oehlmann, S. Oredsson, C. Porte, M. Rand-Weaver, V. Sakkas, M. Sugni, C. Tyler, R. van Aerle, C. van Ballegoy, L. Wollenberger. - In: *Environmental Health Perspectives*. - ISSN 0091-6765. - 114:Suppl. 1(2006). - p. 98-100.
- Caporali, Elisabetta
An anatomical study of floral variation in *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. related to sexual dimorphism / E. Caporali, E. Roccotello, L. Cornara, G. Casazza, L. Minuto. - In: *Plant Biosystems*. - ISSN 1126-3504. - 140:2(2006). - p. 123-131.
- Cappelletti, Graziella
Protein tyrosine nitration is associated with cold- and drug-resistant microtubules in neuronal-like PC12 cells / G. Cappelletti, M.G. Maggioni, C. Ronchi, R. Maci, G. Tedeschi. - In: *Neuroscience Letters*. - ISSN 0304-3940. - 401:1/2(2006 Jun 19). - p. 159-164.
- Casartelli, Morena - Giordana, Barbara Cloe
The paracellular pathway in the lepidopteran larval midgut: modulation by intracellular mediators / L. Fiandra, M. Casartelli, B. Giordana. - In: *Comparative Biochemistry and Physiology. A: Molecular & Integrative Physiology*. - ISSN 1095-6433. - 144:4(2006). - p. 464-473.
- Casazza, Anna Paola - Garlaschi, Flavio Massimo - Jennings, Robert Charles
Influence of the photosystem I - Light harvesting complex I antenna domains on fluorescence decay / E. Engelmann, G. Zucchelli, A. P. Casazza, D. Brogioli, F. M. Garlaschi, R. C. Jennings. - In: *Biochemistry*. - ISSN 0006-2960. - 45:22(2006). - p. 6947-6955.
- Casazza, Anna Paola - Jennings, Robert Charles - Soave, Carlo
Suppression of both ELIP1 and ELIP2 in *Arabidopsis* does not affect tolerance to photoinhibition and photooxidative stress / S. Rossini, A.P. Casazza, E. Engelmann, M. Havaux, R.C. Jennings, C. Soave. - In: *Plant Physiology*. - ISSN 0032-0889. - 141:4(2006). - p. 1264-1273.
- Casazza, Anna Paola - Soave, Carlo
Cell death-mediated antiviral effect of chitosan in tobacco / M. Iriti, M. Sironi, S. Gomasasca, A.P. Casazza, C. Soave, F. Faoro. - In: *Plant Physiology and Biochemistry*. - ISSN 0981-9428. - 44:11-12(2006). - p. 893-900.

- Cerana, Michela - Bonza, Maria Cristina - De Michelis, Maria Ida
Abscisic acid stimulates the expression of two isoforms of plasma membrane Ca²⁺-ATPase in Arabidopsis thaliana seedlings / M. Cerana, M. C. Bonza, R. Harris, D. Sanders, M. I. De Michelis. - In: Plant Biology. - ISSN 1435-8603. - 8:5(2006). - p. 572-578.
- Colombo, Lucia
AGL24, SHORT VEGETATIVE PHASE, and APETALA1 redundantly control AGAMOUS during early stages of flower development in Arabidopsis / V. Gregis, A. Sessa, L. Colombo, M.M. Kater. - In: Plant Cell. - ISSN 1040-4651. - 18:6(2006). - p. 1373-1382.
- Colombo, Lucia
Functional analysis of MADS-box genes controlling ovule development in Arabidopsis using the ethanol-inducible alc gene-expression system / R. Battaglia, V. Brambilla, L. Colombo, A.R. Stuitje, M.M. Kater. - In: Mechanisms of Development. - ISSN 0925-4773. - 123:4(2006). - p. 267-276.
- Colombo, Lucia
Functional conservation of MADS-box factors controlling floral organ identity in rice and Arabidopsis / M.M. Kater, L. Dreni, L. Colombo. - In: Journal of Experimental Botany. - ISSN 0022-0957. - 57:13(2006). - p. 3433-3444.
- Cossu, Giulio
Complete repair of dystrophic skeletal muscle by mesoangioblasts with enhanced migration ability / B.G. Galvez, M. Sampaolesi, S. Brunelli, D. Covarello, M. Gavina, B. Rossi, G. Costantin, Y. Torrente, G. Cossu. - In: Journal of Cell Biology. - ISSN 0021-9525. - 174:2(2006 Jul). - p. 231-243.
- Cossu, Giulio
Ex vivo treatment with nitric oxide increases mesoangioblast therapeutic efficacy in muscular dystrophy / C. Sciorati, B.G. Galvez, S. Brunelli, E. Tagliafico, S. Ferrari, G. Cossu, E. Clementi. - In: Journal of cell science. - ISSN 0021-9533. - 119(Pt 24)(2006). - p. 5114-5123.
- Cossu, Giulio
Follistatin induction by nitric oxide through cyclic GMP: a tightly regulated signaling pathway that controls myoblast fusion / A. Pisconti, S. Brunelli, M. Di Padova, C. De Palma, D. Deponti, S. Baesso, V. Sartorelli, G. Cossu, E. Clementi. - In: Journal of cell biology. - ISSN 0021-9525. - 172:2(2006). - p. 233-244.
- Cossu, Giulio
Mesoangioblast stem cells ameliorate muscle function in dystrophic dogs / M. SAMPAOLESI, S. BLOT, G. D'ANTONA, N. GRANGER, R. TONLORENZI, A. INNOCENZI, P. MOGNOL, J.L. THIBAUD, B.G. GALVEZ, I. BARTHELEMY, L. PERANI, S. MANTERO, M. GUTTINGER, O. PANSARASA, C. RINALDI, M.G.C. DE ANGELIS, Y. TORRENTE, C. BORDIGNON, R. BOTTINELLI, G. COSSU. - In: NATURE. - ISSN 0028-0836. - 444:7119(2006 Nov 15). - p. 574-579.
- Cossu, Giulio
MyoD expression restores defective myogenic differentiation of human mesoangioblasts from inclusion-body myositis muscle / Roberta Morosetti, Massimiliano Mirabella, Carla Ghiubizzi, Aldobrando Broccolini, Luciana De Angelis, Enrico Tagliafico, Maurilio Sampaolesi, Teresa Gidaro, Manuela Papacci, Enrica Roncaglia, Sergio Rutella, Stefano Ferrari, Pietro Attilio Tonalì, Enzo Ricci, Giulio Cossu. - In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA. - ISSN 0027-8424. - 103:45(2006 Nov 07). - p. 16995-17000.
- Cossu, Giulio
Reversine treated fibroblasts acquire myogenic competence in vitro and in regenerating skeletal muscle / L. Anastasia, M. Sampaolesi, N. Papini, D. Oleari, G. Lamorte, C. Tringali, E. Monti, D. Galli, G. Tettamanti, G. Cossu, B. Venerando. - In: Cell Death and Differentiation. - ISSN 1350-9047. - 13:12(2006 May 26). - p. 2042-2051.
- Cossu, Giulio
Smooth muscle of the dorsal aorta shares a common clonal origin with skeletal muscle of the myotome / M. Esner, S.M. Meilach, F. Relaix, J.F. Nicolas, G. Cossu, M.E. Buckingham. - In: Development. - ISSN 0950-1991. - 133:4(2006 Feb). - p. 737-749.
- Cossu, Giulio
The Wnt/ β -catenin pathway regulates Gli-mediated Myf5 expression during somitogenesis. / U. Borello, B. Berarducci, P. Murphy, L. Bajard, V. Buffa, S. Piccolo, M. Buckingham, G. Cossu. - In: Development. - ISSN 0950-1991. - 133:18(2006). - p. 3723-3732.
- Dalle Donne, Isabella - Colombo, Roberto - Milzani, Aldo Domenico Guido
Biomarkers of oxidative damage in human disease / Isabella Dalle-Donne, Ranieri Rossi, Roberto Colombo, Daniela Giustarini, Aldo Milzani. - In: Clinical Chemistry. - ISSN 0009-9147. - 52:4(2006 Apr). - p. 601-623.
- Dalle Donne, Isabella - Colombo, Roberto - Milzani, Aldo Domenico Guido
Lipoxidation-derived reactive carbonyl species as potential drug targets in preventing protein carbonylation and related cellular dysfunction [Recensione] / G. Aldini, I. Dalle-Donne, R. Colombo, R. Maffei Facino, A. Milzani, M. Carini. - In: ChemMedChem. - ISSN 1860-7179. - 1:10(2006). - p. 1045-1058.

- Dalle Donne, Isabella - Colombo, Roberto - Milzani, Aldo Domenico Guido
Protein carbonylation, cellular dysfunction, and disease progression / I. Dalle Donne, G. Aldini, M. Carini, R. Colombo, R. Rossi, A. Milzani. - In: *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. - ISSN 1582-1838. - 10:2(2006). - p. 389-406.
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Age-related influence on thiol, disulfide, and protein-mixed disulfide levels in human plasma / D. Giustarini, I. Dalle Donne, S. Lorenzini, A. Milzani, R. Rossi. - In: *Journals of gerontology. Series A: Biological sciences and medical sciences*. - ISSN 1079-5006. - 61:10(2006 Oct). - p. 1030-1038.
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Early cytotoxic effects of ochratoxin A in rat liver : a morphological, biochemical and molecular study / N. Gagliano, I. Dalle Donne, C. Torri, M. Migliori, F. Grizzi, A. Milzani, C. Filippi, G. Annoni, P. Colombo, F. Costa, G. Ceva-Grimaldi, A.A.E. Bertelli, L. Giovannini, M. Gioia. - In: *Toxicology*. - ISSN 0300-483X. - 225:2-3(2006 Aug 15). - p. 214-224.
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Intervention strategies to inhibit protein carbonylation by lipoxidation-derived reactive carbonyls (p n/a) / G. Aldini, I. Dalle Donne, R. Maffei Facino, A. Milzani, and M. Carini. - In: *Medicinal Research Reviews*. - ISSN 0198-6325 (2006 Oct 16).
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Metabolism of oxidants by blood from different mouse strains / Daniela Giustarini, Isabella Dalle-Donne, Eleonora Cavarra, Simona Fineschi, Giuseppe Lungarella, Aldo Milzani, Ranieri Rossi. - In: *Biochemical Pharmacology*. - ISSN 0006-2952. - 71:12(2006 Jun). - p. 1753-1764.
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Oxidized forms of glutathione in peripheral blood as biomarkers of oxidative stress / R. Rossi, I. Dalle Donne, A. Milzani, D. Giustarini. - In: *Clinical Chemistry*. - ISSN 0009-9147. - 52:7(2006). - p. 1406-1414.
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Protein S-glutathionylation and platelet anti-aggregating activity of disulfiram / R. Rossi, D. Giustarini, I. Dalle Donne, A. Milzani. - In: *Biochemical Pharmacology*. - ISSN 0006-2952. - 72:5(2006). - p. 608-615.
- De Bernardi, Fiorenza
Is the European "pond" turtle *Emys orbicularis* strictly aquatic and carnivorous? / G.F. Ficetola, F. De Bernardi. - In: *Amphibia-Reptilia*. - ISSN 0173-5373. - 27:3(2006). - p. 445-447.
- De Bernardi, Fiorenza
Temporal variability of spawning site selection in the frog *Rana dalmatina*: consequences for habitat management / G. F. Ficetola, M. Valota, F. De Bernardi. - In: *Animal Biodiversity and Conservation*. - ISSN 1578-665X. - 29:2(2006). - p. 157-163.
- De Bernardi, Fiorenza
Testing Experimental Results in the Field: Reply to Hettyey and Pearman / Gentile F. Ficetola, Fiorenza De Bernardi. - In: *Ethology*. - ISSN 0179-1613. - 112:9(2006). - p. 932-933.
- De Bernardi, Fiorenza
Trade-off between larval development rate and post-metamorphic traits in the frog *Rana latastei* / G.F. Ficetola, F. De Bernardi. - In: *Evolutionary Ecology*. - ISSN 0269-7653. - 20:2(2006). - p. 143-158.
- De Bernardi, Fiorenza - Pennati, Roberta - Zega, Giuliana
Serotonin in the morphogenesis of ascidian nervous system / FIORENZA DE BERNARDI, ROBERTA PENNATI, SIMONA CANDIANI, MAIRA BIGGIOGERO, GIULIANA ZEGA, SILVIA GROPELLI, MARIO PESTARINO. - In: *Caryologia*. - ISSN 0008-7114. - 59(2006). - p. 379-383.
- De Bernardi, Fiorenza - Rossaro, Bruno
Epigeal arthropod succession along a 154-year glacier foreland.Chronosequence in the Forni Valley (Central Italian Alps) / Mauro Gobbi, Fiorenza De Bernardi, Manuela Pelfini, Bruno Rossaro, Pietro Brandmayr. - In: *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*. - ISSN 1523-0430. - 38:3(2006). - p. 357-362.
- Del Giacco, Luca Pasquale Carmelo - Cotelli, Franco
Differential regulation of the zebrafish *orthopedia1* gene during fate determination of diencephalic neurons / L. Del Giacco, P. Sordino, A. Pistocchi, N. Andreakis, R. Tarallo, B. Di Benedetto, F. Cotelli. - In: *BMC Developmental Biology [risorsa elettronica]*. - Giornale elettronico. - ISSN 1471-213X. Modalità di accesso: World Wide Web. DOI: 10.1186/1471-213X-6-50. - 6:50(2006).
- Di Lorenzo, Marco - Andrietti, Francesco
Philopatry, nest choice and aggregation temporal-spatial change in the digger wasp *Cerceris arenaria* (Hymenoptera: Crabronidae) / C. Polidori, M. Casiraghi, M. Di Lorenzo, B. Valarani, F. Andrietti. - In: *Journal of Ethology*. - ISSN 0289-0771. - 24:2(2006). - p. 155-163.
- Ferraguti, Marco
The spermatozoon of a "living fossil", *Tubiluchus troglodytes* (Priapulida) / M. FERRAGUTI, and C. GARBELLI. - In: *Tissue & Cell*. - ISSN 0040-8166. - 38:1(2006). - p. 1-6.

- Fico, Gelsomina
New constituents of sweet *Capsicum annuum* L. fruits and evaluation of their biological activity / S. De Marino, N. Borbone, F. Gala, F. Zollo, G. Fico, R. Pagiotti, M. Iorizzi. - In: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. - ISSN 0021-8561. - 54:20(2006). - p. 7508-7516.
- Fontaneto, Diego - De Bernardi, Fiorenza
Influence of climate changes on animal communities in space and time: the case of spider assemblages along an alpine glacier foreland / Mauro Gobbi, Diego Fontaneto, Fiorenza De Bernardi. - In: *Global Change Biology*. - ISSN 1354-1013. - 12:10(2006). - p. 1985-1992.
- Fontaneto, Diego - Melone, Giulio
Postembryonic development of hard jaws (trophi) in a species belonging to the *Brachionus plicatilis* complex (Rotifera, Monogononta): a morphometric analysis / D. Fontaneto, G. Melone. - In: *Microscopy Research and Technique*. - ISSN 1059-910X. - 69:4(2006). - p. 296-301.
- Fontaneto, Diego - Ricci, Claudia
Patterns of diversity in microscopic animals: are they comparable to those in protists or in larger animals? / Diego Fontaneto, Gentile Francesco Ficetola, Roberto Ambrosini, Claudia Ricci. - In: *Global Ecology and Biogeography*. - ISSN 1466-822X. - 15:2(2006 Mar). - p. 153-162.
- Fontaneto, Diego - Ricci, Claudia
Rotifers in saltwater environments, re-evaluation of an inconspicuous taxon / D. Fontaneto, W.H. De Smet, C. Ricci. - In: *Journal of the Marine Biological Association of the UK*. - ISSN 0025-3154. - 86:4(2006). - p. 623-656.
- Fontaneto, Diego - Ricci, Claudia
Rotifers in thalassic environments, re-evaluation of an inconspicuous taxon / D. Fontaneto, W.H. De Smet, C. Ricci. - In: *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom*. - ISSN 0025-3154. - 86(2006). - p. 623-656.
- Fontaneto, Diego - Ricci, Claudia
Spatial gradients in species diversity of microscopic animals: the case of bdelloid rotifers at high altitude / D. Fontaneto, C. Ricci. - In: *Journal of Biogeography*. - ISSN 0305-0270. - 33:7(2006). - p. 1305-1313.
- Forti, Giorgio - Garlaschi, Flavio Massimo - Jennings, Robert Charles
Photosynthesis research in Italy: a review. / G. Forti, A. Agostiano, R. Barbato, R. Bassi, E. Brugnoli, G. Finazzi, F.M. Garlaschi, R.C. Jennings, B.A. Melandri, M. Trotta, G. Venturoli, G. Zanetti, D. Zannoni, G. Zucchelli. - In: *Photosynthesis Research*. - ISSN 0166-8595. - 88:3(2006). - p. 211-240.
- Galassi, Silvana
pp'DDT and pp'DDE accumulation in a food chain of Lake Maggiore (Northern Italy): testing steady-state condition / R. Bettinetti, V. Croce, S. Galassi, P. Volta. - In: *Environmental Science and Pollution Research*. - ISSN 0944-1344. - 13:1(2006). - p. 59-66.
- Galassi, Silvana
Some chemical contaminant of surface sediments at the Baltic Sea coastal region with special emphasis on androgenic and anti-androgenic compounds / J. Falandysz, T. Albanis, J. Bachmann, R. Bettinetti, I. Bochentin, V. Boti, S. Bristeau, B. Daehne, T. Dagnac, S. Galassi, R. Jeannot, J. Oehlmann, A. Orlikowska, V. Sakkas, R. Szczerski, V. Valsamaki, U. Schulte-Oehlmann. - In: *Journal of environmental science and health. Part A, Toxic/hazardous substances & environmental engineering*. - ISSN 1093-4529. - 41:10(2006). - p. 2127-2162.
- Gazzarrini, Sabrina - Moroni, Anna
Chlorella virus MT325 encodes water and potassium channels that interact synergistically / Sabrina Gazzarrini, Ming Kang, Svetlana Epimashko, James L. Van Etten, Jack Dainty, Gerhard Thiel, Anna Moroni. - In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - ISSN 0027-8424. - 103:14(2006). - p. 5355-5360.
- Gazzarrini, Sabrina - Moroni, Anna
H⁺ pumping rhodopsin from the marine alga *Acetabularia* / Satoshi P. Tsunoda, David Ewers, Sabrina Gazzarrini, Anna Moroni, Dietrich Gradmann, Peter Hegemann. - In: *Biophysical Journal*. - ISSN 0006-3495. - 92:2(2006). - p. 697-697.
- Gazzarrini, Sabrina - Moroni, Anna
Potassium ion channels of chlorella viruses cause rapid depolarization of host cells during infection / Florian Frohns, Anja Käsman, Detlef Kramer, Britta Schäfer, Mario Mehmel, Ming Kang, James L. Van Etten, Sabrina Gazzarrini, Anna Moroni, Gerhard Thiel. - In: *Journal of Virology*. - ISSN 0022-538X. - 80:5(2006). - p. 2437-2444.
- Giavini, Ermínio
Analysis of reproductive toxicity and classification of glufosinate-ammonium [Recensione] / R. SCHULTE-HERMANN, G.N. WOGAN, C. BERRY, N.A. BROWN, A. CZEIZEL, E. GIAVINI, L.B. HOLMES, R. KROES, H. NAU, D. NEUBERT, F. OESCH, T. OTT, O. PELKONEN, E. ROBERT-GNANSIA, F.M. SULLIVAN. - In: *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. - ISSN 0273-2300. - 44:3 Suppl. 1(2006). - p. S1-S76.
- Giavini, Ermínio
Myo-inositol enhances teratogenicity of valproic acid in the mouse / V. Massa, B. Włodarczyk, E. Giavini, R.H. Finnell. - In: *Birth Defects. A, Clinical and Molecular Teratology*. - ISSN 1542-0752. - 76:3(2006). - p. 200-204.

- Giordana, Barbara Cloe - Leonardi, Maria Giovanna - Casartelli, Morena
L'intestino degli insetti: barriera e bersaglio di macromolecole insetticide / B. Giordana, M.G. Leonardi, M. Casartelli, L. Fiandra. - In: Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. Rendiconti. - ISSN 0065-0757. - 53(2006). - p. 269-280.
- Guidali, Franca Angela
Eagle owl *Bubo bubo* proximity can lower productivity of cliff-nesting peregrines *Falco peregrinus* / M. Brambilla, D. Rubolini, F. Guidali. - In: *Ornis Fennica*. - ISSN 0030-5685. - 83:1(2006). - p. 20-26.
- Guidali, Franca Angela
Factors affecting breeding habitat selection in a cliff-nesting peregrine *Falco peregrinus* population / M. Brambilla, D. Rubolini, F. Guidali. - In: *Journal of Ornithology*. - ISSN 0021-8375. - 147:3(2006). - p. 428-435.
- Guidali, Franca Angela
Geographical distribution of Subalpine Warbler *Sylvia cantillans* subspecies in mainland Italy / M. Brambilla, F. G. Tellini, A. Sorace, F. Guidali. - In: *Ibis*. - ISSN 0019-1019. - 148:3(2006). - p. 568-571.
- Jennings, Robert Charles - Casazza, Anna Paola - Garlaschi, Flavio Massimo
Reply to "Commentary on photosynthesis and negative entropy production by Jennings and coworkers" by J. Lavergne / R.C. Jennings, A.P. Casazza, E. Belgio, F.M. Garlaschi, G. Zucchelli. - In: *Biochimica et Biophysica Acta. Bioenergetics*. - ISSN 0005-2728. - 1757:11(2006). - p. 1460-1462.
- Leonardi, Maria Giovanna - Giordana, Barbara Cloe
Toxicity and mode of action of *Bacillus thuringiensis* Cry proteins in the Mediterranean corn borer, *Sesamia nonagrioides* (Lefebvre) / J. Gonzalez-Cabrera, G.P. Farinos, S. Caccia, M. Diaz-Mendoza, P. Castanera, M.G. Leonardi, B. Giordana, J. Ferré. - In: *Applied and Environmental Microbiology*. - ISSN 0099-2240. - 72:4(2006). - p. 2594-2600.
- Luoni, Laura - Bonza, Maria Cristina - De Michelis, Maria Ida
Calmodulin/Ca²⁺-ATPase interaction at the *Arabidopsis thaliana* plasma membrane is dependent on calmodulin isoform showing isoform-specific Ca²⁺ dependencies / L. LUONI, M.C. BONZA, M.I. DE MICHELIS. - In: *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. - ISSN 0031-9317. - 126:2(2006). - p. 175-186.
- Luoni, Laura - De Michelis, Maria Ida
The plant plasma membrane Ca²⁺ pump ACA8 contains overlapping as well as physically separated autoinhibitory and calmodulin-binding domains / L. BAEKGAARD, L. LUONI, M.I. DE MICHELIS, M.G. PALMGREN. - In: *Journal of Biological Chemistry*. - ISSN 0021-9258. - 281:2(2006). - p. 1058-1065.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Differential effects of egg albumen content on barn swallow nestlings in relation to hatch order / R.P. FERRARI, R. MARTINELLI, N. SAINO. - In: *Journal of evolutionary biology*. - ISSN 1010-061X. - 19:3(2006). - p. 981-993.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Differential effects of egg albumen content on barn swallow nestlings in relation to hatch order / R.P. Ferrari, R. Martinelli, N. Saino. - In: *Journal of Evolutionary Biology*. - ISSN 1010-061X. - 19:3(2006). - p. 981-993.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Effects of elevated yolk androgens on perinatal begging behavior in yellow-legged gull (*Larus michahellis*) chicks / D. Rubolini, G. Boncoraglio, M. Romano, R. Martinelli, N. Saino. - In: *Hormones and Behavior*. - ISSN 0018-506X. - 50:3(2006). - p. 442-447.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Effects of elevated yolk testosterone levels on survival, growth and immunity of male and female yellow-legged gull chicks / D. Rubolini, M. Romano, R. Martinelli, N. Saino. - In: *Behavioral Ecology and Sociobiology*. - ISSN 0340-5443. - 59:3(2006). - p. 344-352.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Effects of prenatal yolk androgens on armaments and ornaments of the ring-necked pheasant / D. Rubolini, M. Romano, R. Martinelli, B. Leoni, N. Saino. - In: *Behavioral Ecology and Sociobiology*. - ISSN 0340-5443. - 59:4(2006). - p. 549-560.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Seasonal, meteorological, and microhabitat effects on breeding success and offspring phenotype in the barn swallow, *Hirundo rustica* / R. Ambrosini, R.P. Ferrari, R. Martinelli, M. Romano, N. Saino. - In: *Ecoscience*. - ISSN 1195-6860. - 13:3(2006). - p. 298-307.
- Martinelli, Roberta - Saino, Nicola
Vitamin E supplementation enhances growth and condition of nestling barn swallows (*Hirundo rustica*) / R.M. de Ayala, R. Martinelli, N. Saino. - In: *Behavioral Ecology and Sociobiology*. - ISSN 0340-5443. - 60:5(2006). - p. 619-630.
- Menegola, Elena - Broccia, Marialuisa - Di Renzo, Francesca - Giavini, Erminio
Postulated pathogenic pathway in triazole fungicide induced dysmorphic effects / E. Menegola, M.L. Broccia, F. Di Renzo, E. Giavini. - In: *Reproductive Toxicology*. - ISSN 0890-6238. - 22:2(2006). - p. 186-195.

- Menegola, Elena - Broccia, Marialuisa - Giavini, Erminio
Dysmorphogenic effects of some fungicides derived from the imidazole on rat embryos cultured in vitro / Elena Menegola, Maria L. Broccia, Francesca Di Renzo, Erminio, Giavini. - In: *Reproductive Toxicology*. - ISSN 0890-6238. - 21:1(2006 Jan). - p. 74-82.
- Menegola, Elena - Broccia, Marialuisa - Giavini, Erminio
Inhibition of histone deacetylase as a new mechanism of teratogenesis / E. Menegola, F. Di Renzo, M.L. Broccia, E. Giavini. - In: *Birth defects research. C: Embryo Today: Reviews*. - ISSN 1542-975X. - 78:4(2006 Dec). - p. 345-353.
- Menegola, Elena - Giavini, Erminio
The murine POU6F2 gene is temporally and spatially regulated during kidney embryogenesis and its human homolog is overexpressed in a subset of Wilms tumors / F. Di Renzo, L. Doneda, E. Menegola, M. Sardella, G. De Vecchi, P. Collini, F. Spreafico, F. Fossati-Bellani, E. Giavini, P. Radice, D. Perotti. - In: *Journal of Pediatric Hematology/Oncology*. - ISSN 1077-4114. - 28:12(2006 Dec). - p. 791-797.
- Milzani, Aldo Domenico Guido - Dalle Donne, Isabella
Membrane skeletal protein S-glutathionylation and hemolysis in human red blood cells. / R Rossi, D. Giustarini, A. Milzani, I. Dalle Donne. - In: *Blood Cells Molecules and Diseases*. - ISSN 1079-9796. - 37:3(2006). - p. 180-187.
- Milzani, Aldo Domenico Guido - Dalle Donne, Isabella
S-nitrosothiols detection in biological fluids / D. Giustarini, A. Milzani, I. Dalle Donne, and R. Rossi. - In: *Journal of Chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences*. - ISSN 1570-0232. - 851:1/2(2006 Oct 10). - p. 124-139.
- Moroni, Anna
Elongation of outer transmembrane domain alters function of miniature K⁺ Channel Kcv / Brigitte Hertel, Sascha Tayefeh, Mario Mehmel, Stefan M. Kast, James Van Etten, Anna Moroni, Gerhard Thiel. - In: *Journal of membrane biology*. - ISSN 0022-2631. - 210:1(2006). - p. 21-29.
- Moroni, Anna
Flip-flopping salt bridges gate an ion channel / Anna Moroni, Gerhard Thiel. - In: *Nature Chemical Biology*. - ISSN 1552-4450. - 2:11(2006). - p. 572-573.
- Mozzi, Daniela - Sugni, Michela - Tremolada, Paolo - Bonasoro, Francesco - Candia, Maria Daniela
Effects of exposure to ED contaminants (TPT-Cl and Fenarimol) on crinoid echinoderms : comparative analysis of regenerative development and correlated steroid levels / Alice Barbaglio, Daniela Mozzi, Michela Sugni, Paolo Tremolada, Francesco Bonasoro, Ramon Lavado, Cinta Porte, Maria Daniela Candia Carnevali. - In: *Marine biology*. - ISSN 0025-3162. - 149:1(2006 Apr). - p. 65-77.
- Olivari, Claudio - Moroni, Anna
The potassium channel KAT1 is activated by plant and animal 14-3-3 proteins / B. Sottocornola, S. Visconti, S. Orsi, S. Gazzarrini, S. Giacometti, C. Olivari, L. Camoni, P. Aducci, M. Marra, A. Abenavoli, G. Thiel, A. Moroni. - In: *Journal of Biological Chemistry*. - ISSN 0021-9258. - 281:47(2006 Sep 21). - p. 35735-35741.
- Pennati, Roberta - Zega, Giuliana - De Bernardi, Fiorenza - Sotgia, Cristina
Toxic effects of two pesticides, Imazalil and Triadimefon, on the early development of the ascidian *Phallusia mamillata* (Chordata, Ascidiacea) / Roberta Pennati, Silvia Groppelli, Giuliana Zega, Maira Biggiogero, Fiorenza De Bernardi, Cristina Sotgia. - In: *Aquatic Toxicology*. - ISSN 0166-445X. - 79:3(2006). - p. 205-212.
- Ricci, Claudia
Starve and survive: stress tolerance and life-history traits of a bdelloid rotifer / C. Ricci, F. Perletti. - In: *Functional Ecology*. - ISSN 0269-8463. - 20:2(2006). - p. 340-346.
- Rodondi, Graziella
A Mediterranean population of *Spongites fruticulosus* (Rhodophyta, Corallinales), the type species of *Spongites*, and the taxonomic status of *S. stalactitica* and *S. racemosa* / D. BASSO, G. RODONDI. - In: *PHYCOLOGIA*. - ISSN 0031-8884. - 45:4(2006). - p. 403-416.
- Rossaro, Bruno
Adaptations of pupae of Chironomidae (Insecta: Diptera) to oxygen-poor habitats [Recensione] / Laura MARZIALI, Valeria LENCIONI, Bruno ROSSARO. - In: *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. - 54:4(2006). - p. 687-693.
- Rossaro, Bruno
Biochemical Biomarkers In Caddisfly Larvae (Trichoptera: Hydropsychidae) Measured In Natural Populations and After Short Term Exposure To Fenitrothion / B. Rossaro, P. Parenti, E. Berra, M. Forcella, R. Giacchini. - In: *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. - ISSN 0007-4861. - 76:5(2006). - p. 863-870.
- Rossaro, Bruno
Biomarkers in caddisfly larvae of the species *Hydropsyche pellucidula* (Curtis, 1834) (Trichoptera: Hydropsychidae) measured in natural populations and after short term exposure to fenitrothion / E. BERRA, M. FORCELLA, R. GIACCHINI, B. ROSSARO, P. PARENTI. - In: *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. - ISSN 0007-4861. - 76:5(2006). - p. 863-870.

- Rossaro, Bruno
A Biotic Index Using Benthic Macro-Invertebrates for Italian Lakes / B. Rossaro, A.C. Cardoso, A. Solimini, G. Free, L. Marziali, R. Giacchini. - In: *Ecological Indicators*. - ISSN 1470-160X. - 2006:7(2006 May 01). - p. 419-429.
- Rossaro, Bruno
Chironomid species as indicators of freshwater habitat quality / L. Marziali, V. Lencioni, B. Rossaro. - In: *Verhandlungen der Internationale Vereinigung fuer Theoretische und Angewandte Limnologie*. - ISSN 0368-0770. - 29:3(2006). - p. 1553-1555.
- Rossaro, Bruno
Chironomids from Southern Alpine running waters: ecology, biogeography / Bruno Rossaro, Valeria Lencioni, Angela Boggero, Laura Marziali. - In: *Hydrobiologia*. - ISSN 0018-8158. - 562(2006). - p. 231-246.
- Rossaro, Bruno
Epigeal Arthropod Succession along a 154-year Glacier Foreland Chronosequence in the Forni Valley (Central Italian Alps) / Mauro Gobbi, Fiorenza De Bernardi, Manuela Pelfini, Bruno Rossaro, Pietro Brandmayr. - In: *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*. - ISSN 1523-0430. - 38:3(2006). - p. 357-362.
- Rossaro, Bruno
Macroinvertebrate assemblages in glacial stream systems: A comparison of linear multi-variate methods with artificial neural networks / V. Lencioni, B. Maiolini, L. Marziali, S. Lek, and B. Rossaro. - In: *Ecological modelling*. - ISSN 0304-3800. - 203:1/2(2006 Dec 13). - p. 119-131. ((Trad. di Laura Marziali).
- Rossaro, Bruno
Thoracic horn structure in Orthoclaadiini pupae (Diptera: Chironomidae: Orthoclaadiinae) / L. Marziali, B. Rossaro. - In: *Studi trentini di scienze naturali. Acta biologica*. - ISSN 0392-0542. - 2005:82(2006). - p. 69-76.
- Rossaro, Bruno
Tools for the development of a benthic quality index for Italian lakes / B. Rossaro, A. Boggero, L. Marziali, V. Lencioni, A. Solimini. - In: *Journal of Limnology*. - ISSN 1723-8633. - 65:1(2006). - p. 41-51.
- Rossaro, Bruno
Zoobenthic communities of inlets and outlets of high altitude Alpine lakes / B. Maiolini, V. Lencioni, A. Boggero, B. Thaler, A. Lotter, B. Rossaro. - In: *Hydrobiologia*. - ISSN 0018-8158. - 562(2006). - p. 217-229.
- Saino, Nicola
An analysis of continent-wide patterns of sexual selection in a Passerine bird / A.P. Moller, Y. Chabi, J.J. Cuervo, F. Lope, J. Kilpimaa, M. Kose, P. Matyjasiak, P.L. Pap, N. Saino, R. Sakraoui, L. Schifferli, J. Hirschheydt. - In: *Evolution*. - ISSN 0014-3820. - 60:4(2006). - p. 856-868.
- Saino, Nicola
Examination marks of male university students positively correlate with finger length ratios (2D:4D) / M. Romano, B. Leoni, N. Saino. - In: *Biological Psychology*. - ISSN 0301-0511. - 71:2(2006). - p. 175-182.
- Saino, Nicola
Human digit ratios depend on birth order and sex of older siblings and predict maternal fecundity / N. Saino, B. Leoni, M. Romano. - In: *Behavioral Ecology and Sociobiology*. - ISSN 0340-5443. - 60:1(2006). - p. 34-45.
- Saino, Nicola
Length of index and ring fingers differentially influence sexual attractiveness of men's and women's hands / N. Saino, M. Romano, P. Innocenti. - In: *Behavioral Ecology and Sociobiology*. - ISSN 0340-5443. - 60:3(2006). - p. 447-454.
- Saino, Nicola
Sexual dimorphism in digit length ratios in two lizard species / D. Rubolini, F. Pupin, R. Sacchi, A. Gentili, M.A.L. Zuffi, P. Galeotti, N. Saino. - In: *Anatomical Record. Part A, Discoveries in Molecular, Cellular, and Evolutionary Biology*. - ISSN 1552-4884. - 288A:5(2006). - p. 491-497.
- Saino, Nicola - Martinelli, Roberta
Maternal allocation of androgens and antagonistic effects of yolk androgens on sons and daughters / N. Saino, R.P. Ferrari, M. Romano, R. Martinelli, A. Lacroix, D. Gil, A.P. Moller. - In: *Behavioral Ecology*. - ISSN 1045-2249. - 17:2(2006). - p. 172-181.
- Sala, Francesco
Functional analysis of DNA sequences controlling the expression of the rice OsCDPK2 gene / L. Morello, M. Bardini, M. Cricri, F. Sala, D. Breviaro. - In: *Planta*. - ISSN 0032-0935. - 223:3(2006 Oct 25). - p. 479-491.
- Sala, Francesco
Molecular phylogeny of the Caryophyllaceae (Caryophyllales) inferred from chloroplast MATK and nuclear rDNA its sequences / S. FIOR, P.O. KARIS, G. CASAZZA, L. MINUTO, F. SALA. - In: *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. - ISSN 0002-9122. - 93:3(2006). - p. 399-411.

- Sala, Francesco
Natural hybridization in *Saxifraga callosa* Sm. / F. Grassi, M. Labra, L. Minuto, G. Casazza, F. Sala. - In: *Plant Biology* (Stuttgart, Germany). - ISSN 1435-8603. - 8:2(2006). - p. 243-252.
- Sala, Francesco
Phylogeographical structure and conservation genetics of wild grapevine / F. GRASSI, M. LABRA, S. IMAZIO, R.O. RUBIO, O. FAILLA, A. SCIENZA, F. SALA. - In: *Conservation genetics*. - ISSN 1566-0621. - 7:6(2006). - p. 837-845.
- Sala, Francesco - Spada, Alberto
Genetic diversity and origin of weedy rice (*Oryza sativa* f. *Spontanea*) populations found in North-eastern China revealed by simple sequence repeat (SSR) markers / Q.J. Cao, B.R. Lu, H. Xia, J. Rong, F. Sala, A. Spada, F. Grassi. - In: *Annals of Botany*. - ISSN 0305-7364. - 98:6(2006). - p. 1241-1252.
- Santo, Nadia
Cu/Cu-oxide nanoparticles as catalyst in the click azide-alkyne cycloaddition / Giorgio Molteni, Claudia L. Bianchi, Giorgio Marinoni, Nadia Santo, Alessandro Ponti. - In: *New journal of chemistry*. - ISSN 1144-0546. - 30(2006). - p. 1137-1139.
- Santo, Nadia
Cu/Cu-oxide nanoparticles as catalyst in the "click" azide-alkyne cycloaddition / Giorgio Molteni, Claudia Letizia Maddalena Bianchi, Giorgio Marinoni, Nadia Santo, Alessandro Ponti. - In: *New Journal of Chemistry*. - ISSN 1144-0546. - 30(2006). - p. 1137-1139.
- Scari', Giorgio
Selective entrance of gold nanoparticles into cancer cells / Zeljka Krpetic, Francesca Porta, Giorgio Scari. - In: *Gold Bulletin*. - ISSN 0017-1557. - 39:2(2006). - p. 66-68.
- Segale, Alessandro
Politica Agricola Comunitaria, multifunzionalità e sviluppo rurale / A. Segale, E. Stifano. - In: *Valutazione Ambientale*. - ISSN 1826-2201. - 10(2006 Nov). - p. 24-28.
- Soave, Carlo
Evoluzione tra casualità ed informazione / C. Soave. - In: *Kos*. - ISSN 0393-2095. - 247(2006). - p. 16-23.
- Stifano, Emanuela - Segale, Alessandro
Il monitoraggio nella certificazione di qualità / A. Segale, E. Stifano. - In: *Valutazione ambientale*. - ISSN 1826-2201. - 9(2006 Jun). - p. 39-41.
- Sugni, Michela - Candia, Maria Daniela
Triphenyltin alters androgen metabolism in the sea urchin *Paracentrotus lividus* / R. Lavado, M. Sugni M., M.D. Candia Carnevali, C. Porte. - In: *Aquatic Toxicology*. - ISSN 0166-445X. - 79:3(2006). - p. 247-256.
- Tome', Franca - Fico, Gelsomina
Antioxidant activity of wild plants collected in Valsesia, an Alpine Region of Northern Italy / S. Vitalini, S. Grande, F. Visioli, E. Agradi, G. Fico, F. Tomè. - In: *Phytotherapy Research*. - ISSN 0951-418X. - 20:7(2006). - p. 576-580.
- Tome', Franca - Fico, Gelsomina
Traditional healthy Mediterranean diet: Estrogenic activity of plants used as food and flavoring agents / E. Agradi, E. Vegeto, A. Sozzi, G. Fico, S. Regondi, F. Tomè. - In: *Phytotherapy Research*. - ISSN 0951-418X. - 20:8(2006). - p. 670-675.
- Tremolada, Paolo - Mozzi, Daniela - Candia, Maria Daniela
A simple model to predict compound loss processes in aquatic ecotoxicological tests: calculated and measured Triphenyltin levels in water and biota / P. Tremolada, S. Bristeau, D. Mozzi, M. Sugni, A. Barbaglio, T. Dagnac, M.D. Candia Carnevali. - In: *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. - ISSN 0306-7319. - 86:3-4(2006). - p. 171-184.
- Vailati, Giovanni - Bacchetta, Renato
Histological changes and micronucleus induction in the zebra mussel *Dreissena polymorpha* after paraquat exposure / P. Mantecca, G. Vailati, R. Bacchetta. - In: *Histology and Histopathology*. - ISSN 0213-3911. - 21:8(2006). - p. 829-840.
- Vismara, Claudio Enrico
Aflatoxin M1 effects on *Xenopus Laevis* Development / C. Vismara, A. Di Muzio, S. Tarca, M. Lucchino, I. Foti, F. Caloni. - In: *Birth defects research. Part B: Developmental and reproductive toxicology*. - ISSN 1542-9733. - 77:3(2006). - p. 234-237.
- Vismara, Claudio Enrico - Bacchetta, Renato - Vailati, Giovanni - Colombo, Roberto
Determination of myoseverin embryotoxic potential by using FETAX / C. Vismara, R. Bacchetta, A. Dimuzio, P. Mantecca, S. Tarca, G. Vailati, R. Colombo. - In: *Birth defects research. Part B: Developmental and reproductive toxicology*. - ISSN 1542-9733. - 77:4(2006). - p. 257-267.

- Vismara, Claudio Enrico - Bacchetta, Renato - Vailati, Giovanni - Colombo, Roberto
H2O2 induces abnormal tail flexure in *Xenopus* embryos: similarities with paraquat teratogenic effects / C. Vismara, R. Bacchetta, A. Di Muzio, P. Mantecca, S. Tarca, G. Vailati, R. Colombo. - In: Birth defects research. Part B: Developmental and reproductive toxicology. - ISSN 1542-9733. - 77:3(2006). - p. 238-243.

Interventi a convegno

- Bacchetta, Renato
Phylogenetic relationships among wild boar (*Sus scrofa*) populations in Italy / L. Lattuada, F. Quaglia, R. Bacchetta, B. Bighignoli, M. Longeri, M. Polli. - In: Proceedings of the 30. International conference on animal genetics : ISAG 2006 : biodiversity, the future pass through preservation. - [s.l.] : [s.n.], 2006. - ISBN 85-85584-02-5. - p. 32-32.
- Bonasoro, Francesco - Candia, Maria Daniela
Potenzialita' rigenerative nelle larve degli Echinodermi : studio preliminare nel crinoide *Antedon mediterranea* / Alice Barbaglio, Claudia Turchi, Francesco Bonasoro, Maria Daniela Candia Carnevali. - In: Atti del 67. Congresso dell'Unione Zoologica Italiana. - [s.l.] : [s.n.], 2006. - p. 121-121.
- Bonasoro, Francesco - Candia, Maria Daniela
Potenzialita' rigenerative nelle larve degli Echinodermi : studio preliminare nel crinoide *Antedon mediterranea* / Alice Barbaglio, Claudia Turchi, Francesco Bonasoro, Maria Daniela Candia Carnevali. - In: Atti del 67. Congresso dell'Unione Zoologica Italiana. - [s.l.] : [s.n.], 2006. - p. 121-121.
- Bonasoro, Francesco - Candia, Maria Daniela
Rigenerazione del braccio in *Ophioderma longicaudum* (Echinodermi, Ofiuroidei) / Anna Biressi, Ting Zou, Francesco Bonasoro, Maria Daniela Candia Carnevali. - In: Atti del 67. Congresso dell'Unione Zoologica Italiana. - [s.l.] : [s.n.], 2006. - p. 122-122.
- Caccia, Silvia - Casartelli, Morena - Giordana, Barbara Cloe
Functional characterization of sugar transport in the intestinal epithelium of an insect (*Aphidius ervi*, Hymenoptera) / Silvia Caccia, Morena Casartelli, Elisa Losa, Walter Fiorillo, Barbara Giordana. - In: Acta Bio-Medica. - ISSN 0392-4203. - 77:3(2006). - p. 54.
- Cappelletti, Graziella
New targets of nitration in cytoskeletal proteins of PC12 cells / G. Tedeschi, S. Nonnis, F. Taverna, A. Negri, G. Cappelletti, C. Ronchi, S. Ronchi. - In: 1. Annual national congress : proteomics : deciphering phenotype. - [s.l.] : [s.n.], 2006. - p. H4.
- Cappelletti, Graziella
Proteomic analysis of cytoskeletal proteins in PC12 cells reveals targets of nitration / F. Taverna, S. Nonnis, A. Negri, G. Cappelletti, C. Ronchi, S. Ronchi, G. Tedeschi. - In: Atti di Proteine 2006/ [a cura di] Società Italiana di Biochimica. - [s.l.] : Società Italiana di Biochimica, 2006. - p. 138-138.
- Cossu, Giulio - Candia, Maria Daniela
Primary cell culture in crinoid echinoderms: exploring the plasticità potential of regenerative competent cells / L. Parma, C. Di Benedetto, S. Denis Donini, G. Cossu, M.D. Candia Carnevali.
- Dalle Donne, Isabella - Milzani, Aldo Domenico Guido
Effects of ochratoxin A in rat liver : a morphological, biochemical and molecular study / N. Gagliano, C. Torri, I. Dalle Donne, A. Milzani, M. Migliori, F. Grizzi, C. Filippi, A.A.E. Bertelli, L. Giovannini, M. Gioia. - In: Italian Journal of Anatomy and Embryology. - ISSN 1122-6714. - 111:suppl. 2(2006). - p. 113.
- Luoni, Laura - De Michelis, Maria Ida
Heparin stimulates a plasma membrane Ca²⁺-ATPase of *A. thaliana* / S. Meneghelli, L. Luoni and M.I. De Michelis. - In: 8. Convegno FISV : atti. - [s.l.] : [s.n.], 2006. - p. D06.07-D06.07.
- Melone, Giulio - Ricci, Claudia - Marotta, Roberto - Caprioli, Manuela
Water loss and morphological changes during desiccation in *Macrotrachela quadricornifera* (Rotifera, Bdelloidea) / G. MELONE, C. RICCI, D. FONTANETO, R. MAROTTA, M. CAPRIOLI. - In: ROTIFERA ABSTRACTS (2006).
- Morandini, Piero Angelo
Analysis of the 'metabolic genome' of *Arabidopsis* using microarray data: implications for plant biotechnology / Piero Morandini, Luca Mizzi, Mikhail Soloviev, Giada Marino, Mario Vescovi, Mark Poolman, David A. Fell. - In: Proceedings of the 49. Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress/ [a cura di] M. Stanca, M. Sari Gorla, A. Mariani, E. Rugini, E. Filippone, T. Cardi, I. Coraggio, G. Reforgiato Recupero, R. Velasco. - Portici (NA) : Società italiana di genetica agraria, 2006. - ISBN 88-900622-6-6. - p. 6.03.
- Rossaro, Bruno
Chironomids as water quality indicators in Italian lakes / L. Marziali, V. Lencioni, P. Parenti, M. Forcella.

- Rossaro, Bruno
I ditteri Chironomidi della fauna alpina ed appenninica: un confronto / L. Marziali, V. Lencioni, B. Rossaro.
 - Rossaro, Bruno
Hyporheic chironomids in Alpine streams / V. Lencioni, L. Marziali, B. Maiolini, B. Rossaro.
 - Rossaro, Bruno
Membre state experience: Italy / A. Boggero, B. Rossaro.
 - Rossaro, Bruno
Strumenti per lo sviluppo di un indice di qualità del macrobenthos per i laghi italiani / L. Marziali, V. Lencioni, B. Rossaro.
-

Contributi in volume

- Caccianiga, Marco Stefano
La vegetazione erbacea epiglaciale / M. Caccianiga. - In: Valle d'Aosta figlia dei ghiacci ; [a cura di] C. Smiraglia. - Quart : Musumeci, 2006. - ISBN 88-7032-764-7. - p. 88-89.
 - Colombo, Roberto - Milzani, Aldo Domenico Guido - Dalle Donne, Isabella
Proteins as sensitive biomarkers of human conditions associated with oxidative/nitrosative stress / I. Dalle Donne, R. Rossi, F. Ceciliani, D. Giustarini, R. Colombo and A. Milzani. - In: Redox Proteomics: from Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases / I. Dalle Donne, A. Scaloni, and D.A. Butterfield. - [s.l.] : John Wiley & Sons, Inc., 2006. - ISBN 978-0-471-72345-5. - p. 487-525.
 - Ferraguti, Marco
Gli equilibri punteggiati: inerzia delle specie / Marco Ferraguti. - (Nuova cultura; 133). - In: Le virtù dell'inerzia / A. Sparzani, G. Boccali. - Torino : Bollati Boringhieri, 2006. - ISBN 8833917002. - p. 145-197.
 - Ferraguti, Marco
Spermatogenesis and spermatozoal ultrastructure. / M. FERRAGUTI, B.G.M. JAMIESON. - (Reproductive Biology and Phylogeny; Vol. 4). - In: Reproductive Biology and Phylogeny of Annelida / G. Rouse, F. Pleijel. - Enfield, NH, USA : Science Publishers, 2006. - ISBN 1578083133. - p. 331-361.
 - Provini, Alfredo - Binelli, Andrea Paolo
Environmental quality of the Po River delta / A. Provini, A. Binelli. - (The Handbook of Environmental Chemistry ; 5H). - In: Estuaries ; [a cura di] P. J. Wangersky. - Berlin : Springer, 2006. - ISBN 3-540-00270-7. - p. 175-195.
 - Segale, Alessandro
Gli interventi paesaggistico-ambientali nelle politiche di sviluppo rurale delle regioni dell'Italia nord-occidentale (Valle D'Aosta, Piemonte e Lombardia) / D. Bertoni, M. Peri, R. Pretolani, G. Sali, A. Segale, E. Stifano.. - In: Gli interventi paesaggistico-ambientali nelle politiche regionali di sviluppo rurale / AA.VV.. - [s.l.] : Franco Angeli, 2006. - ISBN 88-464-7818-5.
 - Segale, Alessandro
Struttura socio-economica / A. Segale, E. Stifano. - In: Il Piano d'Area del Parco della Valle del Ticino Piemontese ; [a cura di] F. Schiaffonati, A. Majocchi, E. Mussinelli. - [s.l.] : Unicopli, 2006. - ISBN 88-7090-888-7. - p. 1-98.
-

Libri (anche curatele e traduzioni)

- Dalle Donne, Isabella
Redox proteomics : from protein modifications to cellular dysfunction and diseases ; [a cura di] I. Dalle Donne, A. Scaloni, D.A. Butterfield. - Hoboken, NJ : Wiley-Interscience, 2006.
- Ricci, Claudia
Rotifera. 1, Biology, Ecology and Systematics / Robert L. Wallace, Terry W. Snell, Claudia Ricci, Thomas Nogrady. - Leiden : Backhuys Publishers, 2006. - ISBN 90-5782-178-8.
- Sala, Francesco
Introduzione alla biodiversità del mondo vegetale / Fabrizio Grassi, Massimo Labra, Francesco Sala. - Padova : Piccin, 2006. - ISBN 8829918164.

- Segale, Alessandro
La riqualificazione del paesaggio agrario: il caso delle cave dismesse site nel Parco Naturale della Valle del Ticino
Piemontese / Alessandro Segale. - [s.l.] : Tecnoprint Srl, 2006.
-

Relazioni

- Andreis, Carlo
Growing together: technical assistance on biodiversity management for "Reta Natura 2000" pSCI - Romania - Timis County /
C. Andreis, M. Benedetti, V. Boscolo, M. Bovo, A. Brunelli, S. Fant, E. Fenzi, P. Forghieri, C. Malagoli, E. Milanesi, D. Mion,
M. Tejerina, E. Verza, M. Ardelean, G.G. Arsene, S. Balasa, H. Imbri, A. Kiss, R. Ogodescu, 2006.
 - Andreis, Carlo
La zona umida di Pasturago di Vernate (Parco Agricolo Sud-Milano) / C. ANDREIS, M. CHINCARINI, P. DIGIOVINAZZO,
M. MASETTI, 2006.
 - Rossaro, Bruno
An ecological assessment system for sub-alpine lakes using macroinvertebrates: the development of a parsimonious tool for
assessing ecological health of European lakes / B. Rossaro, G. Free, A. Solimini, A.C. Cardoso, L. Marziali, R. Giacchini, B.
Paracchini, M. Ghiani, B. Gawlik and S. Vaccaro. - Luxembourg : EU JRC, 2006. - (EUR 22558 EN).
 - Rossaro, Bruno
Using Benthic Macroinvertebrates to Assess Ecological Status of Lakes Current Knowledge and Way Forward to Support
WFD Implementation / B. Rossaro, A. Solimini, G. Free, I. Donohue, K. Irvine, M. Pusch, L. Sandin, A.C. Cardoso. -
Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities, 2006.
-

Altro

- Cossu, Giulio
Short-term treatment with nitric oxide increases mesoangioblast therapeutic efficacy in muscular dystrophy. / E. Clementi, C.
Sciorati, B.G. Galvez, S. Brunelli, E. Tagliafico, G. Cossu. - 2006.
 - Moscatelli, Alessandra - Onelli, Elisabetta
Distinct endocytic pathways were identified in tobacco pollen tubes by using charged nanogold / A. Moscatelli, E. Onelli,
F. Ciampolini, M. Cresti, C. Prescianotto Baschong. - 2006.
-

Riepilogo Dipartimento di Biologia

- Articoli su periodico	139
- Interventi a convegno	17
- Contributi in volume	7
- Libri (anche curatele e traduzioni)	5
- Relazioni	4
- Altro	2

7. Centri di ricerca con sede nel dipartimento o istituto, consorzi per la ricerca cui partecipa la struttura

Istituto di Biofisica del CNR, Sezione di Milano, ex Centro di Ricerca per la Biologia Cellulare e Molecolare delle piante. Nel 2002, il Centro è confluito nell'Istituto di Biofisica del CNR, costituendo la sezione di Milano. Nel 2003, alla sezione afferivano i seguenti dipendenti del CNR: Dr Giuseppe Zucchelli responsabile della sezione, Drssa Nicoletta Beffagna, Drssa MariaChiara Pugliarello, Drssa MariaTeresa Marré, Drssa Giulia Romani, Dr Giovanni Finazzi, Drssa Roberta Croce, sig Antonio Grippo, sig Sandro Zangrossi. La sezione continua la sua attività di ricerca

incentrata su tematiche di biofisica e biochimica della fotosintesi e sui processi di trasporto nelle piante.

CIMA: Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (dir. Dr U. Fascio)

CIGA: Centro Interdipartimentale Grandi Attrezzature Referente del Dipartimento (Prof. C. Soave)

CIMAINA: Centro Interdisciplinare Materiali ed Interfacce Nanostrutturali Referente del Dipartimento (Dott.ssa Laura Finzi)

MURCOR: Milan University Research Center on Risk Characterization Referente del Dipartimento (Prof. E. Giavini)

MIRIAM: Milano Research Center for Industrial and Applied Mathematics Referente del Dipartimento (Prof.ssa MD Candia)

Consorzio Interuniversitario Biologia Molecolare delle Piante

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali (prof Mario Cotta Ramusino).

8. Partecipazione dei componenti della struttura ad organi di governo, coordinamento, gestione, ecc. della facoltà e/o dell'ateneo

prof. M. Daniela Candia Carnevali, Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico di Scienze Biologiche

prof. M. Daniela Candia Carnevali, Coordinatore della Laurea Specialistica in Biodiversità ed Evoluzione Biologica

prof. Fiorenza De Bernardi, Presidente del comitato tecnico-scientifico del Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (CIMA)

prof. Maria Ida De Michelis, Coordinatore Laurea specialistica Biologia Molecolare della Cellula

prof. Maria Ida De Michelis, Coordinatore dottorato di ricerca in Biologia Vegetale

prof. Marco Ferraguti, Direttore Scientifico della Biblioteca biologica

prof. Marco Ferraguti, Membro della Commissione di Ateneo per le Biblioteche

prof. Marco Ferraguti, Coordinatore Scientifico delle Biblioteche di Scienze Mat Fis Nat

prof. Giulio Melone, Membro comitato tecnico-scientifico del Centro Interuniversitario Microscopia Avanzata (CIMA), membro CARSTT

prof. Giulio Melone, Membro comitato d'Area 05

prof. Alfredo Provini, Coordinatore dottorato di ricerca in Biologia Animale

prof. Francesco Sala, Delegato rettorale per gli Orti Botanici

prof. Carlo Soave, Coordinatore della Commissione orientamento della Facoltà di Scienze MM.FF.NN

prof. Carlo Soave, Membro comitato tecnico-scientifico del Centro Interdipartimentale Grandi Attrezzature (CIGA)

prof. Erminio Giavini, Direttore del Milan University Research Center on Risk Characterization (MURCOR).

9. Dati di contesto didattico

No. totale insegnamenti tenuti da docenti afferenti alla struttura	154
No. insegnamenti corsi di laurea	125
No. insegnamenti corsi di diploma universitario	0
No. insegnamenti corsi di scuole di specializzazione	1
No. insegnamenti corsi di scuole di perfezionamento	23
No. insegnamenti corsi di dottorati	3
No. insegnamenti corsi di scuole post-laurea	2
No. corsi di aggiornamento	0
No. totale esami tenuti da docenti afferenti alla struttura	8175
No. esami profitto corsi di laurea	8175
No. esami profitto corsi di diploma universitario	0

No. esami profitto scuole di specializzazione	0
No. esami profitto scuole di perfezionamento	0
No. tesi di laurea	156
No. tesine di diploma	0
No. tesi di specialità	
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa presso la struttura	2
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa esterna	2
No. dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo	11
No. di tirocinanti	0
No. programmi di tutoraggio	0
No. professori a contratto, lettori e docenti di corsi di sostegno	2

10. Commento conclusivo del direttore

Anche nel 2006 il Dipartimento di Biologia ha proseguito l'intensa e proficua attività di ricerca che da anni conduce negli ambiti della Biologia animale e vegetale, Biologia evolutiva, Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo, Fisiologia vegetale, Biologia strutturale, Etologia ed Ecologia. L'attività scientifica svolta è documentata da oltre 130 pubblicazioni su riviste internazionali qualificate e dalle numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali. Molto gravosa è stata l'attività didattica in cui sono coinvolti i docenti ed i ricercatori del Dipartimento di Biologia. Praticamente tutti i ricercatori del dipartimento hanno avuto almeno un corso in affidamento; hanno dovuto, inoltre, farsi carico delle numerose ore di esercitazioni pratiche e di corsi di laboratorio. L'attività didattica è stata ulteriormente gravata dai numerosi studenti delle lauree triennali che hanno svolto il loro stage presso i laboratori del Dipartimento e dagli studenti delle lauree magistrali o quinquennali che hanno frequentato per lunghi periodi il Dipartimento per la preparazione della loro tesi di laurea sperimentale. Queste ultime attività rappresentano il livello di didattica più importante per i corsi di laurea di tipo scientifico, ma costituiscono un pesante carico di lavoro supplementare e, soprattutto, un costo economico molto pesante che, non solo non ha avuto un adeguato riscontro nell'assegnazione di contributi di laboratorio e fondi per il potenziamento della didattica negli anni precedenti, ma ha avuto una ulteriore riduzione di tali fondi che, essendo parte integrante delle tasse pagate dagli studenti proprio ai fini delle attività laboratoristiche, dovrebbero essere versate integralmente a quei dipartimenti che svolgono attività didattica di laboratorio in maniera seria, professionale e professionalizzante, finalizzandola alla vera formazione dei nuovi laureati. Non meno onerosa è l'attività svolta dai dottorandi iscritti alle scuole di dottorato che hanno sede o a cui partecipa il Dipartimento di Biologia: Biologia animale, Biologia vegetale, Biologia molecolare e cellulare, Scienze naturalistiche e ambientali. Anche in questo caso i fondi attribuiti sono stati a mala pena sufficienti a coprire le spese generali, sicché tutte le altre spese, incluse quelle per la didattica svolta da colleghi fuori sede o provenienti dall'estero, sono state coperte da fondi originariamente destinati a progetti di ricerca.

La tradizionale attività di divulgazione scientifica è proseguita anche nel 2006 attraverso il Museo Zoologico-Didattico che ha allestito numerose mostre e corsi teorico/pratici di argomento naturalistico frequentati da studenti dei Corsi di laurea in Scienze naturali, Scienze biologiche, Scienze della Terra ed anche da studenti delle scuole medie e medie superiori, e dagli Orti Botanici gestiti dal Dipartimento di Biologia, utilizzati sia a scopi di ricerca e didattica, sia come spazi aperti al pubblico e per eventi culturali. Queste ultime attività, data la continua e persistente carenza di personale, sono state rese possibili grazie all'aiuto prestato da volontari di quartiere, organizzati dal Dipartimento, che con la loro presenza hanno assicurato quella sorveglianza che ha reso possibile

l'apertura al pubblico degli orti. Il Dipartimento rivolge un sentito ringraziamento a tutti i volontari che, sotto la supervisione di personale strutturato, hanno permesso lo svolgimento di queste attività.

Un punto decisamente dolente continua ad essere la carenza di personale tecnico, per il quale il Dipartimento di Biologia si trova da tempo in una situazione di sottoorganico non più sostenibile. Ciò ha comportato, anche nel 2006, la necessità di utilizzare fondi destinati alla ricerca per pagare personale avventizio o a tempo determinato in varie forme. Si auspica che in tempi brevi personale tecnico a tempo indeterminato venga riassegnato al Dipartimento di Biologia per colmare quella situazione di grave disagio e di oggettiva difficoltà che si è venuta a creare in questi ultimi anni.
