

# RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITA' SCIENTIFICA ANNO 2007

## Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie

<http://www.sbb.unimi.it/>

Indirizzo: Via Celoria 26 20133 Milano

Telefono: 02 50315042

Fax:

E-mail: [segregen.dbsb@unimi.it](mailto:segregen.dbsb@unimi.it)

Direttore: Galli Enrica

Macro Settore CRUI: Area Min. 05 - Scienze Biologiche

Comitato d'area: Area 05 - Scienze Biologiche

---

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

### 1.1 Personale docente

#### *Professore di I fascia a tempo pieno*

Bolognesi Martino	<a href="mailto:martino.bolognesi@unimi.it">martino.bolognesi@unimi.it</a>
Deho' Giovanni	<a href="mailto:gianni.deho@unimi.it">gianni.deho@unimi.it</a>
Dejana Elisabetta	<a href="mailto:elisabetta.dejana@unimi.it">elisabetta.dejana@unimi.it</a>
Di Francesco Dario	<a href="mailto:dario.difrancesco@unimi.it">dario.difrancesco@unimi.it</a>
Faelli Alide	<a href="mailto:alide.faelli@unimi.it">alide.faelli@unimi.it</a>
Foiani Marco	<a href="mailto:marco.foiani@unimi.it">marco.foiani@unimi.it</a>
Galli Enrica	<a href="mailto:enrica.galli@unimi.it">enrica.galli@unimi.it</a>
Gorla Mirella	<a href="mailto:mirella.sarigorla@unimi.it">mirella.sarigorla@unimi.it</a>
Mantovani Roberto	<a href="mailto:mantor@unimi.it">mantor@unimi.it</a>
Mazzanti Michele	<a href="mailto:michele.mazzanti@unimi.it">michele.mazzanti@unimi.it</a>
Paulmichl Markus	<a href="mailto:markus.paulmichl@unimi.it">markus.paulmichl@unimi.it</a>
Perotti Maria Elisa	<a href="mailto:elisa.perotti@unimi.it">elisa.perotti@unimi.it</a>
Plevani Paolo	<a href="mailto:paolo.plevani@unimi.it">paolo.plevani@unimi.it</a>
Sironi Gianpiero	<a href="mailto:gianpiero.sironi@unimi.it">gianpiero.sironi@unimi.it</a>
Tonelli Chiara	<a href="mailto:chiara.tonelli@unimi.it">chiara.tonelli@unimi.it</a>
Vanoni Maria Antonietta	<a href="mailto:maria.vanoni@unimi.it">maria.vanoni@unimi.it</a>
Vitellaro Zuccarello Laura	<a href="mailto:laura.vitellaro@unimi.it">laura.vitellaro@unimi.it</a>
Zanetti Giuliana	<a href="mailto:giuliana.zanetti@unimi.it">giuliana.zanetti@unimi.it</a>

#### *Professore di II fascia a tempo pieno*

Aliverti Alessandro	<a href="mailto:alessandro.aliverti@unimi.it">alessandro.aliverti@unimi.it</a>
De Biasi Silvia	<a href="mailto:silvia.debiasi@unimi.it">silvia.debiasi@unimi.it</a>
Ghisotti Daniela Erica	<a href="mailto:daniela.ghisotti@unimi.it">daniela.ghisotti@unimi.it</a>
Kater Martin	<a href="mailto:martin.kater@unimi.it">martin.kater@unimi.it</a>
Landini Paolo	<a href="mailto:paolo.landini@unimi.it">paolo.landini@unimi.it</a>
Meyer Giuliano	<a href="mailto:giuliano.meyer@unimi.it">giuliano.meyer@unimi.it</a>
Minucci Saverio	<a href="mailto:saverio.minucci@unimi.it">saverio.minucci@unimi.it</a>

Muzi Falconi Marco	marco.muzifalconi@unimi.it
Orsenigo Maria Novella	novella.orsenigo@unimi.it
Pe' Mario Enrico	enrico.pe@unimi.it
Popolo Laura Maria	laura.popolo@unimi.it
Zippel Renata	renata.zippel@unimi.it

### *Ricercatore a tempo pieno*

Agostoni Maria Luisa	ml.carbone@unimi.it
Amadeo Alida	alida.amadeo@unimi.it
Barbuti Andrea Francesco	andrea.barbuti@unimi.it
Baruscotti Mirko	mirko.baruscotti@unimi.it
Beltrame Monica Daniela	monica.beltrame@unimi.it
Bertoni Giovanni	giovanni.bertoni@unimi.it
Botta' Guido	guido.botta@unimi.it
Briani Federica	federica.briani@unimi.it
Burlini Nedda	nedda.burlini@unimi.it
Caretti Giuseppina	giuseppina.caretti@unimi.it
Compagno Concetta Maria	concetta.compagno@unimi.it
Frova Carla Maria	carla.frova@unimi.it
Gianfranceschi Luca	luca.gianfranceschi@unimi.it
Gissi Carmela	carmela.gissi@unimi.it
Gnesutta Nerina Bruna	nerina.gnesutta@unimi.it
Guerrini Luisa Francesca	luisa.guerrini@unimi.it
Horner David Stephen	david.horner@unimi.it
La Porta Caterina	caterina.laporta@unimi.it
Mancinelli Enzo	enzo.mancinelli@unimi.it
Marini Federica	federica.marini@unimi.it
Nardini Marco	marco.nardini@unimi.it
Pasini Maria Enrica	maria.pasini@unimi.it
Pavesi Giulio	giulio.pavesi@unimi.it
Pelliccioli Achille	achille.pelliccioli@unimi.it
Petroni Katia	katia.petroni@unimi.it
Privitera Enrica	enrica.privitera@unimi.it

## **1.2 Personale tecnico - amministrativo**

### *Tecnico o amministrativo categorie D - EP*

Bazzini Claudia	claudia.bazzini@unimi.it
Galbiati Massimo	massimo.galbiati@unimi.it
Garavaglia Maria Lisa	maria.garavaglia@unimi.it
Giannattasio Michele	michele.giannattasio@unimi.it
Gioria Mariarosa	mariarosa.gioria@unimi.it
Landoni Michela Veronica	michela.landoni@unimi.it
Minuzzo Mario Silvio	mario.minuzzo@unimi.it
Mizzi Luca Mario	luca.mizzi@unimi.it
Pandini Vittorio Enrico	vittorio.pandini@unimi.it
Sorrentino Graziella	graziella.sorrentino@unimi.it
Tosco Marisa Giuseppina Dorotea	marisa.tosco@unimi.it
Varotto Stefania	stefania.varotto@unimi.it

### *Altro collaboratori di ricerca con contratto di collaborazione coordinata e continuativa*

Baldassa Simona	simona.baldassa@unimi.it
-----------------	--------------------------

Battaglia Raffaella	raffaella.battaglia@unimi.it
Bencivenga Stefano	stefano.bencivenga@unimi.it
Bianchi Alice	alice.bianchi@unimi.it
Bosisio Paola	paola.bosisio@unimi.it
Calderon Blanco Julia	julia.calderon@unimi.it
Capiluppo Daniela	daniela.capiluppo@unimi.it
Cisbani Giulia	
Cominelli Eleonora	eleonora.cominelli@unimi.it
Cominelli Manuela	
Consonni Silvia	
Cossu Federica	
Crespi Alessia	alessia.crespi@unimi.it
Curti Serena	serena.curti@unimi.it
De Rosa Matteo	matteo.derosa@unimi.it
De Rossi Marco	
Fabretti Francesca	francesca.fabretti@unimi.it
Galli Francesco	francesco.galli@unimi.it
Gourlay Louise Jane	
Granata Magda	magda.granata@unimi.it
Grandi Valentina	valentina.grandi@unimi.it
Lindner Matias	matias.lindner@unimi.it
Ricagno Stefano	stefano.ricagno@unimi.it
Rizzi Raffaella	
Romanenghi Mauro	
Rubes Marco	marco.rubes@unimi.it
Rusconi Francesca	francesca.rusconi@unimi.it
Salomoni Ilaria	ilaria.salomoni@unimi.it
Scavone Angela	angela.scavone@unimi.it
Verderio Martina	
Vigano' Maria Alessandra	

*Tecnico o amministrativo categorie B - C*

Angarano Ilaria	ilaria.angarano@unimi.it
Benati Marco Antonio	marco.benati@unimi.it
Brunetti Giuseppe	giuseppe.brunetti@unimi.it
Busso Anna	anna.busso@unimi.it
Di Gennaro Roberta Carmela	roberta.digennaro@unimi.it
Faita Giovanni	giovanni.faita@unimi.it
Fasano Paola	paola.fasano@unimi.it
Forgione Barbara	barbara.forgione@unimi.it
Forti Francesca	francesca.forti@unimi.it
Liberi Giordano	giordano.liberi@unimi.it
Macchi Raffaella Ada	raffaella.macchi@unimi.it
Milanesi Raffaella	raffaella.milanesi@unimi.it
Rastelli Monica	monica.rastelli@unimi.it
Romano Dario	dario.romano@unimi.it
Russo Margherita	margherita.russo@unimi.it
Speroni Paola	paola.speroni@unimi.it
Trovato Monica	monica.trovato@unimi.it
Varricchio Carmelina	carmelina.varricchio@unimi.it
Veneruso Ciro	ciro.veneruso@unimi.it

### 1.3 Dottorandi, specializzandi e borsisti

#### *Dottorando*

Anselmo Anna	anna.anselmo@unimi.it
Bazzotti Riccardo	riccardo.bazzotti@unimi.it
Bollati Michela	michela.bollati@unimi.it
Bononi Elena	elena.bononi@unimi.it
Boselli Monica	monica.boselli@unimi.it
Bottelli Georgia	georgia.bottelli@unimi.it
Caprini Andrea	andrea.caprini@unimi.it
Castellucci Federica	federica.castellucci@unimi.it
Cermenati Solei	solei.cermenati@unimi.it
Colombo Bilitis	bilitis.colombo@unimi.it
Colombo Graziano	graziano.colombo@unimi.it
Crobu Danila	danila.crobu@unimi.it
D'Antoni Angela	angela.dantoni@unimi.it
Diani Laura	laura.diani@unimi.it
Donnianni Roberto Antonio	roberto.donnianni@unimi.it
Fachinetti Daniele	daniele.fachinetti@unimi.it
Ferrari Elisa	elisa.ferrari@unimi.it
Ferron Simona	simona.ferron@unimi.it
Finaurini Sara	sara.finaurini@unimi.it
Forni Claudia	claudia.forni@unimi.it
Francia Priscilla	priscilla.francia@unimi.it
Furia Laura	laura.furia@unimi.it
Galafassi Silvia	silvia.galafassi@unimi.it
Gargiulo Gaetano	gaetano.gargiulo@unimi.it
Gianfelice Antonella	antonella.gianfelice@unimi.it
Grianti Paolo	paolo.grianti@unimi.it
Jacchia Sara	sara.jacchia@unimi.it
Jossen Rachel	rachel.jossen@unimi.it
Lo Iacono Nadia	nadia.loiacono@unimi.it
Magnoni Francesca	francesca.magnoni@unimi.it
Mandelli Giacomo	giacomo.mandelli@unimi.it
Marchant Vega Paola Alejandra	paola.marchant@unimi.it
Martignoni Monica	monica.martignoni@unimi.it
Martinelli Paola	paola.martinelli@unimi.it
Martorana Alessandra Maria	alessandra.martorana@unimi.it
Mastrangelo Eloise	eloise.mastrangelo@unimi.it
Merico Daniele	daniele.merico@unimi.it
Micheloni Stefano	stefano.micheloni@unimi.it
Milani Andrea	andrea.milani@unimi.it
Mita Paolo	paolo.mita@unimi.it
Molendini Cinzia	cinzia.molendini@unimi.it
Moleri Silvia	silvia.moleri@unimi.it
Mondini Anna	anna.mondini@unimi.it
Montanari Sara	sara.montanari@unimi.it
Montrasio Silvia	silvia.montrasio@unimi.it
Monzani Elena	elena.monzani@unimi.it
Musumeci Gabriele	gabriele.musumeci@unimi.it
Occhionorelli Manuela	manuela.occhionorelli@unimi.it

Paravisi Stefano	stefano.paravisi@unimi.it
Paulis Daniele	daniele.paulis@unimi.it
Ponnaiah Maharajah	maharajah.ponniah@unimi.it
Proserpio Valentina	valentina.proserpio@unimi.it
Puddu Fabio	fabio.puddu@unimi.it
Renzi Francesco	francesco.renzi@unimi.it
Rolli Eleonora	eleonora.rolli@unimi.it
Rudini Noemi	noemi.rudini@unimi.it
Saino Stefano	stefano.saino@unimi.it
Salvioni Elisabetta	elisabetta.salvioni@unimi.it
Saponaro Marco	marco.saponaro@unimi.it
Sessa Alice Donatella Angela	alice.sessa@unimi.it
Simoni Laura	laura.simoni@unimi.it
Soglio Valeria Maria	valeria.soglio@unimi.it
Soncini Matias Cristobal	matias.soncini@unimi.it
Taddei Andrea	andrea.taddei@unimi.it
Tampnenizza Margherita	margherita.tampnenizza@unimi.it
Taverniti Valerio	valerio.taverniti@unimi.it
Tumini Emanuela	emanuela.tumini@unimi.it
Vitale Elena	elena.vitale@unimi.it
Zucchini Daniela	daniela.zucchini@unimi.it

*Borsista Marie Curie, borsista post-dottorato e altro borsista con laurea*

Angeretti Claudia Domenica	claudia.angeretti@unimi.it
Calogero Alessandra Maria Elena	alessandra.calogero@unimi.it
Cerutti Raffaele	raffaele.cerutti@unimi.it
De Caro Daniela	daniela.decaro@unimi.it
Dolfini Diletta	diletta.dolfini@unimi.it
Fontana Elena	elena.fontana@unimi.it
Fornari Monica	monica.fornari@unimi.it
Fugazza Giulia	giulia.fugazza@unimi.it
Gaetani Elisa	elisa.gaetani@unimi.it
Gandelli Paola	paola.gandelli@unimi.it
Griggio Francesca	francesca.griggio@unimi.it
Gualdi Luciana	luciana.gualdi@unimi.it
Lardelli Paolo	paolo.lardelli@unimi.it
Marchesi Stefano	stefano.marchesi@unimi.it
Montani Francesca	francesca.montani@unimi.it

## 1.4 Assegnisti

*Assegnista*

Allegra Domenico	domenico.allegra@unimi.it
Balconi Emanuela	emanuela.balconi@unimi.it
Benedetti Cristina	cristina.benedetti@unimi.it
Borrelli Serena	serena.borrelli@unimi.it
Brioschi Chiara	chiara.brioschi@unimi.it
Bucchi Annalisa	annalisa.bucchi@unimi.it
Calvenzani Valentina	valentina.calvenzani@unimi.it
Caprini Gianluca	gianluca.caprini@unimi.it
Cardani Rosanna	rosanna.cardani@unimi.it
Carzaniga Thomas	thomas.carzaniga@unimi.it

Cassani Elena	elena.cassani@unimi.it
Ceribelli Michele	michele.ceribelli@unimi.it
Cordani Nicoletta	nicoletta.cordani@unimi.it
Corti Paola	paola.corti@unimi.it
Cotta Ramusino Cecilia Giovanna	cecilia.cotta-ramusino@unimi.it
Creanza Teresa Maria	teresa.creanza@unimi.it
Dal Zuffo Roberto Giampiero	roberto.dalzuffo@unimi.it
De Francesco Alessandra	alessandra.defrancesco@unimi.it
Donati Giacomo	giacomo.donati@unimi.it
Dopinto Silvia	silvia.dopinto@unimi.it
Dossena Silvia	silvia.dossena@unimi.it
Dreni Ludovico	ludovico.dreni@unimi.it
Facchetti Floriana	floriana.facchetti@unimi.it
Ferrara Silvia	silvia.ferrara@unimi.it
Galmozzi Enrico	enrico.galmozzi@unimi.it
Gatta Raffaella	raffaella.gatta1@unimi.it
Gatti Emanuele	emanuele.gatti@unimi.it
Gregis Veronica	veronica.gregis@unimi.it
Guarino Michaela	michaela.guarino@unimi.it
Iannelli Fabio	fabio.iannelli@unimi.it
Intra Jari	jari.intra@unimi.it
Kooiker Maarten	maarten.kooiker@unimi.it
Lazzaro Federico	federico.lazzaro@unimi.it
Lopardo Teresa	teresa.loparto@unimi.it
Losa Alessia	alessia.losa@unimi.it
Marinelli Alessandra	alessandra.marinelli@unimi.it
Marino Rosanna	rosanna.marino@unimi.it
Martin Holger	holger.martin@unimi.it
Mazzetti Samanta Fabia	samanta.mazzetti@unimi.it
Merico Annamaria	annamaria.merico1@unimi.it
Muzzini Diego Matteo	diego.muzzini@unimi.it
Nespoli Alessandro	alessandro.nespoli@unimi.it
Orfanelli Ugo Paolo	ugo.orfanelli@unimi.it
Pea Giorgio	giorgio.pea@unimi.it
Perini Davide	davide.perini@unimi.it
Piccolo Viviana	viviana.piccolo@unimi.it
Pozzi Silvia	silvia.pozzi@unimi.it
Ragni Enrico	enrico.ragni@unimi.it
Re' Matteo	matteo.re@unimi.it
Rescalli Emanuela	emanuela.rescalli@unimi.it
Rodighiero Simona	simona.rodighiero@unimi.it
Ronchini Chiara	chiara.ronchini@unimi.it
Sala Claudia	claudia.sala@unimi.it
Sala Tea	tea.sala@unimi.it
Sertic Sarah	sarah.sertic@unimi.it
Tagliabue Letizia	letizia.tagliabue@unimi.it
Vezzoli Alessandro	alessandro.vezzoli@unimi.it
Vezzoli Valeria	valeria.vezzoli@unimi.it
Zambelli Federico	federico.zambelli@unimi.it

## 1.5 Visitatori

*Altro collaboratore*

**Organico***Personale docente*

No. Professore di I fascia a tempo pieno	18
No. Professore di I fascia a tempo definito	0
No. Professore di II fascia a tempo pieno	12
No. Professore di II fascia a tempo definito	0
No. Ricercatore a tempo pieno	26
No. Ricercatore a tempo definito	0
No. Collaboratore ed esperto linguistico di lingua madre, lettore	0

*Personale tecnico - amministrativo*

No. Tecnico o amministrativo categorie D - EP	12
No. Altro collaboratori di ricerca con contratto di collaborazione coordinata e continuativa	31
No. Tecnico o amministrativo categorie B - C	20

*Dottorandi, specializzandi e borsisti*

No. Dottorando	69
No. Specializzando	0
No. Borsista Marie Curie, borsista post-dottorato e altro borsista con laurea	15

*Assegnisti*

No. Assegnista	59
----------------	----

*Visitatori*

No. Professori Visitatori	0
No. Professore Emerito	0
No. Altro collaboratore	1
No. Frequentatore	0
No. Ospite	0

**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	186.195,88
Finanziamento complessivo da fondi MUR	1.046.333,18
Finanziamento complessivo da contributi CNR	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici nazionali e da altri contratti CNR	110.608,41
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese nazionali	382.865,42
Finanziamento complessivo da Commissione Europea	680.810,20
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici internazionali	38.000,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese internazionali	0,00
<b>Totale</b>	<b>2.444.813,09</b>

**2.2 Dati relativi alle spese per ricerca****Somme impegnate****Somme pagate**

Spese Annuali Complessive della Struttura	3.243.229,55	2.883.967,50
Spese Annuali della Struttura esclusivamente per la Ricerca	2.989.236,48	2.717.670,24

### 2.3 Attrezzature scientifiche e materiale bibliotecario

Spesa totale annuale per attrezzature scientifiche	262.726,97
Spesa totale annuale per materiale bibliotecario	190,11

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

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

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

<b>No. contratto</b>	9902
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Accordo con l'Università di Padova nell'ambito del contratto UE Mycomancy
<b>Finanziamento Complessivo</b>	32.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Daniela Erica Ghisotti
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0815
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Analisi del ruolo svolto dai geni p63 e Dlx5-Dlx6 nella patogenesi della Split Hand and Foot Malformation-4 - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	26.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Luisa Francesca Guerrini
<b>No. contratto</b>	99
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Analisi del ruolo svolto dalla riparazione del DNA nell'attivazione dei meccanismi di salvaguardia del genoma.
<b>Finanziamento Complessivo</b>	38.600,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Federica Marini
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0779
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Analisi multidisciplinare del ruolo delle proteine pirin nella morte cellulare programmata e nella trasformazione neoplastica - BANDO 2004
<b>Finanziamento Complessivo</b>	300.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Saverio Minucci
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0827
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Comitato Telethon Fondazione Onlus - Fondazione Telethon
<b>Titolo del progetto</b>	Analysis of the role played by p63 and Dlx genes in the pathogenesis of split hand and foot malformation-4 - Progetto GGP05056
<b>Finanziamento Complessivo</b>	50.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Luisa Francesca Guerrini
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0842
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Angiogenesi e patologie correlate: Zebrafish come sistema modello - BANDO 2006
<b>Finanziamento Complessivo</b>	155.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Monica Daniela Beltrame
<b>No. contratto</b>	84
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Approcci genomici avanzati per lo studio della tolleranza alla siccità
<b>Finanziamento Complessivo</b>	32.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Mirella Gorla
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0797
<b>Durata (mesi)</b>	24

<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Approcci genomici per l'identificazione di geni candidati coinvolti nello sviluppo e funzione del polline di Zea Mays - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	27.372,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Luca Gianfranceschi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0782
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Approccio multidisciplinare allo studio di fattori trascrizionali in Arabidopsis thaliana - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	42.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Chiara Tonelli
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0658
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Biologia strutturale post-genomica: sviluppo di infrastrutture per la cristallografia di proteine - FIRB 2003
<b>Finanziamento Complessivo</b>	326.316,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martino Bolognesi
<b>No. contratto</b>	16
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	C-terminal binding protein (CtBP): struttura, riconoscimento e associazioni di un componente chiave nella co-repressione della trascrizione.
<b>Finanziamento Complessivo</b>	43.380,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martino Bolognesi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0783
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Caratterizzazione del destino di cellule staminali trapiantate e del parenchima neurale del sito di lesione in un modello sperimentale di trauma spinale - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	35.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Silvia De Biasi
<b>No. contratto</b>	83
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Caratterizzazione strutturale ed evolutiva dei gene delle lectine nel genere Ciona
<b>Finanziamento Complessivo</b>	30.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Carmela Gissi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0786
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Conservazione e diversità nella regolazione di processi di sviluppo in specie coltivate e in piante modello - CISCODE - Contributo FIRB 2006 ERA-NET -Progetto N. RBER062B5L
<b>Finanziamento Complessivo</b>	212.150,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Chiara Tonelli
<b>No. contratto</b>	10008
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Contratto con la CE dal titolo "Assessment of structural requirements in complement-mediated bactericidal events: towards a global approach to the selection of new vaccine candidates - BacAbs" - n. 037325 - Coordinatore: Universitat Autònoma de Barcelona
<b>Finanziamento Complessivo</b>	238.800,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martino Bolognesi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0825
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Ass. Ital.ricerca Sul Cancro
<b>Titolo del progetto</b>	Controlling genome stability through the interplay between DNA metabolism and cell cycle checkpoints - CONTRIBUTO 2007
<b>Finanziamento Complessivo</b>	50.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Paolo Plevani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0823
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	DNA damage response and repair mechanism - UE CT-2005-512113 - DNA REPAIR
<b>Finanziamento Complessivo</b>	475.668,00 €

<b>Responsabile del progetto</b>	Paolo Plevani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0832
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Developing efficient and stable biological containment systems for genetically modified plants - UE CT-2006-023018 TRANSCONTAINER
<b>Finanziamento Complessivo</b>	533.232,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martin Kater
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0795
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Comitato Telethon Fondazione Onlus - Fondazione Telethon
<b>Titolo del progetto</b>	Development of cellular and molecular therapeutic approaches for spinal muscular atrophy with respiratory distress (SMARDI) - Progetto GGP06063
<b>Finanziamento Complessivo</b>	104.750,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Silvia De Biasi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0789
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Disegno e sviluppo di nuove strategie antimicotiche basate sulla caratterizzazione molecolare di glucanosiltransferasi coinvolte nella biogenesi della parete cellulare fungina - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	16.464,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Laura Maria Popolo
<b>No. contratto</b>	9877
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Dompe' S.p.a.
<b>Titolo del progetto</b>	Effetti della carbocisteina sale di lisina monoidrato sulla produzione di glutazione e di citochine nella risposta infiammatoria.
<b>Finanziamento Complessivo</b>	41.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giuliano Meyer
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0776
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Epigenomic profiling of acute promyelocytic leukemia - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	59.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Saverio Minucci
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0785
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Flavonoids and related phenolic for healthy living using orally recommended antioxidants - UE CT-2005-0017130 - FLORA
<b>Finanziamento Complessivo</b>	594.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Chiara Tonelli
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0820
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Genetic and epigenetic control of genome stability - Piattaforma GENETICA - PROGETTO NOBEL
<b>Finanziamento Complessivo</b>	350.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Paolo Plevani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0775
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Geno-proteomics of a related disorders (GuARD) - Piattaforma ESPRESSIONE GENETICA - PROGETTO NOBEL
<b>Finanziamento Complessivo</b>	275.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martino Bolognesi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0807
<b>Durata (mesi)</b>	42
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Genomica funzionale per l'identificazione di nuovi marcatori molecolari di virulenza "ath" per la diagnosi e la prevenzione delle infezioni batteriche - BANDO 2006
<b>Finanziamento Complessivo</b>	190.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giovanni Deho'
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0788

<b>Durata (mesi)</b>	57
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	High-quality disease resistant apples for a sustainable agriculture - UE CT-2002-01492- HIDRAS
<b>Finanziamento Complessivo</b>	343.324,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Luca Gianfranceschi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0793
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Host-pathogen interaction systems as tools to identify antifungal targets in <i>C. Albicans</i> and <i>C. Dubliensis</i> - UE-MRTN-CT-2004-512481 CANTRAIN
<b>Finanziamento Complessivo</b>	198.499,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Laura Maria Popolo
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0794
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Hydrogen technology and biomass conversion for energy generation 2005 - UE-2005-1000005-7730-INTAS
<b>Finanziamento Complessivo</b>	6.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Concetta Maria Compagno
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0784
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Ass. Ital.ricerca Sul Cancro
<b>Titolo del progetto</b>	Identification of a new cancer biomarkers through bioinformatics and application to tumor prognosis and therapy - CONTRIBUTO 2007
<b>Finanziamento Complessivo</b>	17.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giulio Pavesi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0822
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Identificazione e analisi di target genomici di p63 in cellule staminali degli epiteli stratificati - BANDO 2006
<b>Finanziamento Complessivo</b>	200.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Roberto Mantovani
<b>No. contratto</b>	118
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Identificazione e caratterizzazione di molecole dei gameti di <i>Drosophila melanogaster</i> e di <i>Ceratitis capitata</i> potenzialmente coinvolte nella fecondazione
<b>Finanziamento Complessivo</b>	32.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Maria Elisa Perotti
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0805
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Il pacemaker biologico: basi sperimentali e prospettive terapeutiche - BANDO 2004
<b>Finanziamento Complessivo</b>	100.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Dario Di Francesco
<b>No. contratto</b>	119
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Influenza di UV-B ed etilene sull'espressione dei geni coinvolti nella biosintesi di flavonoidi e carotenoidi in pomodoro
<b>Finanziamento Complessivo</b>	20.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Katia Petroni
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0828
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Integrazione del segnale intracellulare delle vie Ras e Rac nel neurone: un modello di interazioni molecolari - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	32.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Nerina Bruna Gnesutta
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0810
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Interazioni funzionali della proteina ICln, coinvolta nel decremento regolatore del volume, con i domini di membrana e con elementi del citoscheletro - PRIN 2005

<b>Finanziamento Complessivo</b>	51.500,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Markus Paulmichl
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0817
<b>Durata (mesi)</b>	40
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Interazioni strutturali e funzionali nel controllo della stabilità del genoma - BANDO 2006
<b>Finanziamento Complessivo</b>	150.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Paolo Plevani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0812
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Interrelazioni tra la permeabilità ionica di membrana e lo stato redox intracellulare nei processi neurodegenerativi: azione dei peptidi amiloidi in cellule neuronali e gliali -PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	32.838,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Michele Mazzanti
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0826
<b>Durata (mesi)</b>	34
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Comitato Telethon Fondazione Onlus - Fondazione Telethon
<b>Titolo del progetto</b>	Introduction zebrafish as a model systems for studying Sox18, a transcription factor linked to human hypotriphosis-lymphedema-telangiectasia - PROGETTO GGP04255
<b>Finanziamento Complessivo</b>	48.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Monica Daniela Beltrame
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0796
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	L'innervazione colinergica nel proencefalo di roditore adulto e durante lo sviluppo - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	23.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Alida Amadeo
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0777
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	LIBI - Laboratorio Internazionale di Bioinformatica - FIRB 2003
<b>Finanziamento Complessivo</b>	748.100,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giulio Pavesi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0813
<b>Durata (mesi)</b>	60
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Laboratorio FIRB di Scienze Cardiovascolari - FIRB 2003
<b>Finanziamento Complessivo</b>	938.700,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Dario Di Francesco
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0831
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Regione Lombardia
<b>Titolo del progetto</b>	Lo sviluppo di nuovi inibitori delle iston deacetilasi per un approccio epigenetico alla terapia dei tumori - Bando Metadistretti 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	60.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Marco Foiani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0830
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Meccanismi di regolazione del gene omeotico STK da parte delle proteine BPC - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	41.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martin Kater
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0816
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Meccanismi di controllo dell'integrità dei cromosomi - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	48.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Marco Muzi Falconi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0829
<b>Durata (mesi)</b>	24

<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Meccanismi di controllo dell'integrità dei cromosomi - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	51.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Marco Foiani
<b>No. contratto</b>	105
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Meccanismi di regolazione funzionale dei canali ionici renali nell'ipertensione Na+-sensibile
<b>Finanziamento Complessivo</b>	25.200,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giuliano Meyer
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0809
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Agenzia Spaziale Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Molecular tools for monitoring and control of (pathogenic) bacteria in advanced life support systems - ESA CT-N.152007017NL7SH
<b>Finanziamento Complessivo</b>	140.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Paolo Landini
<b>No. contratto</b>	58
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Mutazioni del canale del pacemaker e disturbi del ritmo cardiaco
<b>Finanziamento Complessivo</b>	45.500,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Dario Di Francesco
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0814
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Normal and abnormal cardiation excitation: generation, propagation and coupling to contraction - UE-CT-2006-018676
<b>Finanziamento Complessivo</b>	NORMACOR 238.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Dario Di Francesco
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0781
<b>Durata (mesi)</b>	39
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Novel tool for high-throughput characterization of genomic elements regulating gene expression in chordates - UE LSHG-CT2004-511990 TRANSCODE
<b>Finanziamento Complessivo</b>	594.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giulio Pavesi
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0798
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Nuove protein chinasi (haspin-like) coinvolte nel controllo del ciclo cellulare e nella risposta a danni al DNA - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	44.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Paolo Plevani
<b>No. contratto</b>	10456
<b>Durata (mesi)</b>	0
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Eni S.p.a.
<b>Titolo del progetto</b>	Produzione microbiologica di trigliceridi di zuccheri
<b>Finanziamento Complessivo</b>	40.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Concetta Maria Compagno
<b>No. contratto</b>	9593
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ist.sper.per La Cerealicoltura-roma
<b>Titolo del progetto</b>	Progetto "VALORYZA - Strategie innovative per la competitività e la sicurezza alimentare del riso italiano"
<b>Finanziamento Complessivo</b>	49.606,92 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Mirella Gorla
<b>No. contratto</b>	79
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Regolatori trascrizionali in Mycobacterium tuberculosis e sviluppo di un sistema di espressione inducibile nei micobatteri
<b>Finanziamento Complessivo</b>	26.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Daniela Erica Ghisotti

<b>No. contratto</b>	2007-fin-0806
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica in Escherichia coli:interazioni tra degradazione dell'RNA e controllo traduzionale nell'adattamento al freddo - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	48.500,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Giovanni Deho'
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0986
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Ass. Ital.ricerca Sul Cancro
<b>Titolo del progetto</b>	Role of NY-Y in the control of cell-cycle progression - CONTRIBUTO 2007
<b>Finanziamento Complessivo</b>	50.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Roberto Mantovani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0824
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Commissione Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Role of p63 and related pathways in epithelial stem cell proliferation and differentiation and in rare EEC-related syndromes - UE LSHB-CT-2005-019067 - EPISTEM
<b>Finanziamento Complessivo</b>	730.400,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Roberto Mantovani
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0985
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Ass. Ital.ricerca Sul Cancro
<b>Titolo del progetto</b>	Role of polo-like kinase Cdc5 in the activation of the DNA-damage checkpoints in Yeast - CONTRIBUTO 2007
<b>Finanziamento Complessivo</b>	50.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Achille Pelliccioli
<b>No. contratto</b>	117
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Ruolo della chinasi polo-like Cdc5 nel processo di inattivazione del checkpoint da danno al DNA in lievito.
<b>Finanziamento Complessivo</b>	36.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Achille Pelliccioli
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0833
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Semi per la crescita - Identificazione del programma trascrizionale che controlla l'accrescimento e lo sviluppo del seme: da Arabidopsis a riso. FIRB 2006 Progetto ERA-PG RBER06NRMT
<b>Finanziamento Complessivo</b>	196.956,83 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Martin Kater
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0800
<b>Durata (mesi)</b>	48
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Consorzio Interuniv. Naz. Biologia Molecolare Delle Piante
<b>Titolo del progetto</b>	Sequenziamento e caratterizzazione funzionale del genoma della Vite (Vitis vinifera L.) - MIPAF Progetto VIGNA
<b>Finanziamento Complessivo</b>	356.400,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Mario Enrico Pe'
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0802
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Regione Lombardia
<b>Titolo del progetto</b>	Sicurezza e qualità del riso italiano per una produzioni più competitiva - SIQURISO - Programma regionale 2004-2006
<b>Finanziamento Complessivo</b>	81.818,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Mirella Gorla
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0778
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Fond.cassa Di Risparmio Delle Pp.II. Spa
<b>Titolo del progetto</b>	Studi biochimici e genetici su proteine essenziali di Mycobacterium tuberculosis, potenziali bersagli di nuovi farmaci antitubercolari - CARIPO 2004
<b>Finanziamento Complessivo</b>	150.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Maria Antonietta Vanoni
<b>No. contratto</b>	97
<b>Durata (mesi)</b>	24

<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Studi genomici sulla repressione mediata da p53 e p63: i promotori G2/M e i nuovi targets.
<b>Finanziamento Complessivo</b>	38.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Roberto Mantovani
<b>No. contratto</b>	9811
<b>Durata (mesi)</b>	6
<b>Tipologia del contraente</b>	Privato
<b>Contraente</b>	Merloni Progetti S.p.a.
<b>Titolo del progetto</b>	Studio della fermentazione per la trasformazione del glucosio in etanolo e fermentazione del residuo di distillazione. (rinnovo)
<b>Finanziamento Complessivo</b>	7.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Concetta Maria Compagno
<b>No. contratto</b>	55
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	MIUR-PRIN
<b>Titolo del progetto</b>	Trasferimento di segnale dalle proteine delle giunzioni cellula-cellula nell'endotelio
<b>Finanziamento Complessivo</b>	40.000,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Elisabetta Dejana
<b>No. contratto</b>	2007-fin-0799
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Pubblico
<b>Contraente</b>	Ministero Dell'universita' E Della Ricerca - Roma
<b>Titolo del progetto</b>	Variabilità di sequenza ed eterosi in piante coltivate - PRIN 2005
<b>Finanziamento Complessivo</b>	29.211,00 €
<b>Responsabile del progetto</b>	Mario Enrico Pe'

#### 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)

<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	20/12/07
<b>Luogo</b>	Aula G14, nuovo edificio, Via Golgi 19 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	2-Nitropropane Dioxygenase: a Model for Anionic Semiquinone Intermediates in Flavin-Dependent Oxidation Reactions
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Giovanni Gadda - Department of Chemistry, Georgia State University, Atlanta, USA
<b>Responsabile</b>	Aliverti Alessandro
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	28/11/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Strenghts and pitfalls of genetic technologies to investigate complex diseases
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Fabio Macchiardi - Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano
<b>Responsabile</b>	Baruscotti Mirko
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	02/03/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Regulation of cell cycle progression in Caulobacter
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Emanuele Biondi - Department of Biology, MIT, Cambridge, USA
<b>Responsabile</b>	Bertoni Giovanni
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	12/01/07
<b>Luogo</b>	Aula 302, settore didattico, Via Celoria 20 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Atassina-3: ruoli fisiologici e coinvolgimento in processi neurodegenerativi
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Paolo Tortora - Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano-Bicocca
<b>Responsabile</b>	Bolognesi Martino
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	19/01/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Struttura 3D dell'elicasi di Kunjin virus: implicazioni funzionali
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Mario Milani - Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano
<b>Responsabile</b>	Bolognesi Martino
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	26/01/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Science and Technology in Protein Production for Drug Discovery: the NMS experience
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Paola Storici - Nerviano Medical Sciences
<b>Responsabile</b>	Bolognesi Martino

<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	08/05/07
<b>Luogo</b>	Aula 109, settore didattico, Via Celoria 20 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Il contributo dell'Università di Cagliari alle proposte per il controllo delle infezioni da HCV e HIV
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Paolo La Colla - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Cagliari
<b>Responsabile</b>	Bolognesi Martino
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	22/06/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Structural Virology in the Oxford Protein Production Facility
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. René Assenberg - Oxford Protein Production Facility, Wellcome Trust Center for Human Genetics, University of Oxford (UK)
<b>Responsabile</b>	Bolognesi Martino
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	03/12/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Structural and Functional Studies on flavivirus Replicase Proteins
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Barbara Selisko - Laboratoire AFMB Å¿ Marseille, France
<b>Responsabile</b>	Bolognesi Martino
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	19/10/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Dalle cellule staminali neurali ai neuroni: studi sul fattore di trascrizione Sox2 mediante gene targeting in topo
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Silvia Nicolis - Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano - Bicocca
<b>Responsabile</b>	De Biasi Silvia
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	18/12/07
<b>Luogo</b>	Aula G13, nuovo edificio, Via Golgi 19 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Cellule neuronali staminali nella nicchia subventricolare: analisi del pathway di Hedgehog mediante topi knock-out condizionali
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Francesca Balordi - Neuroscience Program, New York University, USA
<b>Responsabile</b>	De Biasi Silvia
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	21/06/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Optimal type three secretion system activity of the pathogenic Yersinia requires polynucleotide phosphorylase: a phenomenon that is mediated by its S1 RNA binding domain
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Jason A. Rosenzweig - Nova Southeastern University, Ft. Lauderdale, Florida, USA
<b>Responsabile</b>	Deho' Giovanni
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	21/02/07
<b>Luogo</b>	Aula 3, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	A molecular, genetic and genomic approach to unravel "everything" about DAG1, an Arabidopsis transcription factor
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Paola Vittorioso - Università la Sapienza, Roma
<b>Responsabile</b>	Galbiati Massimo
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	16/03/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Novel modulators of apoptosis: Thinking outside the mitochondrial box
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. George Kass - University of Surrey, UK
<b>Responsabile</b>	Galbiati Massimo
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	10/05/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Doubly Uniparental Inheritance in Bivalvia: a noteworthy variation to matrilinear inheritance of the Mitochondrial Genome
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Marco Passamonti - Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università di Bologna
<b>Responsabile</b>	Gissi Carmela
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	18/05/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Studies of squamous cell carcinoma of the head and neck (SCCHN)
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Karyn Nylander - Department of Medical Biosciences/Pathology, Umeå University, Umeå, SWEDEN
<b>Responsabile</b>	Guerrini Luisa Francesca
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	15/06/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Å¿ Milano
<b>Titolo</b>	Role of PI3K/Akt signaling in keratinocyte differentiation and self-renewal
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Enzo Calautti - Assistant Telethon Scientist, Molecular Biotechnology Center, University of Turin

<b>Responsabile</b>	Guerrini Luisa Francesca
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	30/11/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Regulation of p53 by c-Abl
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Ygal Haupt - The Lautenberg Center for General and Tumor, Immunology The Hebrew University - Jerusalem, Israel
<b>Responsabile</b>	Guerrini Luisa Francesca
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	14/12/07
<b>Luogo</b>	Aula 210, settore didattico, Via Celoria 20 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	The Illumina Genome Analyzer: Technology and Applications for Ultra High Throughput Sequencing
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Yann Legros - FAS Illumina
<b>Responsabile</b>	Kater Martin
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	12/10/07
<b>Luogo</b>	Aula G16, nuovo edificio, Via Golgi 19 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Neural stem cells: from basic biology to therapy
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Angela Gritti - San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy, (HSR-TIGET)
<b>Responsabile</b>	La Porta Caterina
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	24/10/07
<b>Luogo</b>	Aula 304, settore didattico, Via Celoria 20 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Microscopia ottica ad alta risoluzione in campo prossimo e lontano
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Alberto Diaspro - MicroScoBIO Research Center, LAMBS-IFOM, Dipartimento di Fisica, Università di Genova
<b>Responsabile</b>	La Porta Caterina
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	04/12/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Mechanisms of Genetic Fidelity in Adult Stem Cells
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. James L. Sherley - Programs in Regenerative Biology and Cancer, Boston Biomedical Research Institute, Watertown-USA
<b>Responsabile</b>	La Porta Caterina
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	21/09/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Gram negative cell surface constituents as elicitors of innate immunity in plants and animals: a structure-function correlation
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Antonio Molinaro - Università di Napoli
<b>Responsabile</b>	Landini Paolo
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	23/03/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Transcriptional control mechanism in epithelial cells, role of p63 and Ets proteins
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Satrajit Sinha - Department of Biochemistry, State University of New York at Buffalo. USA
<b>Responsabile</b>	Mantovani Roberto
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	23/11/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	In vivo dynamics of translesion polymerases: damage bypass under the microscope
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Simone Sabbioneda - Genome Damage and Stability Centre University of Sussex, UK
<b>Responsabile</b>	Muzi Falconi Marco
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	08/03/07
<b>Luogo</b>	Aula 3, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	The hidden layer of noncoding RNA in the evolution and development of complex organisms
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. John Mattick - Institute for Molecular Bioscience, The University of Queensland
<b>Responsabile</b>	Pesole Graziano
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	09/02/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Regulation of skeletal development by FGF signaling: mechanisms and consequences
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Claudio Basilico - Department of Microbiology, NYU School of Medicine New York, USA
<b>Responsabile</b>	Plevani Paolo
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	04/05/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Coesina: relazione tra struttura del cromosoma, riparazione del DNA e coesinopatie
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Antonio Musio - Istituto di Tecnologie Biomediche C.N.R. Milano

<b>Responsabile</b>	Plevani Paolo
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	11/05/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Septin dynamics and regulation of cell separation during <i>Candida albicans</i> hyphal growth
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Carlos Vazquez de Aldana - Instituto de Microbiologia Bioquimica, Departamento de Microbiologia y Genetica, CSIS/ Universidad de Salamanca, Salamanca (Spagna)
<b>Responsabile</b>	Popolo Laura Maria
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	26/10/07
<b>Luogo</b>	Aula Seminari, Edifici Biologici, Via Celoria 26 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	The Arabidopsis transcription factor F-Y - towards a better understanding of specific roles for individual members of the families of the three subunits
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Bernhard Grimm - Institute of Biology - Plant Physiology, Humboldt University, Berlin- Germany
<b>Responsabile</b>	Tonelli Chiara
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	13/12/07
<b>Luogo</b>	Aula G13, nuovo edificio, Via Golgi 19 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Characterization of stress defence responses in plants using proteome approaches
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Hans Peter Mock - Leibniz Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), Gatersleben, Germania
<b>Responsabile</b>	Tonelli Chiara
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	30/03/07
<b>Luogo</b>	Aula 304, settore didattico, Via Celoria 20 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	The intraerythrocytic metabolism of <i>Plasmodium falciparum</i> as antimalarial drug target
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Donatella Taramelli - Dipartimento di Sanita' Pubblica, Microbiologia e Virologia, Universita' degli Studi di Milano
<b>Responsabile</b>	Zanetti Giuliana
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	09/03/07
<b>Luogo</b>	Aula 304, Settore Didattico, Via Celoria 20 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	Looking for the SUMOproteome
<b>Descrizione</b>	Relatore: Dr. Angela Bachi - Biological Mass Spectrometry, Dibit, San Raffaele Scientific Institute - Milano
<b>Responsabile</b>	Zippel Renata
<b>Tipologia</b>	Cicli di Conferenze e/o Seminari
<b>Data</b>	17/12/07
<b>Luogo</b>	Aula G23, nuovo edificio, Via Golgi 19 Â¿ Milano
<b>Titolo</b>	The neuronal structure-activity relationship: cellular mechanisms and quantitative analysis
<b>Descrizione</b>	Relatore: Prof. Giorgio Ascoli - Department of Molecular Neuroscience, George Mason University, USA
<b>Responsabile</b>	Zippel Renata
<b>Tipologia</b>	Workshop
<b>Data</b>	18/06/07
<b>Luogo</b>	Aula G21, Viale Golgi 19, Milano
<b>Titolo</b>	Le giornate scientifiche del Gruppo Biologico
<b>Descrizione</b>	
<b>Responsabile</b>	Galli Enrica

## 5. Risultati dell'attività di ricerca

### 5.1 Articoli su Periodico

- Andersson J.O., Sjogren A.M., Horner D.S., Murphy C.A., Dyal P.L., Svard S.G., Et Al.  
A genomic survey of the fish parasite *Spirionucleus salmonicida* indicates genomic plasticity among diplomonads and significant lateral gene transfer in eukaryote genome evolution / J.O. Andersson, A.M. Sjogren, D.S. Horner, C.A. Murphy, P.L. Dyal, S.G. Svard, J.M. Logsdon Jr, M.A. Ragan, R.P. Hirt, A.J. Roger. - In: BMC Genomics [risorsa elettronica]. - Giornale elettronico. Modalità di accesso: World Wide Web. DOI: 10.1186/1471-2164-8-51. - ISSN 1471-2164. - 8:51(2007 Feb 14).
- Arosio B., Bergamaschini L., Galimberti L., La Porta C., Zanetti M., Calabresi C., Et Al.  
+10 T/C polymorphisms in the gene of transforming growth factor- $\beta$ 1 are associated with neurodegeneration and its clinical evolution / B. Arosio, L. Bergamaschini, L. Galimberti, C. La Porta, M. Zanetti, C. Calabresi, E. Scarpini, G. Annoni, C. Vergani. - In: Mechanisms of ageing and development. - ISSN 0047-6374. - 128:10(2007). - p. 553-557.
- Arroyo J., Sarfati J., Ragni E., Guillen M., Rodriguez-pe&ntilde;a J.M., Popolo L., Et Al.  
The GPI-anchored Gas and Crh families are fungal antigen / J. Arroyo, J. Sarfati, E. Ragni, M. Guillen, J.M. Rodriguez-Peña, L. Popolo, J.P. Latgé. - In: Yeast. - ISSN 0749-503X. - 24:4(2007 Apr 02). - p. 289-296.
- Ascenzi P., Bocedi A., Antonini G., Bolognesi M., Fasano M.  
Reductive nitrosylation and peroxynitrite-mediated oxidation of heme-hemopexin / P. Ascenzi, A. Bocedi, G. Antonini, M. Bolognesi, M. Fasano. - In: The FEBS journal. - ISSN 1742-464X. - 274:2(2007). - p. 551-562.

Ascenzi P., Bolognesi M., Milani M., Guertin M., Visca P.  
Mycobacterial truncated hemoglobins: from genes to functions / P. Ascenzi, M. Bolognesi, M. Milani, M. Guertin, P. Visca. - In: *Gene*. - ISSN 0378-1119. - 398:1-2(2007). - p. 42-51.

Ascenzi P., Bolognesi M., Visca P.  
NO dissociation represents the rate limiting step for O<sub>2</sub>-mediated oxidation of ferrous nitrosylated Mycobacterium leprae truncated hemoglobin O / P. Ascenzi, M. Bolognesi, P. Visca. - In: *Biochemical and biophysical research communications*. - ISSN 0006-291X. - 357:3(2007). - p. 809-814.

Baldassa S., Gnesutta N., Fascio U., Sturani E., Zippel R.  
SCLIP, a microtubule-destabilizing factor, interacts with RasGRF1 and inhibits its ability to promote Rac activation and neurite outgrowth / S. Baldassa, N. Gnesutta, U. Fascio, E. Sturani, R. Zippel. - In: *Journal of Biological Chemistry*. - ISSN 0021-9258. - 282:4(2007). - p. 2333-2345.

Baluk P., Fuxe J., Hashizume H., Romano T., Lashnits E., Butz S., Et Al.  
Functionally specialized junctions between endothelial cells of lymphatic vessels / P. Baluk, J. Fuxe, H. Hashizume, T. Romano, E. Lashnits, S. Butz, D. Vestweber, M. Corada, C. Molendini, E. Dejana, D.M. McDonald. - In: *The Journal of Experimental Medicine*. - ISSN 0022-1007. - 204:10(2007). - p. 2349-2362.

Barbuti A., Baruscotti M., Di Francesco D.  
The pacemaker current : from basics to the clinics [Recensione] / A. Barbuti, M. Baruscotti, D. Di Francesco. - In: *Journal of cardiovascular electrophysiology*. - ISSN 1045-3873. - 18:3(2007). - p. 342-347.

Barbuti A., Terragni B., Brioschi C., Di Francesco D.  
Localization of f-channels to caveolae mediates specific beta(2)-adrenergic receptor modulation of rate in sinoatrial myocytes / A. Barbuti, B. Terragni, C. Brioschi, D. Di Francesco. - In: *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - ISSN 0022-2828. - 42:1(2007). - p. 71-78.

Baruscotti M., Robinson R.B.  
Electrophysiology and pacemaker function of the developing sinoatrial node / M. Baruscotti, R.B. Robinson. - In: *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology*. - ISSN 0363-6135. - 293:5(2007). - p. H2613-H2623.

Benjdia B., Deho' G., Rabot S., Berteau O.  
First evidences for a third sulfatase maturation system in prokaryotes from E. coli asIB and ydeM deletion mutants / B. Benjdia, G. Deho', S. Rabot, O. Berteau. - In: *FEBS Letters*. - ISSN 0014-5793. - 581:5(2007). - p. 1009-1014.

Bordoni V., Alonzi T., Zanetta L., Khouri D., Conti A., Corazzari M., Et Al.  
Hepatocyte-conditioned medium sustains endothelial differentiation of human hematopoietic-endothelial progenitors / V. Bordoni, T. Alonzi, L. Zanetta, D. Khouri, A. Conti, M. Corazzari, F. Bertolini, P. Antoniotti, G. Pisani, F. Tognoli, E. Dejana, M. Tripodi. - In: *Hepatology*. - ISSN 0270-9139. - 45:5(2007). - p. 1218-1228.

Botta A., Vallo L., Rinaldi F., Bonifazi E., Amati F., Biancolella M., Et Al.  
Gene expression analysis in Myotonic Dystrophy : indications for a common molecular pathogenic pathway in DM1 and DM2 / A. Botta, L. Vallo, F. Rinaldi, E. Bonifazi, F. Amati, M. Biancolella, S. Gambardella, E. Mancinelli, C. Angelini, G. Meola, G. Novelli. - In: *Gene expression*. - ISSN 1052-2166. - 13:6(2007). - p. 339-351.

Brambilla V., Battaglia R., Colombo M., Masiero S., Bencivenga S., Kater M., Et Al.  
Genetic and molecular interactions between BELL1 and MADS box factors support ovule development in Arabidopsis / V. Brambilla, R. Battaglia, M. Colombo, S. Masiero, S. Bencivenga, M. Kater, L. Colombo. - In: *The plant cell*. - ISSN 1040-4651. - 19:8(2007). - p. 2544-2556.

Briani F., Del Favero M., Capizzuto R., Consonni C., Zangrossi S., Greco C., Et Al.  
Genetic analysis of polynucleotide phosphorylase structure and functions / F. Briani, M. Del Favero, R. Capizzuto, C. Consonni, S. Zangrossi, C. Greco, L. De Gioia, P. Tortora, G. Dehò. - In: *Biochimie*. - ISSN 0300-9084. - 89:1(2007). - p. 145-157.

Bucchi A., Barbuti A., Baruscotti M., DiFrancesco D.  
Heart rate reduction via selective "funny" channel blockers [Recensione] / A. Bucchi, A. Barbuti, M. Baruscotti, D. DiFrancesco. - In: *Current Opinion in Pharmacology*. - ISSN 1471-4892. - 7:2(2007). - p. 208-213.

Bucchi A., Baruscotti M., Robinson R.B., DiFrancesco D.  
Modulation of rate by autonomic agonists in SAN cells involves changes in diastolic depolarization and the pacemaker current / A. Bucchi, M. Baruscotti, R.B. Robinson, D. DiFrancesco. - In: *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - ISSN 0022-2828. - 43:1(2007). - p. 39-48.

Casartelli M., Corti P., Cermanati G., Grimaldi A., Fiandra L., Santo N., Et Al.  
Absorption of horseradish peroxidase in Bombyx mori larval midgut / Morena Casartelli, Paola Corti, Gaia Cermanati, Annalisa Grimaldi, Luisa Fiandra, Nadia Santo, Francesco Pennacchio, Barbara Giordana. - In: *Journal of Insect Physiology*. - ISSN 0022-1910. - 53:6(2007). - p. 517-525.

Cermenati G., Corti P., Caccia S., Giordana B., Casartelli M.  
A morphological and functional characterization of Bombyx mori larval midgut cells in culture / G. Cermenati, P. Corti, S. Caccia, B. Giordana, M. Casartelli. - In: *Invertebrate Survival Journal*. - ISSN 1824-307X. - 4:2(2007). - p. 119-126.

Cogliati M., Esposto M.C., Liberi G., Tortorano A.M., Savoldelli Viviani M.A.  
Cryptococcus neoformans typing by PCR fingerprinting using (GACA)<sub>4</sub> primers based on C. neoformans genome project data / M. Cogliati, M.C. Esposto, G. Liberi, A.M. Tortorano, M.A. Savoldelli Viviani. - In: *Journal of clinical microbiology*. - ISSN 0095-1137. - 45:10(2007 Oct). - p. 3427-3430.

Cromer B.A., Gorman M.A., Hansen G., Adams J.J., Coggan M., Littler D.R., Et Al.  
Structure of the Janus Protein Human CLIC2 / B.A. Cromer, M.A. Gorman, G. Hansen, J.J. Adams, M. Coggan, D.R. Littler, L.J. Brown, M. Mazzanti, S.N. Breit, P.M. Curmi, A.F. Dulhunty, P.G. Board, M.W. Parker. - In: *Journal of Molecular Biology*. - ISSN 0022-2836. - 374:3(2007). - p. 719-731.

De Meo P., Carrabino D., Sanna N., Castrignano T., Grillo G., Licciulli F., Et Al.  
A high performance grid-web service framework for the identification of 'conserved sequence tags' / P. D'Onorio De Meo, D. Carrabino, N. Sanna, T. Castrignano, G. Grillo, F. Licciulli, S. Liuni, M. Re, F. Mignone, G. Pesole. - In: *FGCS : future generations computer systems*. - ISSN 0167-739X. - 23:3(2007). - p. 371-381.

Danese S., Dejana E., Fiocchi C.  
Immune regulation by microvascular endothelial cells: directing innate and adaptive immunity, coagulation, and inflammation / S. Danese, E. Dejana, C. Fiocchi. - In: *The Journal of Immunology*. - ISSN 0022-1767. - 178:10(2007). - p. 6017-6022.

De Rosa M., Pennati A., Pandini V., Monzani E., Zanetti G., Aliverti A.  
Enzymatic oxidation of NADP<sup>+</sup> to its 4-oxo derivative is a side-reaction displayed only by the adrenodoxin reductase type of ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductases / M. De Rosa, A. Pennati, V. Pandini, E. Monzani, G. Zanetti, A. Aliverti. - In: *The FEBS journal*. - ISSN 1742-464X. - 274:15(2007 Aug). - p. 3998-4007.

Dejana E., Taddei A., Randi A.M.  
Foxs and Ets in the transcriptional regulation of endothelial cell differentiation and angiogenesis / E. Dejana, A. Taddei, A.M. Randi. - In: *Biochimica et biophysica acta. Reviews on cancer*. - ISSN 0304-419X. - 1775:2(2007). - p. 298-312.

Di Francesco D.  
The pacemaker funny channel: a tool to control heart rate / D. DiFrancesco. - In: *Medicographia*. - ISSN 0243-3397. - 29:4(2007). - p. 319-325.

Di Gennaro P., Ferrara S., Ronco I., Galli E., Sello G., Papacchini M., Et Al.  
Styrene lower catabolic pathway in Pseudomonas fluorescens ST: identification and characterization of genes for phenylacetic acid degradation / P. Di Gennaro, S. Ferrara, I. Ronco, E. Galli, G. Sello, M. Papacchini, G. Bestetti. - In: *Archives of microbiology*. - ISSN 0302-8933. - 188:2(2007). - p. 117-125.

DiFrancesco D., Borer J.S.  
The Funny current: cellular basis for control of heart rate / D. DiFrancesco, J.S. Borer. - In: *Drugs*. - ISSN 0012-6667. - 67:Supplement 2(2007). - p. 15-24.

Dossena L., Curti B., Vanoni M.A.

Activation and coupling of the glutaminase and synthase reaction of glutamate synthase is mediated by E1013 of the ferredoxin-dependent enzyme, belonging to loop 4 of the synthase domain / L. Dossena, B. Curti, M.A. Vanoni. - In: *Biochemistry*. - ISSN 0006-2960. - 46:15(2007). - p. 4473-4485.

Dreni L., Jacchia S., Fornara F., Fornari M., Ouwerkerk P., An G., Et Al.  
The D-lineage MADS-box gene OsMADS13 controls ovule identity in rice / L. Dreni, S. Jacchia, F. Fornara, M. Fornari, P. Ouwerkerk, G. An, L. Colombo, M. Kater. - In: *The Plant Journal*. - ISSN 0960-7412. - 52:4(2007). - p. 690-699.

Facchetti F., Monzani E., Cavallini G., Bergamini E., La Porta C.A.M.  
Effect of a caloric restriction regimen on the angiogenic capacity of aorta and on the expression of endothelin-1 during ageing / F. Facchetti, E. Monzani, G. Cavallini, E. Bergamini, C.A.M. La Porta. - In: *Experimental Gerontology*. - ISSN 0531-5565. - 42:7(2007). - p. 662-667.

Facchetti F., Monzani E., La Porta C.A.M.  
New perspectives in the treatment of melanoma : anti-angiogenic and anti-lymphangiogenic strategies / Floriana Facchetti, Elena Monzani, C.A.M. La Porta. - In: *Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery*. - ISSN 1574-8928. - 2:1(2007). - p. 73-78.

Fugazzola L., Cirello L., Dossena S., Rodighiero S., Muzza M., Castorina P., Et Al.  
High phenotypic intrafamilial variability in patients with Pendred syndrome and a novel duplication in the SLC26A4 gene : clinical characterization and functional studies of the mutated SLC26A4 protein / L. Fugazzola, L. Cirello, S. Dossena, S. Rodighiero, M. Muzza, P. Castorina, F. Lalatta, U. Ambrosetti, P. Beck-Peccoz, G. Bottà, M. Paulmichl. - In: *European Journal of Endocrinology*. - ISSN 0804-4643. - 157:3(2007). - p. 331-338.

Gualdi L., Tagliabue L., Landini P.  
Biofilm formation-gene expression relay system in *Escherichia coli*: modulation of sigma(S)-dependent gene expression by the CsgD regulatory protein via sigma(S) protein stabilization / L. Gualdi, L. Tagliabue, P. Landini. - In: *Journal of Bacteriology*. - ISSN 0021-9193. - 189:22(2007). - p. 8034-8043.

Horner D.S., Lefkimiatis K., Reyes A., Gissi C., Saccone C., Pesole G.  
Phylogenetic analyses of complete mitochondrial genome sequences suggest a basal divergence of the enigmatic rodent *Anomalurus* / D.S. Horner, K. Lefkimiatis, A. Reyes, C. Gissi, C. Saccone, G. Pesole. - In: *BMC Evolutionary Biology [risorsa elettronica]*. - Giornale elettronico. Modalità di accesso: World Wide Web. DOI: 10.1186/1471-2148-7-16. - ISSN 1471-2148. - 7:16(2007 Feb 08).

Iannelli F., Griggio F., Pesole G., Gissi C.  
The mitochondrial genome of *Phallusia mammillata* and *Phallusia fumigata* (Tunicata, Ascidiacea): high genome plasticity at intra-genus level / F. Iannelli, F. Griggio, G. Pesole, C. Gissi. - In: *BMC Evolutionary Biology [risorsa elettronica]*. - Giornale elettronico. Modalità di accesso: World Wide Web. DOI: 10.1186/1471-2148-7-155. - ISSN 1471-2148. - 7:155(2007).

Iannelli F., Pesole G., Sordino P., Gissi C.  
Mitogenomics reveals two cryptic species in *Ciona intestinalis* / F. Iannelli, G. Pesole, P. Sordino, C. Gissi. - In: *Trends in Genetics*. - ISSN 0168-9525. - 23:9(2007). - p. 419-422.

Intra J., Perotti M.E., Pavesi G., Horner D.  
Comparative and phylogenetic analysis of alpha-L-fucosidase genes / J. Intra, M.E. Perotti, G. Pavesi, D. Horner. - In: *Gene*. - ISSN 0378-1119. - 392:1-2(2007 May 01). - p. 34-46.

Inverardi F., Sana Beolchi M., Ortino B., Moroni R.F., Regondi M.C., Amadeo A., Et Al.  
GABA immunoreactivity in the developing rat thalamus and Otx2 homeoprotein expression in migrating neurons / F. Inverardi, M. Sana Beolchi, B. Ortino, R.F. Moroni, M.C. Regondi, A. Amadeo, C. Frassoni. - In: *Brain Research Bulletin*. - ISSN 0361-9230. - 73:1-3(2007). - p. 64-74.

Jailion O., Aury J.M., Noel B., Policriti A., Clepet C., Casagrande A., Et Al.  
The grapevine genome sequence suggests ancestral hexaploidization in major angiosperm phyla / O. Jailion, J.M. Aury, B. Noel, A. Policriti, C. Clepet, A. Casagrande, N. Choisne, S. Aubourg, N. Vitulo, C. Jubin, A. Vezzi, F. Legeai, P. Huguency, C. Dasilva, D. Horner, E. Mica, D. Jublot, J. Poulain, C. Bruyère, A. Billault, B. Segurens, M. Gouyvenoux, E. Ugarte, F. Cattonaro, V. Anthouard, V. Vico, C. Del Fabbro, M. Alaux, G. Di Gasparo, V. Dumas, N. Felice, S. Paillard, I. Juman, M. Moroldo, S. Scalabrin, A. Canaguier, I. Le Clainche, G. Malacrida, E. Durand, G. Pesole, V. Laucou, P. Chatelet, D. Merdinoglu, M. Delledonne, M. Pezzotti, A. Lecharny, C. Scarpelli, F. Artiguenave, M.E. Pè, G. Valle, M. Morgante, M. Caboche, A.F. Adam-Blondon, J. Weissenbach, F. Quétiér, P. Wincker, French-Italian Public Consortium for Grapevine Genome Characterization. - In: *Nature*. - ISSN 0028-0836. - 449:7161(2007). - p. 463-468.

La Porta C.  
Drug resistance in melanoma: new perspectives / Caterina A.M. La Porta. - In: *Current Medicinal Chemistry*. - ISSN 0929-8673. - 14:4(2007). - p. 387-391.

Landoni M., Cassani E., Pilu R.  
*Arabidopsis thaliana* plants overexpressing *ramosa1* maize gene show an increase in organ size due to cell expansion. / M. Landoni, E. Cassani, R. Pilu. - In: *Sexual Plant Reproduction*. - ISSN 0934-0882 (2007).

Lazzaro F., Giannattasio M., Muzi Falconi M., Plevani P.  
The interplay among chromatin dynamics, cell cycle checkpoints and repair mechanisms modulates the cellular response to DNA damage / F. Lazzaro, M. Giannattasio, M. Muzi Falconi, P. Plevani. - In: *Italian Journal of Biochemistry*. - ISSN 0021-2938. - 56:2(2007). - p. 141-148.

Ludwiczek S., Theurl I., Muckenthaler M.U., Jakob M., Mair S.M., Theurl M., Et Al.  
Ca<sup>2+</sup> channel blockers reverse iron overload by a new mechanism via divalent metal transporter-1 / S. Ludwiczek, I. Theurl, M.U. Muckenthaler, M. Jakob, S.M. Mair, M. Theurl, J. Kiss, M. Paulmichl, M.W. Hentze, M. Ritter, G. Weiss. - In: *Nature Medicine*. - ISSN 1078-8956. - 13:4(2007). - p. 448-454.

Marchi P., Longhi V., Zangrossi S., Gaetani E., Briani F., Dehò G.  
Autogenous regulation of *Escherichia coli* polynucleotide phosphorylase during cold acclimation by transcription termination and antitermination / P. Marchi, V. Longhi, S. Zangrossi, E. Gaetani, F. Briani, G. Dehò. - In: *Molecular genetics and genomics*. - ISSN 1617-4615. - 278:1(2007). - p. 75-84.

Mastrangelo E., Bollati M., Milani M., Selisko B., Peyrane F., Canard B., Et Al.  
Structural bases for substrate recognition and activity in Meaban virus nucleoside-2'-O-methyltransferase / E. Mastrangelo, M. Bollati, M. Milani, B. Selisko, F. Peyrane, B. Canard, G. Grard, X. de Lamballerie, M. Bolognesi. - In: *Protein Science*. - ISSN 0961-8368. - 16:6(2007). - p. 1133-1145.

Mastrangelo E., Milani M., Bollati M., Selisko B., Peyrane F., Pandini V., Et Al.  
Crystal structure and activity of kunjin virus NS3 helicase; protease and helicase domain assembly in the full length NS3 protein / E. Mastrangelo, M. Milani, M. Bollati, B. Selisko, F. Peyrane, V. Pandini, G. Sorrentino, B. Canard, P.V. Konarev, D.I. Svergun, X. de Lamballerie, B. Coutard, A.A. Khromykh, M. Bolognesi. - In: *Journal of molecular biology*. - ISSN 0022-2836. - 372:2(2007). - p. 444-455.

Matus-ortega M.E., Regonesi M.E., Piñá-Escobedo A., Tortora P., Dehò G., García-Mena J.  
The KH and S1 domains of *Escherichia coli* polynucleotide phosphorylase are necessary for autoregulation and growth at low temperature / M.E. Matus-Ortega, M.E. Regonesi, A. Piña-Escobedo, P. Tortora, G. Dehò, J. García-Mena. - In: *Biochimica et Biophysica Acta*. - ISSN 0006-3002. - 1769:3(2007). - p. 194-203.

Mazzetti S., Ortino B., Inverardi F., Frassoni C., Amadeo A.  
PSA-NCAM in the developing and mature thalamus / Samanta Mazzetti, Barbara Ortino, Francesca Inverardi, Carolina Frassoni, Alida Amadeo. - In: *Brain Research Bulletin*. - ISSN 0361-9230. - 71:6(2007). - p. 578-586.

Menges M., Pavesi G., Morandini P., Bögre L., Murray J.S.  
Genomic organization and evolutionary conservation of plant D-type cyclins / M. Menges, G. Pavesi, P. Morandini, L. Bögre, J.S. Murray. - In: *Plant Physiology*. - ISSN 0032-0889. - 145:4(2007). - p. 1558-1576.

Merico A., Sulo P., Piskur J., Compagno C.  
Fermentative lifestyle in yeasts belonging to the *Saccharomyces* complex / A. Merico, P. Sulo, J. Piskur, C. Compagno. - In: *FEBS Journal*. - ISSN 1742-464X. - 274:4(2007). - p. 976-989.

Milani M., Balconi E., Aliverti A., Mastrangelo E., Seeber F., Bolognesi M., Et Al.  
 Ferredoxin-NADP(+) reductase from *Plasmodium falciparum* undergoes NADP(+)-dependent dimerization and inactivation: Functional and crystallographic analysis / M. Milani, E. Balconi, A. Aliverti, E. Mastrangelo, F. Seeber, M. Bolognesi, G. Zanetti. - In: *Journal of Molecular Biology*. - ISSN 0022-2836. - 367:2(2007 Mar 23). - p. 501-513.

Minucci S., Pelicci P.G.  
 Determinants of oncogenic transformation in acute promyelocytic leukemia : the hetero-union makes the force / S. Minucci, P.G. Pelicci. - In: *Cancer Cell*. - ISSN 1535-6108. - 12:1(2007 Jul). - p. 1-3.

Montanari S., Oliver A., Salerno P., Mena A., Bertoni G., Tümmmler B., Et Al.  
 Biological cost of hypermutation in *Pseudomonas aeruginosa* strains from patients with cystic fibrosis / S. Montanari, A. Oliver, P. Salerno, A. Mena, G. Bertoni, B. Tümmmler, L. Cariani, M. Conese, G. Döring, A. Bragonzi. - In: *Microbiology*. - ISSN 1350-0872. - 153:5(2007). - p. 1445-1454.

Monzani E., Facchetti F., Galmozzi E., Corsini E., Benetti A., Cavazzin C., Et Al.  
 Melanoma contains CD133 and ABCG2 positive cells with enhanced tumorigenic potential / Elena Monzani, Floriana Facchetti, Enrico Galmozzi, Elena Corsini, Anna Benetti, Chiara Cavazzin, Angela Gritti, Andrea Piccinini, Danilo Porro, Mario Santinami, Gloria Invernici, Eugenio Parati, Giulio Alessandri, C.A.M. La Porta. - In: *European Journal of Cancer*. - ISSN 0959-8049. - 43:5(2007). - p. 935-946.

Monzani E., Shtil A.A., La Porta C.A.M.  
 The water channels, new druggable targets to combat cancer cell survival, invasiveness and metastasis / E. Monzani, A.A. Shtil, C.A.M. La Porta. - In: *Current Drug Targets*. - ISSN 1389-4501. - 8:10(2007). - p. 1132-1137.

Moscattelli A., Ciampolini F., Rodighiero S., Onelli E., Cresti M., Santo N., Et Al.  
 Distinct endocytic pathways identified in tobacco pollen tubes using charged nanogold / A. Moscattelli, F. Ciampolini, S. Rodighiero, E. Onelli, M. Cresti, N. Santo, A. Idilli. - In: *Journal of Cell Science*. - ISSN 0021-9533. - 120:21(2007). - p. 3804-3819.

Nardini M., Pesce A., Milani M., Bolognesi M.  
 Protein fold and structure in the truncated (2/2) globin family / M. Nardini, A. Pesce, M. Milani, M. Bolognesi. - In: *Gene*. - ISSN 0378-1119. - 398:1-2(2007). - p. 2-11.

Nogales J., Macchi R., Franchi F., Barzaghi D., Fernandez C., Garcia J.L., Et Al.  
 Characterization of the last step of the aerobic phenylacetic acid degradation pathway / J. Nogales, R. Macchi, F. Franchi, D. Barzaghi, C. Fernandez, J.L. Garcia, G. Bertoni, E. Diaz. - In: *Microbiology*. - ISSN 1350-0872. - 153:2(2007 Feb 01). - p. 357-365.

Orsenigo M.N., Faelli A., Porta C., Sironi C., Laforenza U., Paulmichl M., Et Al.  
 Oxidative stress reduces transintestinal transports and (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>)-ATPase activity in rat jejunum / M.N. Orsenigo, A. Faelli, C. Porta, C. Sironi, U. Laforenza, M. Paulmichl, M. Tosco. - In: *Archives of biochemistry and biophysics*. - ISSN 0003-9861. - 466:2(2007). - p. 300-307.

Ouellet H., Milani M., Labarre M., Bolognesi M., Couture M., Guertin M.  
 The roles of Tyr(CD1) and Trp(G8) in *Mycobacterium tuberculosis* truncated hemoglobin O in ligand binding and on the heme distal site architecture / H. Ouellet, M. Milani, M. LaBarre, M. Bolognesi, M. Couture, M. Guertin. - In: *Biochemistry*. - ISSN 0006-2960. - 46:41(2007). - p. 11440-11450.

Pavesi G., Zambelli F., Pesole G.  
 WeederH: an algorithm for finding conserved regulatory motifs and regions in homologous sequences / Giulio Pavesi, Federico Zambelli, Graziano Pesole. - In: *BMC Bioinformatics [risorsa elettronica]*. - Giornale elettronico. Modalità di accesso: World Wide Web. URL: <http://www.biomedcentral.com/1471-2105/8/46>. - ISSN 1471-2105. - 8:46(2007 Feb 07).

Pesce A., Milani M., Nardini M., Bolognesi M.  
 Protein structure in the truncated (2/2) hemoglobin family / A. Pesce, M. Milani, M. Nardini, M. Bolognesi. - In: *IUBMB Life*. - ISSN 1521-6543. - 59:8-9(2007). - p. 535-541.

Pilu R., Cassani E., Villa D., Curiale S., Panzeri D., Cerino Badone F., Et Al.  
 Isolation and characterization of a new mutant allele of brachytic 2 maize gene. / R. Pilu, E. Cassani, D. Villa, S. Curiale, D. Panzeri, F. Cerino Badone, M. Landoni. - In: *Molecular Breeding*. - ISSN 1380-3743 (2007).

Potente M., Ghaeni L., Baldessari D., Mostoslavsky R., Rossig L., Dequiedt F., Et Al.  
 SIRT1 controls endothelial angiogenic functions during vascular growth / M. Potente, L. Ghaeni, D. Baldessari, R. Mostoslavsky, L. Rossig, F. Dequiedt, J. Haendeler, M. Mione, E. Dejana, F.W. Alt, A.M. Zeiher, S. Dimmeler. - In: *Genes & Development*. - ISSN 0890-9369. - 21:20(2007). - p. 2644-2658.

Radice F., Orlandi V., Massa V., Battini V., Bertoni G., Reineke W., Et Al.  
 Cloning of the Arthrobacter sp. FG1 dehalogenase genes and construction of hybrid pathways in *Pseudomonas putida* strains / F. Radice, V. Orlandi, V. Massa, V. Battini, G. Bertoni, W. Reineke, P. Barbieri. - In: *Applied Microbiology and Biotechnology*. - ISSN 0175-7598. - 75:5(2007). - p. 1111-1118.

Radoja N., Guerrini L., Lo Iacono N., Merlo G.R., Costanzo A., Weinberg W.C., Et Al.  
 Homeobox gene Dlx3 is regulated by p63 during ectoderm development: relevance in the pathogenesis of ectodermal dysplasias / N. Radoja, L. Guerrini, N. Lo Iacono, G.R. Merlo, A. Costanzo, W.C. Weinberg, G. La Mantia, V. Calabro, M.I. Morasso. - In: *Development*. - ISSN 0950-1991. - 134:1(2007 Jan). - p. 13-18.

Ragni E., Coluccio A., Rolli E., Rodriguez J.N., Colasante G., Arroyo J., Et Al.  
 GAS2 and GAS4, a pair of developmentally regulated genes required for spore wall assembly in *Saccharomyces cerevisiae* / E. Ragni, A. Coluccio, E. Rolli, J.N. Rodriguez, G. Colasante, J. Arroyo, A. M. Neiman, L. Popolo. - In: *Eukaryotic Cell*. - ISSN 1535-9778. - 6:2(2007 Feb). - p. 302-316.

Ragni E., Fontaine T., Gissi C., Latgé &acute; J.P., Popolo L.  
 The Gas family of proteins of *Saccharomyces cerevisiae*: characterization and evolutionary analysis / E. Ragni, T. Fontaine, C. Gissi, J.P. Latgé, L. Popolo. - In: *Yeast*. - ISSN 0749-503X. - 24:4(2007 Apr). - p. 297-308.

Razeto A., Mattioli F., Carpanelli E., Aliverti A., Pandini V., Coda A., Et Al.  
 The Crucial Step in Ether Phospholipid Biosynthesis: Structural Basis of a Noncanonical Reaction Associated with a Peroxisomal Disorder / A. Razeto, F. Mattioli, E. Carpanelli, A. Aliverti, V. Pandini, A. Coda, A. Mattevi. - In: *Structure*. - ISSN 0969-2126. - 15:6(2007 Jun 13). - p. 683-692.

Reina C., Padoani G., Carotti C., Merico A., Tripodi G., Ferrari P., Et Al.  
 Expression of the alpha3/beta1 isoform of human Na,K-ATPase in the methylotrophic yeast *Pichia pastoris* / C. Reina, G. Padoani, C. Carotti, A. Merico, G. Tripodi, P. Ferrari, L. Popolo. - In: *FEMS Yeast research*. - ISSN 1567-1356. - 7:4(2007). - p. 585-594.

Ricagno S., De Rosa M., Aliverti A., Zanetti G., Bolognesi M.  
 The crystal structure of FdxA, a 7Fe ferredoxin from *Mycobacterium smegmatis* / S. Ricagno, M. de Rosa, A. Aliverti, G. Zanetti, M. Bolognesi. - In: *Biochemical and Biophysical Research Communications*. - ISSN 0006-291X. - 360:1(2007). - p. 97-102.

Rissone A., Monopoli M., Beltrame M., Bussolino F., Cotelli F., Arese M.  
 Comparative genome analysis of the Neurexin gene family in *Danio rerio*: Insights into their functions and evolution / A. Rissone, M. Monopoli, M. Beltrame, F. Bussolino, F. Cotelli, M. Arese. - In: *Molecular Biology and Evolution*. - ISSN 0737-4038. - 24:1(2007 Jan). - p. 236-252.

Sabbioneda S., Bortolomai I., Giannattasio M., Plevani P., Muzi-falconi M.  
 Yeast Rev1 is cell cycle regulated, phosphorylated in response to DNA damage and its binding to chromosomes is dependent upon MEC1 / S. Sabbioneda, I. Bortolomai, M. Giannattasio, P. Plevani, M. Muzi-Falconi. - In: *DNA repair*. - ISSN 1568-7864. - 6:1(2007). - p. 121-127.

Sarto P., Balducci E., Balconi G., Fiordaliso F., Merlo L., Tuzzato G., Et Al.  
 Effects of exercise training on endothelial progenitor cells in patients with chronic heart failure / P. Sarto, E. Balducci, G. Balconi, F. Fiordaliso, L. Merlo, G. Tuzzato, G.L. Pappalardo, N. Frigato, A. Zanocco, C. Forestieri, G. Azzarello, A. Mazzucco, M.T. Valenti, F. Alborino, D. Noventa, O. Vinante, P. Pascotto, S. Sartore, E. Dejana, R. Latini. - In: *Journal of Cardiac Failure*. - ISSN 1071-9164. - 13:9(2007). - p. 701-708.

Sau D., De Biasi S., Vitellaro-zuccarello L., Riso P., Guarnieri S., Porrini M., Et Al.  
 Mutation of the SOD1 in ALS : a gain of a loss of function / D. Sau, S. De Biasi, L. Vitellaro-Zuccarello, P. Riso, S. Guarnieri, M. Porrini, S. Simeoni, V. Crippa, E. Onesto, I.

- Palazzolo, P. Rusmini, E. Bolzoni, C. Bendotti, A. Poletti. - In: Human molecular genetics. - ISSN 0964-6906. - 16:13(2007). - p. 1604-1618.
- Shing D.C., Trubia M., Marchesi F., Radaelli E., Belloni E., Tapinassi C., Et Al.  
Overexpression of sPRDM16 coupled with loss of p53 induces myeloid leukemias in mice / D.C. Shing, M. Trubia, F. Marchesi, E. Radaelli, E. Belloni, C. Tapinassi, E. Scanziani, C. Mecucci, B. Crescenzi, I. Lahortiga, M.D. Odero, G. Zardo, A. Gruszka, S. Minucci, P.P. Di Fiore, P.G. Pelicci. - In: Journal of Clinical Investigation. - ISSN 00219738. - 117:12(2007 Dec). - p. 3696-3707.
- Sperandeo P., Cescutti R., Villa R., Di Benedetto C., Candia D., Deh&ograve; G., Et Al.  
Characterization of lptA and lptB, two essential genes implicated in lipopolysaccharide transport to the outer membrane of Escherichia coli / P. Sperandeo, R. Cescutti, R. Villa, C. Di Benedetto, D. Candia, G. Dehò, A. Polissi. - In: Journal of Bacteriology. - ISSN 0021-9193. - 189:1(2007 Jan). - p. 244-253.
- Tabacchi G., Vanoni M.A., Gamba A., Fois E.  
Does negative hyperconjugation assist enzymatic dehydrogenations? / G. Tabacchi, M.A. Vanoni, A. Gamba, E. Fois. - In: CHEMPHYSICHEM. - ISSN 1439-4235. - 8:9(2007). - p. 1283-1288.
- Tamma G., Procino G., Strafino A., Bononi E., Meyer G., Paulmichl M., Et Al.  
Hypotonicity induces aquaporin-2 internalization and cytosol-to-membrane translocation of ICln in renal cells / G. Tamma, G. Procino, A. Strafino, E. Bononi, G. Meyer, M. Paulmichl, V. Formoso, M. Svelto, G. Valenti. - In: Endocrinology. - ISSN 0013-7227. - 148:3(2007). - p. 1118-1130.
- Terzano S., Oliva I., Forti F., Sala C., Magnoni F., Deh&ograve; G., Et Al.  
Bacteriophage P4 sut1: a mutation suppressing transcription termination / S. Terzano, I. Oliva, F. Forti, C. Sala, F. Magnoni, G. Dehò, D. Ghisotti. - In: Journal of General Virology. - ISSN 0022-1317. - 88(2007). - p. 1041-1047.
- Tiesinga J.J.W., Van Pouderooyen G., Nardini M., Ransac S., Dijkstra B.W.  
Structural basis of phospholipase activity of Staphylococcus hyicus lipase / J.J.W. Tiesinga, G. van Pouderooyen, M. Nardini, S. Ransac, B.W. Dijkstra. - In: Journal of molecular biology. - ISSN 0022-2836. - 371:2(2007). - p. 447-456.
- Toufektsian M.-c., Boucher F., Salen P., De Lorgeril M., Giordano L., Donati M.B., Et Al.  
Long-term dietary intake of flavonoids induces protection against ex vivo myocardial infarction in rats / M.-C. Toufektsian, F. Boucher, P. Salen, M. de Lorgeril, L. Giordano, M. B. Donati, S. Peterek, H.-P. Mock, N. Nagy, R. Pflu, K. Petroni, C. Tonelli. - In: Annals of nutrition and metabolism. - ISSN 0250-6807. - 51:3(2007 Jun). - p. 273-273.
- Tritto S., Gastaldi G., Zelenin S., Grazioli M., Orsenigo M.N., Ventura U., Et Al.  
Osmotic water permeability of rat intestinal brush border membrane vesicles: involvement of aquaporin-7 and aquaporin-8 and effect of metal ions / S. Tritto, G. Gastaldi, S. Zelenin, M. Grazioli, M.N. Orsenigo, U. Ventura, U. Laforenza, M. Zelenina. - In: Biochemistry and cell biology. - ISSN 0829-8211. - 85:6(2007). - p. 675-684.
- Vazzola V., Losa A., Soave C., Murgia I.  
Knockout of frataxin gene causes embryo lethality in Arabidopsis / V. Vazzola, A. Losa, C. Soave, I. Murgia. - In: FEBS Letters. - ISSN 0014-5793. - 581:4(2007). - p. 667-672.
- Vitellaro Zuccarello L., Bosisio P., Mazzetti S., Monti C., De Biasi S.  
Differential expression of several extracellular matrix molecules in functionally and developmentally distinct regions of rat spinal cord / L. Vitellaro Zuccarello, Paola Bosisio, Samanta Mazzetti, Claudia Monti, S. De Biasi. - In: Cell and Tissue Research. - ISSN 0302-766X. - 327(2007). - p. 433-447.
- Vitellaro Zuccarello L., Mazzetti S., Madaschi L., Bosisio P., Gorio A., De Biasi S.  
Erythropoietin-mediated preservation of the white matter in rat spinal cord injury / L. Vitellaro Zuccarello, Samanta Mazzetti, Laura Madaschi, Paola Bosisio, Alfredo Gorio, S. De Biasi. - In: Neuroscience. - ISSN 0306-4522. - 144:3(2007). - p. 865-877.
- Weber C., Fraemohs L., Dejana E.  
The role of junctional adhesion molecules in vascular inflammation / C. Weber, L. Fraemohs, E. Dejana. - In: Nature Reviews. Immunology. - ISSN 1474-1733. - 7:6(2007). - p. 467-477.
- Woodfin A., Reichel C.A., Khandoga A., Corada M., Voisin M.-b., Scheiermann C., Et Al.  
JAM-A mediates neutrophil transmigration in a stimulus-specific manner in vivo: evidence for sequential roles for JAM-A and PECAM-1 in neutrophil transmigration / A. Woodfin, C.A. Reichel, A. Khandoga, M. Corada, M.-B. Voisin, C. Scheiermann, D.O. Haskard, E. Dejana, F. Krombach, S. Nourshargh. - In: Blood. - ISSN 0006-4971. - 110:6(2007). - p. 1848-1856.
- Zanardi A., Giorgetti L., Botrugno O.A., Minucci S., Milani P., Pelicci P.G., Et Al.  
Immunocell-array for molecular dissection of multiple signaling pathways in mammalian cells / A. Zanardi, L. Giorgetti, O.A. Botrugno, S. Minucci, P. Milani, P.G. Pelicci, R. Carbone. - In: Molecular & cellular proteomics. - ISSN 1535-9476. - 6:5(2007 May). - p. 939-947.
- Zurla C., Samuely T., Bertoni G., Valle F., Dietler G., Finzi L., Et Al.  
Integration host factor alters LacI-induced DNA looping / C. Zurla, T. Samuely, G. Bertoni, F. Valle, G. Dietler, L. Finzi, D.D. Dunlap. - In: Biophysical Chemistry. - ISSN 0301-4622. - 128:2-3(2007). - p. 245-252.

## 5.2 Interventi a Convegno

- Aracri P., Consonni S., Amadeo A., Becchetti A.  
Activation of nicotinic acetylcholine receptors modulates spontaneous IPSCs in Murine Prefrontal Cortex / P. ARACRI, S. CONSONNI, A. AMADEO, A. BECCHETTI. (Intervento presentato al 57.. Congress of the Italian Physiological Society, 2006.
- Cagnardi P., Zonca A., Locatelli C., Villa R., Landini P., Carli S.  
Biofilm e Staphylococcus Aureus : caratterizzazione fenotipica di ceppi isolati in allevamenti italiani / P. Cagnardi, A. Zonca, C. Locatelli, R. Villa, P. Landini, S. Carli. - In: Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. - ISSN 1825-4454. - 61(2007). (Intervento presentato al 61. Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Salsomaggiore Terme (PR), 2007.
- Casartelli M., Cermentati G., Corti P., Giordana B.  
Albumin uptake by lepidopteran midgut cells in culture / M. Casartelli, G. Cermentati, P. Corti, B. Giordana. (Intervento presentato al 21.. 21. European Intestinal Transport Group (EITG) Meeting, Oberwiesenthal (Germany), 2007.
- Cermentati G., Casartelli M., Corti P., Giordana B.  
Caratteristiche morfologiche e funzionali delle cellule dell'intestino larvale di Bombyx mori in coltura / G. Cermentati, M. Casartelli, P. Corti, B. Giordana. (Intervento presentato al 21.. 21. Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso, 2007.
- Grandi V., Van Leeuwen W., Pavesi G., Bertossi M., Aarts M., De Vos R., Et Al.  
Two Myb genes synergically control aliphatic glucosinolate metabolism in Arabidopsis / V. Grandi, W. van Leeuwen, G. Pavesi, M. Bertossi, M. Aarts, R. de Vos, A. Bovy, C. Rivetti, D. Panigada, D. Rigamonti, E. Tomasso, P. Morandini. - In: FISV 2007 : 9. Annual Congress, 26-29 september : Fierecongressi Congress Centre, Riva del Garda / Federazione Italiana Scienze della Vita. - [s.l.] : [s.n.], 2007. - p. PMS.10 · P32. (Intervento presentato al 9. FISV annual congress, Riva del Garda (TN), 2007.
- Landoni M., De Francesco A., Pilu R., Tonelli C.  
Characterization of an arabidopsis mutant impaired in defence pathways. / M. Landoni, A. De Francesco, R. Pilu, C. Tonelli. ROS in Plants, Ghent (Belgio), 2007.
- Moscatelli A., Ciampolini F., Rodighiero S., Onelli E., Cresti M., Idilli A.  
Distinct endocytotic pathways identified in tobacco pollen tubes by using charged nanogold / A. Moscatelli, F. Ciampolini, S. Rodighiero, E. Onelli, M. Cresti, A. Idilli. (Intervento presentato al 8. International Botanical Microscopy Meeting, Salzburg, 2007.
- Pasini M.E., Intra J.  
Study of the expression of alfa-L-fucosidase in Drosophila / M.E. Pasini, J. Intra. - In: abstract book. - [s.l.] : IMP-IMBA graphics department, 2007. - p. 109-109. (Intervento presentato al 20. European drosophila research conference, Vienna, 2007.

Ronchi C., Cartelli D., Maggioni M.G., Rodighiero S., Giavini E., Cappelletti G.

Neuronal microtubule dynamics as a novel target for the parkinsonism producing neurotoxin MPTP / C. Ronchi, D. Cartelli, M.G. Maggioni, S. Rodighiero, E. Giavini, G. Cappelletti. - In: Neurodegenerative Diseases. - ISSN 1660-2862. - 4:S1(2007). - p. 257-257. ((Intervento presentato al 8. International Conference AD/PD 2007, Salzburg, 2007.

### 5.3 Contributi in volume

Barbieri P., Solera D., Galli E., Vidal&minus;aroca F., Bertoni G.

Degradation of o xylene by Pseudomonas stutzeri OX1 (Pseudomonas sp. OX1) / P. Barbieri, D. Solera, E. Galli, F. Vidal Aroca, G. Bertoni. - (Pseudomonas ; 5). - In: A model system in biology ; [a cura di] J. L. Ramos, A. Filloux. - Dordrecht : Springer Netherlands, 2007. - ISBN 978-1-4020-6096-0. - p. 89-105.

### 5.4 Norme o brevetti

Tonelli C., Galbiati M.

Cassetta per l'espressione ABA-indipendente di acidi nucleici ricombinanti nelle cellule di guardia delle piante / C. Tonelli, M. Galbiati. - it MI2007A2418. - Milano, 2007.

### 5.5 Altro

Pavesi G., Valentini G.

Classification of co-expressed genes from DNA regulatory regions / G.Pavesi, G.Valentini. - 2007. BITS 2007, Bioinformatics Italian Society Meeting, Napoli, 2007.

Sau D., Crippa V., De Biasi S., Vitellaro Zuccarello L., Simonini F., Onesto E., Et Al.

The nucleus as target for mSOD1 toxicity / D. Sau, V. Crippa, S. De Biasi, L. Vitellaro Zuccarello, F. Simonini, E. Onesto, P. Rusmini, E. Bolzoni, C. Bendotti, A. Poletti. - 2007. Mutant SOD1 and familial ALS : from the molecule to man, Milano, 2007.

Sau D., De Biasi S., Vitellaro Zuccarello L., Crippa V., Bolzoni E., Onesto E., Et Al.

Alteration of nuclear ROS protection, in models of familial Amyotrophic Lateral Sclerosis (fALS) / D. Sau, S. De Biasi, L. Vitellaro Zuccarello, V. Crippa, E. Bolzoni, E. Onesto, F. Simonini, P. Riso, C. Bendotti, A. Poletti. - 2007. ((Intervento presentato al 3. The molecular mechanisms of neurodegeneration, Milano, 2007.

Sau D., De Biasi S., Vitellaro Zuccarello L., Crippa V., Bolzoni E., Onesto E., Et Al.

Induction of oxidative DNA damage in cells expressing mutant Superoxide Dismutase 1 (SOD1) / D. Sau, S. De Biasi, L. Vitellaro Zuccarello, V. Crippa, E. Bolzoni, E. Onesto, F. Simonini, P. Riso, C. Bendotti, A. Poletti. - 2007. Mutant SOD1 and familial ALS : from the molecule to man, Milano, 2007.

Sau D., De Biasi S., Vitellaro Zuccarello L., Crippa V., Onesto E., Riso P., Et Al.

Protein misfolding and neuronal toxicity : the case of familial Amyloid Lateral Sclerosis / D. Sau, S. De Biasi, L. Vitellaro Zuccarello, V. Crippa, E. Onesto, P. Riso, C. Bendotti, A. Poletti. - 2007. ((Intervento presentato al 47. American Society for Cell Biology Annual Meeting, Washington, 2007.

## Riepilogo Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie

Articoli su Periodico	92
Interventi a Convegno	9
Contributi in volume	1
Norme o brevetti	1
Altro	5

---

## 6. Scuole e/o corsi di dottorato di Ricerca aventi sede amministrativa presso la struttura

<b>Tipologia</b>	Corso di Dottorato
<b>Scuola/Corso</b>	Biologia cellulare e molecolare
<b>Coordinatore/Direttore</b>	Giuliana Zanetti
<b>Durata</b>	3
<b>Frequentatori con Borsa</b>	20
<b>Frequentatori senza Borsa</b>	11

<b>Tipologia</b>	Corso di Dottorato
<b>Scuola/Corso</b>	Scienze genetiche e biomolecolari
<b>Coordinatore/Direttore</b>	Roberto Mantovani
<b>Durata</b>	3
<b>Frequentatori con Borsa</b>	36
<b>Frequentatori senza Borsa</b>	25

<b>Tipologia</b>	Scuola di Dottorato
<b>Scuola/Corso</b>	Scuola di dottorato in Scienze biologiche e molecolari
<b>Coordinatore/Direttore</b>	Paolo Plevani
<b>Durata</b>	
<b>Frequentatori con Borsa</b>	74
<b>Frequentatori senza Borsa</b>	39

---

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

**Centro di ricerca** Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Biologia Molecolare delle Piante

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie CIB

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** Consorzio Interuniversitario Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi INBB

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Chimica per l'Ambiente (INCA)

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** Centro Interdipartimentale per la caratterizzazione del rischio tossicologico - MURCOR

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata CIMA

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI APPARECCHIATURE CIGA

**Descrizione**

**Somma**

**Centro di ricerca** Centro Interdisciplinare Materiali ed Interfacce Nanostrutturati - CIMAINA

**Descrizione**

**Somma**

---

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

**Prof. Enrica Galli:** Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico in Biotecnologie Industriali e Ambientali.

**Prof. Paolo Plevani:** Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari; Coordinatore del Progetto Cus-Mi-Bio (Centro Università-Scuola per la diffusione delle Bioscienze nelle scuole medie superiori).

**Prof. Roberto Mantovani:** Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari.

**Prof. Mirella Sari Gorla:** Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico di Scienze Naturali.

**Prof. Gianpiero Sironi:** Prorettore alla Ricerca e Trasferimento tecnologico; Presidente della Commissione d'Ateneo per la Ricerca scientifica ed il Trasferimento tecnologico.

**Prof. Chiara Tonelli:** Membro della Commissione Brevetti; delegato del Rettore presso l'EPSO (European Plant Science Organisation).

**Prof. Maria Elisa Perotti:** Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (CIMA).

**Prof. Laura Vitellaro Zuccarello:** Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (CIMA).

**Prof. Giuliano Meyer:** Membro del Comitato d'Area 05 per la ricerca scientifica; Segretario del Consiglio di Coordinamento Didattico di Scienze Biologiche.

**Prof. Giuliana Zanetti:** Coordinatore del Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare.

**Prof. Martino Bolognesi:** Membro del Science Advisory Committee della European Synchrotron Radiation Facility (ESRF, Grenoble), membro del EMBO Young Investigator Committee (Heidelberg).

**Prof. Dario Di Francesco:** Coordinatore della Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica.

---

---

## 9. Dati di contesto didattico

No. totale insegnamenti tenuti da docenti afferenti alla struttura	99
No. insegnamenti corsi di laurea triennali	60
No. Cfu insegnamenti corsi di laurea triennali	277
No. insegnamenti corsi di laurea specialistica (biennale)	39
No. Cfu insegnamenti corsi di laurea specialistica (biennale)	159
No. insegnamenti corsi di laurea specialistica a ciclo unico	0
No. Cfu insegnamenti corsi di laurea specialistica a ciclo unico	0
No. insegnamenti di scuole di specializzazione	0
No. Cfu insegnamenti di scuole di specializzazione	0
No. insegnamenti corsi di perfezionamento	0
No. Cfu insegnamenti corsi di perfezionamento	0
No. insegnamenti corsi di dottorato	6
No. Cfu insegnamenti corsi di dottorato	45
No. insegnamenti altri corsi post-laurea	0
No. Cfu insegnamenti altri corsi post-laurea	0
No. totale esami tenuti da docenti afferenti alla struttura	4754
No. esami profitto corsi di laurea	4754
No. esami profitto scuole di specializzazione	0
No. esami profitto corsi di perfezionamento	0
No. tesi di laurea	195
No. tesi di specialità	0
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa presso la struttura	2
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa esterna	4
No. dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo	19
No. di tirocinanti	0
No. programmi di tutoraggio	0

---

---

## 10. Commento conclusivo del direttore

Nel 2007 il Dipartimento ha svolto, come in passato, un'intensa attività di ricerca correlata ai continui sviluppi nei settori disciplinari di

pertinenza. Ciò è stato reso possibile ed efficace dal tipo di organizzazione che caratterizza il Dipartimento, infatti i membri del dipartimento sono organizzati in 12 unità di ricerca sulla base delle loro affinità e interessi scientifici, ma l'organizzazione del Dipartimento è sostanzialmente centralizzata allo scopo di garantire il più efficiente accesso alle strumentazioni comuni, al personale ed alle risorse finanziarie. Alcuni membri del Dipartimento svolgono la maggior parte della loro attività di ricerca presso l'Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM), grazie ad un accordo scientifico tra l'IFOM e l'Università di Milano.

L'attività di ricerca di ogni unità è supportata da diversi programmi, nazionali ed internazionali, finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dal Ministero dell'Agricoltura, dalla Regione Lombardia, dall'Unione Europea, dalla Fondazione Cariplo, da fondi erogati dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro e da Telethon, da contratti di ricerca con aziende farmaceutiche e agroindustriali. Particolare rilevanza ha assunto in questi anni il finanziamento dei progetti di ricerca da parte dell'Unione Europea nell'ambito del VI Programma Quadro, da parte della Fondazione Cariplo e del MIUR nell'ambito dei progetti PRIN.

Le spese per l'attività di ricerca del Dipartimento per l'anno 2007 ammontano a € 2.989.236,48 comprensivi degli impegni assunti non liquidati al 31/12/2007. L'attività di ricerca è documentata da un centinaio di pubblicazioni su riviste internazionali con ampia diffusione.

Il Dipartimento è profondamente coinvolto in programmi di didattica pre e post laurea: 99 corsi universitari sono tenuti da membri del Dipartimento all'interno di curricula dei corsi di Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Biotecnologie, Chimica e Medicina.

Inoltre il Dipartimento è fortemente impegnato nella formazione di oltre cento tra studenti, laureati e non, e assegnisti, i quali partecipano, all'interno delle Unità di Ricerca, a progetti scientifici.

Il personale accademico del Dipartimento è coinvolto anche nell'organizzazione, nella didattica e nella ricerca della Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Biomolecolari, di cui è Direttore il Prof. Paolo Plevani.

Alcuni membri del Dipartimento fanno parte di altre Scuole di Dottorato, quali quelle in Biochimica, in Fisiologia, così come della Scuola Europea di Medicina Molecolare.

Il Dipartimento svolge inoltre un'intensa attività seminariale, buona parte della quale tenuta da speakers stranieri.

Il Dipartimento ospita uno Spin-off, GeneSpin, fondato nel 2004 dal Prof. Paolo Plevani per lo sviluppo e l'applicazione di nuove tecnologie genetiche e biomolecolari, allo scopo di valutare agenti fisico-chimici e per analizzare l'espressione genica.

Per quanto riguarda gli spazi, alcune iniziative di potenziamento della ricerca su linee innovative e con potenzialità di trasferimento tecnologico sono all'attenzione del Dipartimento e richiederanno pertanto l'acquisizione di nuovi spazi attraverso prima di tutto la ristrutturazione degli spazi che si libereranno a seguito del trasferimento degli stabulari nel nuovo edificio, ma anche il recupero di altri spazi interni al Dipartimento attraverso un utilizzo più razionale degli spazi assegnati alle varie Unità di ricerca.

A questo proposito è anche auspicabile che l'Ateneo valuti attentamente il grado di utilizzazione complessiva degli spazi a Città Studi.

In conclusione, il comune denominatore culturale, insieme alla varietà di competenze e conoscenze tecniche dei membri del Dipartimento e a una politica di reclutamento basata prioritariamente sulla qualificazione scientifica, ha portato e continuerà a portare un contributo decisivo all'ulteriore sviluppo di una struttura dinamica, in grado di realizzare concreti avanzamenti nel campo delle scienze biomolecolari e biotecnologiche e, allo stesso tempo, capace di realizzare trasferimento tecnologico ad aziende private ed enti pubblici.

Il Direttore del Dipartimento

Enrica Galli