

# Dipartimento Di Medicina, Chirurgia E Odontoiatria

<http://users.unimi.it/sanpaolo/>

Indirizzo: Via di Rudini', 8 (Osp. San Paolo) - 20142 MILANO  
Telefono: 50323021  
Fax: 50323022  
E-Mail: [cesare.fiorentini@unimi.it](mailto:cesare.fiorentini@unimi.it)  
Direttore: prof. Cesare Fiorentini  
Macro-Settore: Scienze Mediche  
Area di afferenza 1: Scienze Biologiche  
Area di afferenza 3: Scienze Farmaceutiche e Farmacologiche

---

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

### 1.1 Personale docente

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

Allevi Pietro	tel.	02/50316043	<a href="mailto:Pietro.Allevi@unimi.it">Pietro.Allevi@unimi.it</a>
Brusati Roberto	"		<a href="mailto:Roberto.Brusati@unimi.it">Roberto.Brusati@unimi.it</a>
Carrassi Antonio	"		<a href="mailto:Antonio.Carrassi@unimi.it">Antonio.Carrassi@unimi.it</a>
Cattaneo Marco	"		<a href="mailto:marco.cattaneo@unimi.it">marco.cattaneo@unimi.it</a>
Cavallari Paolo	"	02-50319711	<a href="mailto:Paolo.Cavallari@unimi.it">Paolo.Cavallari@unimi.it</a>
Coggi Guido	"		<a href="mailto:Guido.Coggi@unimi.it">Guido.Coggi@unimi.it</a>
Di Fiore Pier Paolo	"		<a href="mailto:pdifiore@ieo.it">pdifiore@ieo.it</a>
Di Giulio Anna Maria	"		<a href="mailto:AnnaMaria.DiGiulio@unimi.it">AnnaMaria.DiGiulio@unimi.it</a>
Fedele Luigi	"		<a href="mailto:luigi.fedele@unimi.it">luigi.fedele@unimi.it</a>
Fiorentini Cesare	"		<a href="mailto:Cesare.Fiorentini@unimi.it">Cesare.Fiorentini@unimi.it</a>
Ghidoni Riccardo	"		<a href="mailto:Riccardo.Ghidoni@unimi.it">Riccardo.Ghidoni@unimi.it</a>
Giovannini Marcello	"		<a href="mailto:Marcello.Giovannini@unimi.it">Marcello.Giovannini@unimi.it</a>
Lenti Carlo	"	50323113	<a href="mailto:carlo.lenti@unimi.it">carlo.lenti@unimi.it</a>
Melzi D'Eril Gianlodovico	"		
Mezzetti Maurizio	"		<a href="mailto:Maurizio.Mezzetti@unimi.it">Maurizio.Mezzetti@unimi.it</a>
Milanesi Gabriele	"	02 50315853	<a href="mailto:Gabriele.Milanesi@unimi.it">Gabriele.Milanesi@unimi.it</a>
Moja Egidio	"		<a href="mailto:Egidio.Moja@unimi.it">Egidio.Moja@unimi.it</a>
Morabito Alberto	"		<a href="mailto:Alberto.Morabito@unimi.it">Alberto.Morabito@unimi.it</a>
Morganti Alberto	"	50323082	<a href="mailto:alberto.morganti@unimi.it">alberto.morganti@unimi.it</a>
Orzalesi Nicola	"		<a href="mailto:Nicola.Orzalesi@unimi.it">Nicola.Orzalesi@unimi.it</a>
Pelicci Pier Giuseppe	"		<a href="mailto:piergiuseppe.pelicci@unimi.it">piergiuseppe.pelicci@unimi.it</a>
Podda Mauro	"		<a href="mailto:Mauro.Podda@unimi.it">Mauro.Podda@unimi.it</a>
Pontiroli Antonio Ettore	"	02 81844559	<a href="mailto:Antonio.Pontiroli@unimi.it">Antonio.Pontiroli@unimi.it</a>
Riva Enrica	"		<a href="mailto:Enrica.Riva@unimi.it">Enrica.Riva@unimi.it</a>
Roncalli Massimo	"	82244714	<a href="mailto:massimo.roncalli@unimi.it">massimo.roncalli@unimi.it</a>
Scarone Silvio	"		<a href="mailto:Silvio.Scarone@unimi.it">Silvio.Scarone@unimi.it</a>
Scorza Roberto	"		<a href="mailto:Roberto.Scorza@unimi.it">Roberto.Scorza@unimi.it</a>
Spinnler Hans Ruedi	"		<a href="mailto:cnhsp@mailserver.unimi.it">cnhsp@mailserver.unimi.it</a>
Strohenger Laura	"		<a href="mailto:Laura.Strohenger@unimi.it">Laura.Strohenger@unimi.it</a>
Surace Antonino	"		<a href="mailto:Antonio.Surace@unimi.it">Antonio.Surace@unimi.it</a>
Viale Giuseppe	"		<a href="mailto:viale@ieo.it">viale@ieo.it</a>

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

Abati Silvio	tel.	02/50319011	<a href="mailto:Silvio.Abati@unimi.it">Silvio.Abati@unimi.it</a>
Agostoni Carlo Virginio	"		<a href="mailto:carlo.agostoni@unimi.it">carlo.agostoni@unimi.it</a>
Bastagli Amelia Alba	"	02/50323128	<a href="mailto:Amelia.Bastagli@unimi.it">Amelia.Bastagli@unimi.it</a>
Bernasconi Cesare	"	02/50323138	<a href="mailto:Cesare.Bernasconi@unimi.it">Cesare.Bernasconi@unimi.it</a>
Bosari Silvano	"	02/50323180	<a href="mailto:silvano.bosari@unimi.it">silvano.bosari@unimi.it</a>
Canger Raffaele	"	02/50323158	<a href="mailto:Raffaele.Canger@unimi.it">Raffaele.Canger@unimi.it</a>
Cantaluppi Giovanni	"	02/50323077	<a href="mailto:Giovanni.Cantaluppi@unimi.it">Giovanni.Cantaluppi@unimi.it</a>
Capitani Erminio	"	02/50323151	<a href="mailto:Erminio.Capitani@unimi.it">Erminio.Capitani@unimi.it</a>
Cetin Irene	"	0250320261	<a href="mailto:irene.cetin@unimi.it">irene.cetin@unimi.it</a>
Foa Paolo	"	02/50323085	<a href="mailto:Paolo.Foa@unimi.it">Paolo.Foa@unimi.it</a>
Gerli Giancarla	"	02/81844376	<a href="mailto:Giancarla.Gerli@unimi.it">Giancarla.Gerli@unimi.it</a>
Giuffrida Gianfranco	"		
Gorio Alfredo	"	02/50323032	<a href="mailto:alfredo.gorio@unimi.it">alfredo.gorio@unimi.it</a>
Lombardi Federico	"	02/50323145	<a href="mailto:Federico.Lombardi@unimi.it">Federico.Lombardi@unimi.it</a>
Marasini Bianca	"		<a href="mailto:Bianca.Marasini@unimi.it">Bianca.Marasini@unimi.it</a>
Montanari Emanuele	"	02 50320579	<a href="mailto:Emanuele.Montanari@unimi.it">Emanuele.Montanari@unimi.it</a>
Nucci Paolo	"	02/81844401	<a href="mailto:paolo.nucci@unimi.it">paolo.nucci@unimi.it</a>
Pietrogrande Luca	"	02/50323107	<a href="mailto:Luca.Pietrogrande@unimi.it">Luca.Pietrogrande@unimi.it</a>
Poloni Marco	"		<a href="mailto:Marco.Poloni@unimi.it">Marco.Poloni@unimi.it</a>
Rossetti Luca Mario	"	02/81844401	<a href="mailto:luca.rossetti@unimi.it">luca.rossetti@unimi.it</a>
Samaja Michele	"	02/50323253	<a href="mailto:Michele.Samaja@unimi.it">Michele.Samaja@unimi.it</a>
Sardella Andrea	"	02/50319022	<a href="mailto:andrea.sardella@unimi.it">andrea.sardella@unimi.it</a>
Zuin Massimo	"	02/50323093	<a href="mailto:Massimo.Zuin@unimi.it">Massimo.Zuin@unimi.it</a>

### ***Professori di II fascia a tempo definito***

Brambilla Eugenio	tel.		<a href="mailto:Eugenio.Brambilla@unimi.it">Eugenio.Brambilla@unimi.it</a>
Gagliani Massimo Mario	"		<a href="mailto:Massimo.Gagliani@unimi.it">Massimo.Gagliani@unimi.it</a>
Garattini Giovanna Daniela	"		
Simoni Giuseppe	"		<a href="mailto:Giuseppe.Simoni@unimi.it">Giuseppe.Simoni@unimi.it</a>

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

Allocca Mariangela	tel.		
Autelitano Alessandro	"		
Bauer Dario	"	02/50323179	<a href="mailto:Dario.Bauer@unimi.it">Dario.Bauer@unimi.it</a>
Bez Cristina	"		
Bianchi Enrico	"		<a href="mailto:enrico.bianchi@unimi.it">enrico.bianchi@unimi.it</a>
Bigi Riccardo	"		
Biglioli Federico	"		<a href="mailto:federico.biglioli@unimi.it">federico.biglioli@unimi.it</a>
Borroni Paola	"	02/50323219	<a href="mailto:paola.borroni@unimi.it">paola.borroni@unimi.it</a>
Borzani Maurizio	"		<a href="mailto:maurizio.borzani@unimi.it">maurizio.borzani@unimi.it</a>
Braidotti Paola	"	02/81844589	<a href="mailto:paola.braidotti@unimi.it">paola.braidotti@unimi.it</a>
Bulfamante Gaetano Pietro	"	02/50323174	<a href="mailto:Gaetano.Bulfamante@unimi.it">Gaetano.Bulfamante@unimi.it</a>
Cagetti Maria Grazia	"		
Canegallo Lorenza	"		
Carelli Stefana	"		
Caretti Anna	"		
Carmagnola Daniela	"		
Carmignani Luca Fabio	"		
Cerri Amilcare	"	02/81844620	<a href="mailto:amilcare.cerri@unimi.it">amilcare.cerri@unimi.it</a>
Chiapasco Matteo	"	02/50319014	<a href="mailto:matteo.chiapasco@unimi.it">matteo.chiapasco@unimi.it</a>

Chifari Rosalia	"		
Cichetti Cinzia Clelia Delia	"		
Clerici Massimo	"	02/81844719	<a href="mailto:Massimo.Clerici@unimi.it">Massimo.Clerici@unimi.it</a>
Concialdi Erika	"		
Damele Clara Anna Linda	"		
Demarosi Federica	"		
Di Stefano Anna Barbara	"		
Fadini Luigi	"	02/50319009	<a href="mailto:luigi.fadini@unimi.it">luigi.fadini@unimi.it</a>
Faioni Elena Maria	"	02/55035464	<a href="mailto:Elena.Faioni@unimi.it">Elena.Faioni@unimi.it</a>
Falleni Monica	"	02/50323173	<a href="mailto:Monica.Falleni@unimi.it">Monica.Falleni@unimi.it</a>
Fantacci Monica	"		
Fasoli Ester	"		
Ferrari Sabrina	"		
Ferraroni Monica	"	02/50323233	<a href="mailto:Monica.Ferraroni@unimi.it">Monica.Ferraroni@unimi.it</a>
Ferrero Bogetto Stefano	"	02/50323179	<a href="mailto:stefano.ferrero@unimi.it">stefano.ferrero@unimi.it</a>
Fontana Gessica	"		
Franchi Giada	"		
Gallina Andrea	"	0382/546346	<a href="mailto:andrea.gallina@unimi.it">andrea.gallina@unimi.it</a>
Ghelma Filippo	"	02/81844277	<a href="mailto:Filippo.Ghelma@unimi.it">Filippo.Ghelma@unimi.it</a>
Ghilardi Giorgio	"	02/8184671	<a href="mailto:Giorgio.Ghilardi@unimi.it">Giorgio.Ghilardi@unimi.it</a>
Giorgini Alessia Maria	"		
Golin Raffaello Maria Alessandr	"	02/50323081	<a href="mailto:Raffaello.Golin@unimi.it">Raffaello.Golin@unimi.it</a>
Grati Francesca Romana	"		
Grimoldi Maria Grazia	"	02/50323176	<a href="mailto:MariaGrazia.Grimoldi@unimi.it">MariaGrazia.Grimoldi@unimi.it</a>
Guazzi Marco	"	02/50323144	<a href="mailto:marco.guazzi@unimi.it">marco.guazzi@unimi.it</a>
Invernizzi Pietro	"		
Kunkl Enrico	"	02/81844561	<a href="mailto:Enrico.Kunkl@unimi.it">Enrico.Kunkl@unimi.it</a>
Lambertenghi Deliliers Roberta	"		
Lesma Elena Anna	"	02/50323038	<a href="mailto:elena.lesma@unimi.it">elena.lesma@unimi.it</a>
Lodi Giovanni	"		<a href="mailto:giovanni.lodi@unimi.it">giovanni.lodi@unimi.it</a>
Longo Matteo Adriano	"		
Maggioni Barbara	"		
Marcomini Barbara	"		
Miozzo Monica Rosa	"	02/50323025	<a href="mailto:monica.miozzo@unimi.it">monica.miozzo@unimi.it</a>
Musetti Laura	"		
Musetti Maria Cristina	"		
Opocher Enrico	"		<a href="mailto:Enrico.Opocher@unimi.it">Enrico.Opocher@unimi.it</a>
Panigalli Tiziana	"	02/50323079	<a href="mailto:tiziana.panigalli@unimi.it">tiziana.panigalli@unimi.it</a>
Paroni Rita	"		<a href="mailto:rita.paroni@unimi.it">rita.paroni@unimi.it</a>
Patrone Marco	"	0250315844	<a href="mailto:beatrice.bodega@unimi.it">beatrice.bodega@unimi.it</a>
Pece Salvatore	"		<a href="mailto:spece@lar.ieo.it">spece@lar.ieo.it</a>
Pellegrini Angela Caterina	"		
Pietrogrande Maurizio	"		
Pizzocri Jessica Isabella	"		
Pizzocri Pierluigi	"		
Ramondetta Miriam	"		
Romagnoli Solange	"	02/50323179	<a href="mailto:solange.romagnoli@unimi.it">solange.romagnoli@unimi.it</a>
Romeo Eugenio	"	02/50319004	<a href="mailto:eugenio.romeo@unimi.it">eugenio.romeo@unimi.it</a>
Ronchi Raffaella	"		
Rovati Marco Pietro Luca	"		<a href="mailto:Marco.Rovati@unimi.it">Marco.Rovati@unimi.it</a>
Saetti Maria Cristina	"		

Scaglioni Silvia	"	02/50323104	<a href="mailto:Silvia.Scaglioni@unimi.it">Silvia.Scaglioni@unimi.it</a>
Selmi Carlo Francesco	"		
Signorelli Paola	"	02/50323032	<a href="mailto:paola.signorelli@unimi.it">paola.signorelli@unimi.it</a>
Sirchia Silvia Maria	"		
Sirchia Silvia Maria	"	02/50323025	<a href="mailto:silvia.sirchia@unimi.it">silvia.sirchia@unimi.it</a>
Terranova Laura Rosalia	"		
Terranova Paolo	"		
Tripputi Pasquale	"	02/50323184	<a href="mailto:Pasquale.Tripputi@unimi.it">Pasquale.Tripputi@unimi.it</a>
Trolese Letizia	"		
Uziel Lilj Donnita	"	02/81844447	<a href="mailto:lilj.uziel@unimi.it">lilj.uziel@unimi.it</a>
Vegni Elena Anna Maria	"	02/50323236	<a href="mailto:elena.vegni@unimi.it">elena.vegni@unimi.it</a>
Vergani Barbara	"		
Zadra Giorgia	"		

## ***1.2 Personale tecnico - amministrativo***

### ***Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP***

Bruzzese Maria Grazia	tel.		<a href="mailto:maria.bruzzese@unimi.it">maria.bruzzese@unimi.it</a>
Cerini Anna Maria	"	50323021	<a href="mailto:anna.cerini@unimi.it">anna.cerini@unimi.it</a>
Dal Verme Sabina Maria Carla	"		
Madaschi Laura	"	50323039	<a href="mailto:laura.madaschi@unimi.it">laura.madaschi@unimi.it</a>
Radaelli Giovanni	"		<a href="mailto:giovanni.radaelli@unimi.it">giovanni.radaelli@unimi.it</a>
Rossella Franca	"	50323025	<a href="mailto:Franca.Rossella@unimi.it">Franca.Rossella@unimi.it</a>
Rubino Federico Maria	"		<a href="mailto:federico.rubino@unimi.it">federico.rubino@unimi.it</a>
Tabano Silvia Maria	"		
Zermiani Paola Eugenia	"	81844443	<a href="mailto:paola.zermiani@unimi.it">paola.zermiani@unimi.it</a>
Zighetti Maddalena Loredana	"		

### ***Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C***

Biolzi Vittorina Rosella	tel.		
Bombonato Maria Grazia	"		
Buzzetti Sabina Ebe Maria	"	50323060	<a href="mailto:sabina.buzzetti@unimi.it">sabina.buzzetti@unimi.it</a>
Cattaneo Donatella	"		
Corizzo Egidio	"		<a href="mailto:egidio.corizzo@unimi.it">egidio.corizzo@unimi.it</a>
D'Auria Immacolata	"	50323013	<a href="mailto:immacolata.dauria@unimi.it">immacolata.dauria@unimi.it</a>
D'Onofrio Almerico Rosario	"		
Di Cataldo Maria Teresa	"		
Di Marco Tindara	"		
Fassi Patrizia	"		
Felisi Pierangela	"	50323100	<a href="mailto:Pierangela.Felisi@unimi.it">Pierangela.Felisi@unimi.it</a>
Ferrari Silvia	"		
Frassinetti Armanda	"		
Ghisetti Elide Anna	"	50323088	
Girolamo Sara	"	81844707	<a href="mailto:sara.girolamo@unimi.it">sara.girolamo@unimi.it</a>
Liegi Maria Assunta	"		
Lieto Carmela	"		
Lomazzo Silvia	"		
Manzo Maria Rosaria	"		
Masciullo Jean	"	02/50323020	<a href="mailto:jean.masciullo@unimi.it">jean.masciullo@unimi.it</a>
Paita Filippo Giovanni	"	50323013	<a href="mailto:filippo.paita@unimi.it">filippo.paita@unimi.it</a>
Pavanello Daniela	"	50323011	<a href="mailto:daniela.pavanello@unimi.it">daniela.pavanello@unimi.it</a>

Pavone Gladys Noemi	"	50323140	
Piccini Antonella	"		
Poles Nerina	"	50323020	<a href="mailto:nerina.poles@unimi.it">nerina.poles@unimi.it</a>
Rey Robert Daniel	"		<a href="mailto:Robert.Rey@unimi.it">Robert.Rey@unimi.it</a>
Rusconi Maria Cristina	"	50323012	<a href="mailto:maria.rusconi@unimi.it">maria.rusconi@unimi.it</a>
Russo Maria Rosaria	"	50323100	<a href="mailto:maria.russo@unimi.it">maria.russo@unimi.it</a>
Tedeschi Sabrina	"		
Toppi Nadia Giuseppina	"		<a href="mailto:Nadia.Toppi@unimi.it">Nadia.Toppi@unimi.it</a>
Tumolo Antonietta	"		
Urgesi Morena	"		
Vecchi Fiammetta	"		
Zacchetti Antonio	"	50319039	<a href="mailto:antonio.zacchetti@unimi.it">antonio.zacchetti@unimi.it</a>
Zefilippo Giuseppe	"	50323019	<a href="mailto:giuseppe.zefilippo@unimi.it">giuseppe.zefilippo@unimi.it</a>

### ***1.3 Dottorandi, specializzandi e borsisti***

#### ***Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura***

Arcidiacono Maria Vittoria	tel.
Bedogni Francesco	"
Boero Veronica	"
Gavarini Alessandro	"
Ghi Tullio	"
Grande Vera	"
Marrari Tania	"
Radaelli Tatjana	"
Rocca Francesca Maria Linda	"
Rosci Chiara Emilia	"
Tiraboschi Ettore	"
Torcoletti Marta	"
Vandoni Daniele	"

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

Aggio Federica Agnese	tel.
Albe' Elena	"
Alvino Gioia	"
Ambrosini Spaltro Andrea	"
Amici Alessandro	"
Anghileri Camilla	"
Antonazzo Patrizio Giovanni Maria	"
Arizzi Carmelo Daniele	"
Assaghi Alessio	"
Bazzacchi Roberto	"
Bellantoni Chiara Maria Elena	"
Bertini Silvia	"
Bianchi Alessandra Margherita	"
Bignardi Tommaso	"
Boni Serena	"
Bonza Matteo Giuseppe	"
Borgonovo Andrea Enrico	"
Borini Silvia	"
Bottiglieri Luca	"

Braga Marta	"
Broccaioli Eugenio Ambrogio	"
Brusati Valentina	"
Cardellicchio Manuela	"
Carmine Valentina	"
Casero Deborah	"
Catania Serena	"
Catenio Tamara	"
Cattaneo Laura	"
Cavalleri Michele	"
Ceriani Elena	"
Cilona Francesca	"
Colletti Giacomo	"
Colombo Giulia Valeria	"
Comi Elena Virginia	"
Conforti Serena	"
Conserva Valentina	"
Corti Fabrizio	"
Costanzo Daniela Maria	"
Cozzi Veronica	"
Crivelli Manuela	"
Cucchi Caterina	"
Curro' Nicola	"
D'Amato Barbara	"
Daniele Irene	"
De Camilli Elisa	"
De Mattia Massimo	"
De Sousa Fernandes Bethania	"
Di Martino Daniela Denis	"
Di Napoli Maria	"
Di Tonno Clementina Anna Maria	"
Ferrari Mario	"
Ferri Angelita	"
Fiamengo Barbara	"
Ficarazzi Paola	"
Fiege Betina Gwendolyn	"
Fogagnolo Paolo	"
Fontana Eleonora	"
Forlani Sara	"
Formillo Paolo	"
Francescato Gaia	"
Frates Elena Maria Claudia	"
Fumagalli Elena	"
Galati Monia	"
Galbusera Daniela	"
Gemmellaro Laura	"
Gerosa Francesca	"
Goisis Mario	"
Granata Paola	"
Grandi Francesca	"
Granieri Lucia	"

Gregori Chiara	"
Grijuela Barbara	"
Ierardi Mariagrazia	"
Incarnato Nadia	"
Introcaso Alberto	"
La Briola Francesca	"
Lanzani Chiara	"
Liviero Dagradi Fabio	"
Livio Ecclesio Luca	"
Lodi Fabio	"
Luraghi Deborah	"
Macchi Valeria	"
Mandelli Marzia	"
Marchesini Andrea	"
Mariotti Valentina	"
Martini Valeria	"
Matakovic Manca Aleksandra Sasha	"
Mauro Maria	"
Mazzarella Stefania	"
Mazzolani Fabio	"
Meda Stefano	"
Medri Silvia	"
Mojana Francesca	"
Ninotti Olivia	"
Nobile De Santis Maria Sichilenda	"
Olivari Benedetta	"
Oprandi Barbara	"
Paci Sabrina	"
Padoan Alessandra	"
Palleschi Alessandro	"
Passarini Alice	"
Pastori Mauro	"
Paulon Cornelia Ileana	"
Pedrazzoli Marco	"
Pelle Francesca	"
Petrella Duccio	"
Pinelli Veronica	"
Pirondini Cesare	"
Quartuccio Annalisa	"
Rabagliati Marco	"
Racchi Elisabetta	"
Rafaniello Raviele Paola	"
Rastelli Emanuela	"
Raveglia Federico	"
Raviglione Federico	"
Reato Claudio	"
Restelli Roberta	"
Rinaldo Denise Emanuela	"
Rocchetta Davide	"
Romano Simona	"
Rossetti Giulia	"

Rossi Gabriela	"
Rossi Samantha Angela	"
Sada Rossella	"
Sala Debora	"
Sala Natascia	"
Salerio Barbara	"
Salvatici Elisabetta	"
Savi Federica	"
Seragni Giorgio	"
Severino Sandra Nicoletta	"
Siviero Marco Fabio	"
Sportelli Vito	"
Taricco Emanuela	"
Trabattoni Sara	"
Trezzi Gaetano	"
Triscari Binoni Emanuela	"
Usuelli Michele	"
Vailati Simona Helda	"
Veehof Suzanne	"
Vicentini Sarah	"
Villa Paola Maria	"
Vitale Lucia	"
Zanchi Serena	"
Zenga Alessandra	"
Zerbi Pietro Francesco Carlo	"
Zucca Ilaria Maria	"

---

## Organico

### Personale docente

No. Professori I fascia a tempo pieno	31
No. Professori I fascia a tempo definito	0
No. Professori II fascia a tempo pieno	23
No. Professori II fascia a tempo definito	4
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti	83
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo definito	0

### Personale tecnico-amministrativo

No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP	10
No. Altri collaboratori di ricerca con contratti di collaborazione coordinata e continuativa	0
No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C	35

### Dottorandi, specializzandi e borsisti

No. Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura	13
No. Borsisti di Training and Mobility of Research della C.E. e No. borsisti post-dottorato attivi, nell'anno, presso la struttura	0
No. Altri borsisti con laurea e specializzandi attivi, nell'anno, presso la struttura	147

---

## 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	233.086,00
Finanziamento complessivo da fondi MURST	627.246,00
Finanziamento complessivo da contributi CNR	12.399,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici nazionali e da contratti CNR	33.871,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese nazionali	0,00
Finanziamento complessivo da Commissione Europea	122.154,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici internazionali	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese internazionali	291.246,00
<b>Totale</b>	<b>1.320.002,00</b>

## 2.2 Dati relativi alle spese per la ricerca

	<b>Somme pagate</b>	<b>Somme impegnate</b>
Spese annuali complessive della struttura	1.710.241,00	2.253.515,00
Spese annuali della struttura esclusivamente per ricerca	997.509,00	1.392.894,00

## 2.3 Attrezzature scientifiche e materiale bibliotecario

Spesa totale annuale per attrezzature scientifiche	606.241,00
Spesa totale annuale per materiale bibliotecario	10.227,00

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

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

---

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

<b>No. contratto</b>	6770
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti sanitari
<b>Contraente</b>	Istituto Ortopedico G. Pini
<b>Titolo del progetto</b>	Consulenza scientifica in pediatria
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	147,00
<b>Responsabile del progetto</b>	BORZANI MAURIZIO
<b>No. contratto</b>	7240
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti sanitari
<b>Contraente</b>	Istituto di Ricovero Eugenio Medea - La nostra famiglia
<b>Titolo del progetto</b>	Promozione dell'angiogenesi e finalità terapeutica in modelli animali di malattie degenerative muscolari e nervose
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	49.000,00
<b>Responsabile del progetto</b>	GORIO ALFREDO
<b>No. contratto</b>	7321
<b>Durata (mesi)</b>	12

<b>Tipologia del contraente</b>	Organismi internazionali
<b>Contraente</b>	AgResearch Limited
<b>Titolo del progetto</b>	Ricerca di DNA fetale nella vacca
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	6.667,00
<b>Responsabile del progetto</b>	PODDA MAURO
<b>No. contratto</b>	7404
<b>Durata (mesi)</b>	24
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti sanitari
<b>Contraente</b>	Istituto Europeo di Oncologia
<b>Titolo del progetto</b>	consulenza scientifica ed assistenza in ambito cardiologico
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	0,00
<b>Responsabile del progetto</b>	FIORENTINI CESARE
<b>No. contratto</b>	7408
<b>Durata (mesi)</b>	4
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti privati
<b>Contraente</b>	Grifols Italia spa
<b>Titolo del progetto</b>	Capacità diagnostica e operatività di un sistema automatizzato per il dosaggio della proteina C, proteina S e del fattore di von Willebrand
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	12.000,00
<b>Responsabile del progetto</b>	FAIONI ELENA MARIA
<b>No. contratto</b>	7546
<b>Durata (mesi)</b>	9
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti privati
<b>Contraente</b>	Società Prodotti Antibiotici
<b>Titolo del progetto</b>	attività antifibrillatoria degli acidi grassi poliinsaturi
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	12.500,00
<b>Responsabile del progetto</b>	LOMBARDI FEDERICO
<b>No. contratto</b>	7847
<b>Durata (mesi)</b>	6
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti privati
<b>Contraente</b>	Astrazeneca SPA
<b>Titolo del progetto</b>	Effetto del Melagatran sulla produzione di Interleuchina-1 stimolata da trombina
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	20.000,00
<b>Responsabile del progetto</b>	CATTANEO MARCO
<b>No. contratto</b>	7880
<b>Durata (mesi)</b>	36
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti privati
<b>Contraente</b>	3M Italia Spa
<b>Titolo del progetto</b>	consulenza sul progetto Biblioteca Odontostomatologica
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	15.000,00
<b>Responsabile del progetto</b>	STROHMENGER LAURA
<b>No. contratto</b>	7905
<b>Durata (mesi)</b>	4
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti privati
<b>Contraente</b>	Pfizer Italia srl
<b>Titolo del progetto</b>	analisi e revisione della letteratura scientifica sul trattam. medico dell'Early Glaucoma

<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	26.500,00
<b>Responsabile del progetto</b>	ORZALES NICOLA
<b>No. contratto</b>	7908
<b>Durata (mesi)</b>	1
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti sanitari
<b>Contraente</b>	Istituto nazionale per lo studio e la cura dei tumori
<b>Titolo del progetto</b>	Incidenza della malattia di Alzheimer nei pazienti affetti da neoplasie a lungo sopravvivenenti
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	6.250,00
<b>Responsabile del progetto</b>	SPINLER HANS RUEDI
<b>No. contratto</b>	7968
<b>Durata (mesi)</b>	4
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti privati
<b>Contraente</b>	Lever Fabergè Italia srl
<b>Titolo del progetto</b>	Mese della Prevenzione Dentale
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	25.000,00
<b>Responsabile del progetto</b>	STROHMENGER LAURA
<b>No. contratto</b>	8106
<b>Durata (mesi)</b>	12
<b>Tipologia del contraente</b>	Enti sanitari
<b>Contraente</b>	Azienda Ospedaliera S.Paolo
<b>Titolo del progetto</b>	consulenza scientifica in microscopia elettronica
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	3.300,00
<b>Responsabile del progetto</b>	BRAIDOTTI PAOLA
<b>No. contratto</b>	QLK1-CT-2001-00389 CHOP
<b>Durata (mesi)</b>	54
<b>Tipologia del contraente</b>	Organismi internazionali
<b>Contraente</b>	Comunità Europea
<b>Titolo del progetto</b>	Childhood Obesity-Programming by infant nutrition (CHOP)
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	245.914,00
<b>Responsabile del progetto</b>	GIOVANNINI MARCELLO
<b>No. contratto</b>	SPC.2002472
<b>Durata (mesi)</b>	6
<b>Tipologia del contraente</b>	Organismi internazionali
<b>Contraente</b>	Comunità Europea
<b>Titolo del progetto</b>	European Global Oral Health indicators development
<b>Finanziamento complessivo (Euro)</b>	11.877,00
<b>Responsabile del progetto</b>	STROHMENGER LAURA

---

#### **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)**

- Prof. Roberto Brusati  
Course on primary treatment of CLP –Az. Ospedaliera S.Paolo, Milano (24-25 Novembre '04)

- Prof. Raffaele Canger  
Corso Residenziale di EEG – Gargano del Garda, (7-15 Marzo '04)  
Corso Residenziale di Epilettologia – Gargnano del Garda, (14 Novembre '04)
- Prof. Marco Cattaneo  
III° International Meeting ADP 2004 – Il Ciocco (16-18 Settembre '04)
- IV° Corso Educazionale Siset – Cremona (20-21 Febbraio 2004)
- Prof.ssa Bianca Marasini  
Lupus Eritematoso: Stato dell'arte – Milano (26 Novembre '04)
- Prof. Paolo Nucci  
Lo Strabismo: videoesercitazioni pratiche guidate e revisione della letteratura recente, Univ. Degli Studi di Milano (8 Maggio '04)
- Prof. M. Giovannini  
Milanopediatria 2004, Milano
- VII° seminario di nutrizione pediatrica, Milano  
Clinical training on paediatric diseases, Kampong Chhang, Cambogia
- Prof.ssa Enrica Riva  
Milanopediatria 2004, Milano
- VII° seminario di nutrizione pediatrica, Milano
- Prof. Egidio Moja  
Inaugurazione Centro C.U.R.A, Università degli Studi di Milano, 10 Maggio '04
- Prof. Antonino Surace  
Master SIOT in Chirurgia dell'anca
- Dr. Massimo Clerici  
Interventi sulla “Doppia Diagnosi” Milano (30 Novembre '04)
- Prof. Antonio Pontiroli  
Diabete Obesità 4, Università degli Studi di Milano, Aprile '04
- Coinfezione HBV-HIV, DCMO Aprile '04
- Prof. Alberto Morganti  
III° giornata aggiornamento sul rischio cardiovascolare, Az. Ospedaliera S. Paolo, Milano (13 Novembre '04)

---

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

- Prof.ssa Bastagli Amelia: “Tiroide” – Ed. Idelson-Gnocchi, Napoli
- Prof. Roberto Brusati: “Rivista Italiana di Chirurgia Maxillo-facciale” – Ed. Minerva Medica , Torino; “Journal of Cranio-Maxillofacial surgery – Ed. Churchill Livingstone Elsevier Science Ltd, Oxford UK
- Prof. Raffaele Canger: “ Bollettino Lega Italiana contro l'epilessia” – Ed. Medical Communication, Milano
- Prof. Antonino Surace: “Horthopaedics and Trauma”- Ed. Rossi Grafica, Milano
- Prof. Marco Cattaneo: “ Journal of Thrombosis and Haemostasis” Ed. Blackwell USA; “Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology” Ed. American Heart Association, USA; “Haematologica-The Haematology Journal” Ed. Fondazione Ferrata Storti, Pavia; “Platelets” Ed. Carfax Pub., UK
- Prof. Silvio Abati: “Prevenzione Odontostomatologica” Quintessenza Edizioni, Milano
- Prof.ssa Bianca Marasini: “ Trends in medicine” Ed. Amadori D. et al., Italia
- Prof. Paolo Nucci: “European Journal of Ophthalmology” Ed. Witchig, Milano
- Prof. Michele Samaja: “Comparative Biochemistry and Physiology” Ed. Mommsen and Walsh Elsevier
- Prof. Carlo Agostoni: “ Acta Paediatrica” Ed. Taylor and Francis, Stoccolma; “ Journal of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Ed. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia
- Prof. Marcello Giovannini: “Doctor Paediatrica”, Ed. Ariete Salute, Milano
- Prof.ssa Laura Strohmenger: “Rivista prevenzione”, Ed. Quintessenza, Milano
- Prof.ssa Laura Strohmenger: Direzione Centro Collaborazione OMS
- Prof. Erminio Capitani: “Cognitive neuropsychology” Ed. Psychology Press, Hove UK; “Cortex” Ed. Masson, Milano; “Neurological Science” Ed. Springer, Milano
- Prof. Egidio Moja: “Tutor” Ed. CSE Torino
- Prof. Federico Lombardi: “European Heart Journal” Ed. Oxford University Press, Leuven Belgio; “Cardiac Electrophysiology Review” Ed. Kluwer Academica Publisher, Boston USA
- Prof. Massimo Gagliani: “Dentista Moderno” Ed. UTET Periodici, Milano
- Dr. Massimo Clerici: “Dipendenze Strumenti, Laboratorio” Ed. Franco Angeli, Milano

- Prof. Antonio Pontiroli: "Acta Diabetologica" Ed. Springer, Milano.
- Prof. Alberto Morganti: "Journal of Hypertension, American Journal of Hypertension, Ed. Lippincott, Londra.

---

## 6. Risultati dell'attività di ricerca

### **Riassunto**

#### **Macro-Settore Scienze Biologiche**

Altri articoli su rivista E	11
Articoli in lingua straniera su riviste scientifiche ISI	4

#### **Macro-Settore Scienze Chimiche**

Articoli su riviste ISI	2
-------------------------	---

#### **Macro-Settore Scienze Mediche**

Abstract su Current Contents	34
Abstracts su Index Medicus e/o Science Citation Index con referee	10
Abstracts su Index Medicus e/o Science Citation Index senza referee	1
Articoli su altre riviste o su atti di convegni con referee	13
Articoli su altre riviste o su atti di convegni senza referee	2
Articoli su riviste scientifiche ISI	66
Articoli su riviste scientifiche Index Medicus, Science Citation Index	40
Capitoli di libro	9
Comunicazioni a congressi pubblicate sugli atti	17

### **Elenco**

#### **Altri lavori**

- Abati Silvio, Mravak-Stipetic M.; GEOGRAPHIC TONGUE; 2004; SITO WEB.
- Abati Silvio, Scully C.; ORAL MALODOUR; 2004; SITO WEB.

#### **Riviste**

- 154) Santini M, De Ferrari G, Pandozi C, Alboni P, Capucci A, Disertori M, Gaita F, Maggioni Ap, Mugelli A, Salerno-Uriarte Ja, Sermasi S, Schwartz Pj; Atrial fibrillation requiring urgent medical care. Approach and outcome in the various departments of admissions. Data from the atrial Fibrillation/flutter Italian Registry (FIRE).; *Italian Heart J*; 2004; pagg. 205-213.
- 2; Tamoxifen in treatment of primary biliary cirrhosis; *Hepatology*; 2004; vol. 39; pagg. 1175-6.
- 4; Antimitochondrial antibodies and reactivity to N. aromaticivorans proteins in Icelandic patients with primary biliary cirrhosis and their relatives; *Am J Gastroenterol*; 2004; vol. 99; pagg. 2143-6.
- 4; Lack of immunological or molecular evidence for a role of mouse mammary tumor retrovirus in primary biliary cirrhosis; *Gastroenterology*; 2004; vol. 127; pagg. 493-501.
- 5; Epidemiology and pathogenesis of primary biliary cirrhosis; *J Clin Gastroenterol*; 2004; vol. 38; pagg. 264-71.
- 8; Primary biliary cirrhosis in monozygotic and dizygotic twins: genetics, epigenetics, and environment; *Gastroenterology*; 2004; vol. 127; pagg. 485-92.
- 9; Estrogen receptors in cholangiocytes and the progression of primary biliary cirrhosis; *J Hepatol*; 2004; vol. 41; pagg. 905-12.
- Abati Silvio, Ottolina P, Vogel G.; EFFICACIA DI COLLUTORI BIFASICI OLIO-ACQUA

NEL CONTROLLO DEI COMPOSTI VOLATILI SOLFORATI ORALI. VALUTAZIONE STRUMENTALE; *QUINTESSENZA INTERNAZIONALE*; 2004; QUINTESSENZA EDIZIONI - MILANO; pagg. 53-58.

- Abati Silvio, Vogel G, Roncati Parma Benfenati M, Cargnel M; EFFICACIA DI UN COLLUTORIO BIFASICO OLIO-ACQUA PER IL CONTROLLO DELL'ALITOSI; *QUINTESSENZA INTERNAZIONALE*; 2004; QUINTESSENZA EDIZIONI - MILANO; pagg. 41-45.
- Agostoni Carlo Virginio; Antireflux or antiregurgitation milk products for infants and young children: a commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition; *Acta Paediatrica*; 2004; Stockholm; vol. 93; pagg. 456.
- Agostoni Carlo Virginio, Lambert J, Elmadfa I, Hulshof K, Krause E, Livingstone B, Socha P, Pannemans D, Samartin S.; Dietary intake and nutritional status of children and adolescents in Europe; *British Journal of Nutrition*; 2004; England; vol. Suppl. 2; pagg. S147-S211.
- Agostoni Carlo Virginio, Heird W; Long Chain Polyunsaturated Fatty Acids in Chronic Childhood Disorders: Panacea, Promising or Placebo; *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*; 2004; Philadelphia; vol. 38; pagg. 2-3.
- Agostoni Carlo Virginio, Axelsson I, Goulet O, Koletzko B, Michaelsen Km, Puntis Jwl, Rigo J, Shamir R, Szajewska H, Turk D.; Prebiotic Oligosaccharides in Dietetic Products for Infants: A Commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition; *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*; 2004; Philadelphia; vol. 39; pagg. 465-473.
- Agostoni Carlo Virginio, Axelsson I, Goulet O, Koletzko B, Michaelsen Km, Puntis Jwl, Rigo J, Shamir R, Szajewska H, Turk D, Vandenplas Y, Weaver Lt.; Preparation and Handling of Powdered Infant Formula: A Commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition; *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*; 2004; Philadelphia; vol. 39; pagg. 320-322.
- Agostoni Carlo Virginio, Axelsson I, Braegger C, Goulet O, Koletzko B, Michaelsen Kf, Rigo J, Shamir R, Szajewska H, Turk D, Weaver Lt; Probiotic Bacteria in Dietetic Products for Infants: A Commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition; *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*; 2004; Philadelphia; vol. 38; pagg. 365-374.
- Allevi Pietro, Anastasia Mario, Cribiu' Riccardo; A convenient two step transformation of tyrosine into the antihypertensive amino acid (S)-4-hydroxy-3-hydroxymethylphenylalanine; *Tetrahedron-Asymmetry*; 2004; vol. 15; pagg. 1355-1358.
- Allevi Pietro, Anastasia Mario; A practical and simple synthesis of (2S,5R)- and (2S,5S)-5-hydroxylysine and of a related alpha-amino acid requested in the synthesis of the collagen cross-link pyridinoline; *Tetrahedron-Asymmetry*; 2004; vol. 15; pagg. 2091-2096.
- Allevi Pietro, Anastasia Mario, Olivero P.; Controlled Synthesis of Labelled 3-L-chlorotyrosine-ring-13C6 and of 3,5-L-dichlorotyrosine-ring-13C6; *JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS*; 2004; vol. 47; pagg. 935-945.
- Allevi Pietro, Anastasia Mario, Cribiu' Riccardo; Facile and rapid regeneration of free amino acids from N-benzyloxycarbonyl-5-oxazolidinones and from N-benzyloxycarbonylamino derivatives by treatment with BCl<sub>3</sub> in dichloromethane; *Tetrahedron Letters*; 2004; vol. 45; pagg. 5841-5843.
- Allevi Pietro, Anastasia Mario, Paroni Rita, Ragusa A.; Hydroxylysine containing glycoconjugate: an efficient synthesis of natural galactosylhydroxylysine (Gal-Hyl) and glucosylgalactosylhydroxylysine (Glu-Gal-Hyl) and of their 5-(S)-epimers; *Tetrahedron-Asymmetry*; 2004; vol. 15; pagg. 3139-3148.
- Allevi Pietro, Anastasia Mario, Paroni Rita, Ragusa A.; The first synthesis of glucosylgalactosyl hydroxylysine (glu-gal-hyl) an important biological indicator of collagen turnover; *Bioorg. Med. Chem. Lett.*; 2004; vol. 14; pagg. 3319-3321.
- Baldissera Fausto Giacomo, Cavallari Paolo, Esposti Roberto; Foot equilibrium position controls partition of voluntary command to antagonists during foot oscillations; *Experimental Brain Research*; 2004; SPRINGER-VERLAG, New York; vol. 3; pagg. 274-282.
- Banderali G, Veehof She, Sala M; Feeding practice of infants through the first year of life in

Italy.; *Acta Paediatr*; 2004; vol. 93; pagg. 492-497.

- Bianciardi Paola Rosanna Maria, Milano G, Corno Af, Raddatz E, Morel S, Von Segesser Lk.; Myocardial impairment in chronic hypoxia is abolished by short aeration episodes involvement of K<sup>+</sup> ATP channels; *Exp Biol Med (Maywood)*; 2004; vol. 229; pagg. 1196-1205.
- Bianciardi Paola Rosanna Maria, Scorza Roberto, Ghilardi Giorgio, Samaja Michele; Xanthine oxido-reductase activity in ischemic human and rat intestine; *Free Radical Research*; 2004; vol. 38; pagg. 919-925.
- Biondi ML, Marchesoni A, Massarotti Marco; Marchesoni Antonio; Biondi Maria Luisa; Arreghini Marco; Panni B.; MMP-1 and MMP-3 promoter polymorphism in psoriatic arthritis; *Annals of the Rheumatic Diseases*; 2004; vol. 63; pagg. 115.
- Bosari Silvano, Gerra G, Garofano L, Bosari S, Pellegrini C, Zaimovic A, Moi G, Bussandri M, Moi A, Brambilla F, Mamelì A, Pizzamiglio M, Donnini C; Analysis of monoamine oxidase A (MAO-A) promoter polymorphism in male heroin-dependent subjects: behavioural and personality correlates; *J Neural Transm*; 2004; pagg. 611-621.
- Bosari Silvano, Gerra G, Garofano L, Santoro G, Bosari S, Pellegrini C, Zaimovic A, Moi G, Bussandri M, Moi A, Brambilla F, Donnini C; Association between low-activity serotonin transporter genotype and heroin dependence: behavioral and personality correlates; *Am J Med Genet*; 2004; pagg. 37-42.
- Bosari Silvano, Gianelli U, Cerri A, Cassani B, Moneghini L, Raviele Pr, Berti E, Bosari S; BCL-6 gene mutations in primary cutaneous B-cell lymphomas; *Haematologica*; 2004; vol. 5; pagg. 624-26.
- Bosari Silvano, Ferrero Bogetto Stefano, Faioni Em, Ferrero S, Fontana G, Gianelli U, Ciulla M, Vecchi M, Saibeni S, Biguzzi E, Cordani N, Franchi F, Bosari S, Cattaneo M; Expression of endothelial protein C receptor and thrombomodulin in the intestinal tissue of patients with inflammatory bowel disease; *Critical care medicine*; 2004; vol. 32; pagg. S266-270.
- Bosari Silvano, Bulfamante Gaetano Pietro, Roncalli Massimo, Destro A, Bianchi P, Alloisio M, Laghi L, Di Gioia S, Malesi A, Carboni U, Gribaudo G, Bulfamante G, Marchetti A, Bosari S, Infante M, Ravasi G, Roncalli M; K-ras and p-16(INK4A) alterations in sputum of NSCLC patients and in heavy asymptomatic chronic smokers; *Lung Cancer*; 2004; vol. 1; pagg. 23-32.
- Bosari Silvano, Ferrero Bogetto Stefano, Granelli P, Cattanei M, Ferrero S, Bottiglieri L, Bosari S, Fichera G, Biunno I; Sel-1 and squamous cell carcinoma of the esophagus; *Clinical Cancer Research*; 2004; vol. 17; pagg. 5857-61.
- Bosari Silvano, Ferrero Bogetto Stefano, Ciulla M, Ferrero S, Lazzari L, Pacchiana R, Paliotti R, Gianelli U, Busca G, Esposito A, Bosari S, Magrini F, Rebullà P; The translocation of marrow MNCs after experimental myocardial cryoinjury is proportional to the infarcted area; *Transfusion*; 2004; vol. 2; pagg. 239-444.
- Braidotti Paola, Bosari Silvano, Bulfamante Gaetano Pietro, Coggi Guido, Braidotti P, Nuciforo Pg, Mollenhauer J, Poustka A, Pellegrini C, Moro A, Bulfamante G, Coggi G, Bosari S, Pietra Gg; DMBT1 expression is down-regulated in breast cancer; *BMC Cancer*; 2004; vol. 1; pagg. 46.
- Braidotti Paola, Ronchi R, Marano L, Braidotti P, Bianciardi P, Calamaia M, Fiorentini C, Samaja M; Effects of broad band electromagnetic fields on HSP70 expression and ischemia reperfusion in rat hearts; *Life Sci*; 2004; vol. 16; pagg. 1925-36.
- Braidotti Paola, Ronchi Raffaella, Bianciardi Paola Rosanna Maria, Fiorentini Cesare, Samaja Michele, Marano L, Calamia M; Effects of broad band electromagnetic fields on HSP70 expression and ischemic-reperfusion in rat hearts; *Life Science*; 2004; vol. 75; pagg. 1925-1936.
- Braidotti Paola, Bulfamante Gaetano Pietro, Ferrero Bogetto Stefano, Ciulla M, Paliotti R, Ferrero S, Braidotti P, Esposito A, Gianelli U, Busca G, Cioffi U, Bulfamante G, Magrini F; Left Ventricular remodeling after experimental myocardial injury in rats; *J Surg Res*; 2004; vol. 1; pagg. 91-97.
- Braidotti Paola, Nuciforo Pg, Fraggetta F, Fasani R, Braidotti P, Nuciforo G; Neuroendocrine carcinoma of the vulva with paraganglioma-like features; *Histopathology*; 2004; vol. 3; pagg. 304-

6.

- Braidotti Paola, Bosari Silvano, Ferrero Bogetto Stefano, Lania A, Mantovani G, Ferrero S, Pellegrini C, Bondioni S, Peverelli E, Braidotti P, Locatelli M, Zavanone M, Ferrante E, Bosari S, Beck-Peccoz P; Proliferation of Transformed somatotroph cells related to low or absent expression of protein kinase A regulatory subunit 1A protein; *Cancer research*; 2004; vol. 64; pagg. 9193-91938.
- Brambilla Eugenio, Strohmer Laura; Chlorhexidine concentration in saliva after topical treatment with an antibacterial dental varnish; *American Journal of Dentistry*; 2004; vol. 17; pagg. 196-198.
- Braun R, Hellwig D; POSITION OF NUCLEAR MEDICINE MODALITIES IN THE DIAGNOSTIC WORKUP OF CANCER PATIENTS: LUNG CANCER; *Q J Nucl Med Mol Imaging*; 2004; vol. 48 (2); pagg. 119-142.
- Brodsky Mc, Jenkins R; Unexplained head tilt following surgical treatment of congenital esotropia: a postural manifestation of dissociated vertical divergence.; *Br J Ophthalmol.*; 2004; vol. 88; pagg. 268-72.
- Brusati Roberto, Biglioli Federico, Rabagliati Marco, Gatti Stefano, 1; Kinking of pedicle vessels and its effect on blood flow and patency in free flaps: an experimental study in rats.; *Journal of Cranio-maxillofacial Surgery*; 2004; Churchill Livingstone/Scotland; vol. 32; pagg. 94-7.
- Brusati Roberto, Biglioli Federico, Nucci Paolo, Serafini Massimo, 1; Restrictive strabismus after blow-out orbital fracture in children: is the muscle involved?; *Journal of Trauma-Injury infection and critical care*; 2004; Lippincott Williams & Wilkins/United States; vol. 56; pagg. 209-10.
- Bulfamante Gaetano Pietro, Corbetta S, Bulfamante G, Cortellazzi D, Barresi V, Cetin I, Mantovani G, Bondioni S, Beck-Peccoz P, Spada A; Adiponectin expression in human fetal tissues during mid- and late gestation; *J Clin Endocrinol Metab*; 2004.
- Bulfamante Gaetano Pietro, Grati Fr, Sirchia Sm, Gentilin B, Rossella F, Ramoscelli L, Antonazzo P, Cavallai U, Bulfamante G, Cetin I, Simoni G, Miozzo M; Biparental expression of ESX1L gene in placentas from normal and intrauterin growth-restricted pregnancies; *Eur J Hum Genet*; 2004; vol. 4; pagg. 272-8.
- Bulfamante Gaetano Pietro, Garzia E, Borgato S, Cozzi V, Doi P, Bulfamante G, Persani L, Cetin I; Lack of expression of endometrial prolactin in early implantation failur: a pilot study; *Hum Reprod*; 2004; vol. 8; pagg. 1911-6.
- Capitani Erminio, Laiacona M; A method for studying the evolution of error types in the recovery of acute aphasia; *Neuropsychologia*; 2004; Elsevier; vol. 42; pagg. 613-623.
- Capitani Erminio, Spinnler Hans Ruedi, Cazzaniga R, Francescani A; Cognitive detrioration in Alzheimer's disease: Is early course predictive of later stages?; *Neurological Sciences*; 2004; Springer; vol. 25; pagg. 198-204.
- Capitani Erminio, Laiacona M, Zonca G, Luzzatti C, Scola I, Saletta P; Integration of lexical and sublexical processing in the spelling of regular words; *Brain and Language*; 2004; Academic Press; vol. 91; pagg. 90-91.
- Capitani Erminio, Reverberi C, Laiacona M; Variabili semantico-lessicali relative a tutti gli elementi di una categoria semantica; *Giornale italiano di psicologia*; 2004; Il Mulino, Bologna; vol. 31; pagg. 497-522.
- Carrassi Antonio, Sardella Andrea, Lodi Giovanni, Demarosi Federica, 1; INTERVENTIONS FOR TREATING ORAL LEUKOPLAKIA; *Cochrane Database Systematic Review*; 2004.
- Carrassi Antonio, Sardella Andrea, Lodi Giovanni, Demarosi Federica, 2; LICHEN PLANUS AND HCV: A MULTICENTRIC STUDY AND; 2004; pagg. 1172-1181.
- Carrassi Antonio, Demarosi Federica, Lodi Giovanni, Sardella Andrea, 3; WHOLE SALIVA FLOW RATES AND SALIVA PROTEINS IN PATIENTS WITH BURNING MOUTH SYNDROME; *Oral Biosciences and Medicine*; 2004; vol. 2; pagg. 109-116.
- Castaman G, Asti D, Lussana F, Rodeghiero F.; Association of factor V deficiency with factor V HR2.; *Haematologica*; 2004; vol. 89; pagg. 195-200.

- Cavallari Paolo, Cerri Gabriella, Esposti Roberto, Locatelli M.; Coupling of hand and foot voluntary oscillations in patients suffering cerebellar ataxia: different effect of lateral or medial lesions on coordination.; *Progress in Brain Research*; 2004; Elsevier, Amsterdam; pagg. 227-241.
- Cerri Amilcare, 6; Pytyriasis lichenoides: a cytotoxic T-cell-mediated skin disorder; *J Cutan Pathol*; 2004; Blackwell Munksgaard; pagg. 531-538.
- Cerutti A, Colombo M., Bondesan A, Godio E, Giacomelli G; A 24-month survey on root canal treatment performed by NiTi engine driven files and warm gutta-percha filling associated system; *Minerva Stomatol*; 2004; vol. 53; pagg. 543-554.
- Cetin Irene, Pardi Giorgio, Tarricone D, Antoniazzo P; Cardiac autonomic control in normal, high risk, and invitro fertilization pregnancies durino the first trimester.; *Am J Obstet Gynecol*; 2004; pagg. 199-205.
- Coggi Guido, Prati D, Maggioni M, Dilani S, Cerino M, Cianciulli P, Coggi G, Forni GI, Magnano C, Meo A, Gramignoli R, Rebullia P, Fiorelli G, Cappellini Md; Clinical and histological characterization of liver disease in patients with tranfusion-dependent b-thalassemia. A multicentric study of 117 cases; *Haematologica*; 2004; vol. 89; pagg. 1179-86.
- Colombo P., Roncalli Massimo, Colombo P, Arizzi C; Acinar cell cystadenocarcinoma of the pancreas: report of rare case and review of the literature; *Hum Pathol*; 2004; vol. 35; pagg. 1568-71.
- Cozzolino M, Gallieni Corsi C; Management of calcium refilling post-parathyroidctomy in end stagedisease; *J Nephrol*; 2004; vol. 17; pagg. 3-8.
- D. Viggiano, D. Fasano, G. Monaco; Breast-feeding, bottle feeding and non nutritive sucking:effects on occlusion in deciduos dentition; *Archives od Disese in Childhood*; 2004.
- De Pasqualel. Sommaruga L.; Hashimoto's thyroiditis and medullary carcinoma in the same gland:a random occurence?; *Chir Ital*; 2004; vol. 56; pagg. 557-62.
- Destro A, Bianchi P, Alloisio M, Laghi L, Di Gioia S, Cariboni U, Gribaudo G, Marchetti A, Infante M, Ravasi G.; K-ras and p16(INK4A)alterations in sputum of NSCLC patients and in heavy asymptomatic chronic smokers.; *Lung Cancer*; 2004; vol. 44; pagg. 23-32.
- Di Fiore Pier Paolo, Pelicci Pier Giuseppe, Belloni E, Trubia M, Mancini M, Derme V, Nanni M, Lahortiga I, Riccioni R, Confalonieri S, Lo-Coco F; A new complex rearrangement involving the ETV6, LOC115548, and MN1 genes in a case of acute myeloid leukemia; *Genes Chromosomes Cancer*; 2004; vol. 3; pagg. 272-7.
- Di Fiore Pier Paolo, Croce A, Cassata G, Disanza A, Gagliani Mc, Tacchetti C, Malabarba Mg, Carlier Mf, Scita G, Baumeister R; A novel actin barbed-end-capping activity in EPS-8 regulates apical morphogenesis in intestinal cells of Caenorhabditis elegans; *Nat Cell Biol*; 2004; vol. 6; pagg. 1173-9.
- Di Fiore Pier Paolo, Innocenti M, Zucconi A, Disanza A, Frittoli E, Areces Lb, Steffen A, Stradal Te, Carlier Mf, Scita G.; Abi1 is essential for the formation and activation of a WAVE2 signalling complex; *Nat Cell Biol*; 2004; vol. 4; pagg. 319-27.
- Di Fiore Pier Paolo, Pece Salvatore, Polo S; Endocytosis and cancer; *Curr Opin Cell Biol*; 2004; vol. 2; pagg. 156-61.
- Di Fiore Pier Paolo, Disanza A, Carlier Mf, Stradal Te, Didry D, Frittoli E, Confalonieri S, Croce A, Wehland J, Scita G.; Eps8 controls actin-based motility by capping the barbed ends of actin filaments; *Nat Cell Biol*; 2004; vol. 6; pagg. 1180-8.
- Di Fiore Pier Paolo, Citterio E, Papait R, Nicassio F, Vecchi M, Gomiero P, Mantovani R, Bonapace Im; Np95 is a histone-binding protein endowed with ubiquitin ligase activity; *Mol Cell Biol*; 2004; vol. 6; pagg. 2526-35.
- Di Fiore Pier Paolo, Lanzetti L, Palamidessi A, Areces L, Scita G; Rab5 is a signalling GTPase involved in actin remodelling by receptor tyrosine kinases; *Nature*; 2004; vol. 429; pagg. 309-14.
- Di Fiore Pier Paolo, Sigismund S, Polo S; Signaling through monoubiquitination; *Curr Top Microbiol Immunol*; 2004; pagg. 149-85.
- Di Giulio Anna Maria, Gorio Alfredo; Pathophysiology and Pharmacology of acute spinal cord

injury with insight into the transplantation of stem cells into the injured cord.; *SPINAL CORD*; 2004.

-Ferrero Bogetto Stefano, Ambrosi B, Dall'Asta C, Cannavò S, Libè R, Vigo T, Epaminonda P, Chiodini I, Ferrero S, Trimarchi F, Arosio M, Beck-Peccoz P; Effects of chronic administration of PPAR-gamma ligand rosiglitazone in Cushing's disease; *European Journal of Endocrinology*; 2004; pagg. 173-178.

-Ferrero Bogetto Stefano, De Simone M, Ciuffi U, Contessini-Avesani E, Oreggia B, Paliotti R, Pierini A, Bolla G, Oggiano E, Ferrero S, Magrini F, Ciulla M; Elevated serum procollagen type III peptide in splanchnic and peripheral circulation of patients with inflammatory bowel disease submitted to surgery; *BMC Gastroenterology*; 2004; vol. 4; pagg. 29.

-Ferrero Bogetto Stefano, Sarto C, Valsecchi C, Magni F, Tremolada L, Arizzi C, Cordani N, Casellato S, Doro G, Favini P, Perego R, Raimondo F, Ferrero S, Mocarelli P, Galli-Kienle M; Expression of heat shock protein 27 in human renal cell carcinoma; *Proteomics*; 2004; vol. 8; pagg. 2252-60.

-Ferrero Bogetto Stefano, Bonavina L, Incarbone R, Midolo V, Bona D, Ferrero S, Dall'Asta C.; Prognostic significance of lymphatic micrometastasis of esophageal adenocarcinoma; *Chir. Ital*; 2004; vol. 2; pagg. 189-196.

-Fiocchi Alessandro, Restani P., Bernardo Luca, D'Auria Enza, Riva Enrica, Martelli A, Ballabio C; Tolerance of heat-treated kiwi by children with kiwifruit allergy; *Pediatr Allergy Immunol*; 2004; vol. 15; pagg. 454-458.

-Fiorentini Cesare, Tarricone D, Tundo F, Colombo F, Belletti S; Autonomic nervous system and paroxysmal atrial fibrillation: a study based on the analysis of RR interval changes before, during and after paroxysmal atrial fibrillation.; *Eur Heart J* 2004; 2004; pagg. 1242-1248.

-Fiori L, Lammardo Am, Rossi S.; Body mass index rebound and overweight at 8 years of age in hyperphenylalaninaemic children; *Acta Paediatr*; 2004; vol. 93; pagg. 1596-1600.

-Gambini O., Barbieri V; Theory of Mind in schizophrenia: First person vs third- person perspective; *CONSCIOUSNESS & COGNITION*; 2004; Academic press Nwe York; vol. 13; pagg. 39-46.

-Gelfi C, Viagnò A, Ripamonti M, Wait R, Begum S, Biguzzi E, Castaman G; A proteomic analysis of changes in prothrombin and plasma proteins with the G20210A mutation.; *Proteomics*; 2004; vol. 4; pagg. 2151-2159.

-Gerna G., Koszinowski U, Percivalle E., Patrone Marco, Campanini G., Revello M.G., Baldanti F., Sarasini A., Gallina Andrea, Milanese Gabriele, Hahn G. Revello Mg Percivalle E Campanini G Sarasini A Wagne M Koszinowski U Baldanti F Gerna G; Human cytomegalovirus UL131-128 genes are indispensable for virus growth in endothelial cells and virus transfer to leukocytes; *Journal of Virology*; 2004; vol. 78; pagg. 10023-33.

-Giaccherio R, Salvioni M, Raimondi C, Finizio V, Amato O, Toni N, Giroli M, Stival G; Main core aims of diet therapy of childhood obesity; *Childhood obesity*; 2004; Giuseppe De Nicola Ed; pagg. 239-248.

-Gianelli U, Biguzzi E, Cordani N.; Expression of endothelial protein C receptor and thrombomodulin in intestinal tissue of patients with inflammatory bowel disease.; *Crit Care Med*; 2004; vol. 32; pagg. S266-270.

-Giovannini Marcello, Riva Enrica, Banderali Giuseppe, Radaelli Giovanni, Agostoni Carlo Virginio, Salvioni M.; Breastfeeding across geographical areas in an Italian sample of infants; *Italian Journal of Pediatrics*; 2004; vol. 31; pagg. 44-51.

-Giovannini Marcello, Riva Enrica, Banderali Giuseppe, Scaglioni Silvia, Veehof Suzanne, Sala Marco, Radaelli Giovanni, Agostoni Carlo Virginio; Feeding practices of infants through the first year of life in Italy; *Acta Paediatrica*; 2004; Stockholm; vol. 93; pagg. 492-497.

-Gorni Fg; The outcome of endodontic retreatment: a 2-yr follow-up; *Journal of Endodontics*; 2004; vol. 1; pagg. 1-4.

-Grati Francesca Romana, Sirchia Silvia Maria, Gentilin Barbara, Rossella Franca, Bulfamante

- Gaetano Pietro, Cetin Irene, Simoni Giuseppe, Miozzo Monica Rosa, Antonazzo Patrizio Giovanni Maria, 2; Biparental expression of ESX1L gene in placentas from normal and intrauterine growth restricted pregnancies; *Eur J Hum Genet*; 2004; vol. 12; pagg. 272-278.
- I: Arsiè, A. Senna, R. Rozza; Patologie dentali in un gruppo di pazienti disabili; *Prevenzione e assistenza dentale*; 2004; pagg. 29-34.
- Invernizzi Pietro, Miozzo Monica Rosa, Grati Francesca Romana, Simoni Giuseppe, Selmi Carlo Francesco, Podda Mauro, 4; Frequency of monosomy X in women with primary biliary cirrhosis; *The Lancet*; 2004; vol. 363; pagg. 533-535.
- Laghi Luigi, Bianchi P., Roncalli Massimo, Malesci Alberto, Laghi L, Bianchi P.; Revised Bethesda guidelines for hereditary nonpolyposis colorectal cancer (Lynch syndrome) and microsatellite instability; *Journal of the National Cancer Institute*; 2004; vol. 96; pagg. 1402-3.
- Laneri Marco, Pontiroli Antonio Ettore, Veronelli A, Ranieri R, Koprivec D, Vardaro D, Paganelli M, Folli F; White blood cells in obesity and diabetes: effects of weight loss and normalization of glucose metabolism; *diabetes care*; 2004; american diabetes association; vol. 27; pagg. 2501-2502.
- Madaschi Laura, Gorio Alfredo, Di Giulio Anna Maria, Di Stefano Anna Barbara, Torrente Yvan, Bresolin Nereo; Fate of autologous dermal stem cells transplanted into the spinal cord after traumatic injury (TSCI); *NEUROSCIENCE*; 2004; vol. 1; pagg. 179-189.
- Mainardi Lt, Corino Vda, Lombardi L, Tondo C, Mantica M, Cerutti S.; Assessment of the dynamics of atrial signals and local atrial period series during atrial fibrillation: effects of isoproterenol administration.; *BioMedical Engineering OnLine*; 2004.
- Marangoni Franca, Colombo Claudio Giovanni, De Angelis Leonardo, Gambaro Veniero, Agostoni Carlo Virginio, Giovannini Marcello, Galli Claudio; Cigarette Smoke Negatively and Dose-Dependently Affects the Biosynthetic Pathway of the n-3 Polyunsaturated Fatty Acid Series in Human Mammary Epithelial Cells; *Lipids*; 2004; CHAMPAIGN, IL, USA; vol. 39; pagg. 633-637.
- Marasini Bianca, Coppola Raffaella, Bottasso B., Maglione W, Comina Dp, Maioli Claudio, Massarotti Marco; Bottasso Bianca; Del Papa Nicoletta; Maglione Wanda; Comina Denise; Maioli Claudio; Comparison between iloprost and alprostadil in the treatment of Raynaud's phenomenon.; *Scandinavian Journal of Rheumatology*; 2004; vol. 33; pagg. 253-6.
- Marasini Bianca, Marchesoni A, M. Massarotti, A. Marchesoni, R. Cossutta, M. Arreghini, B. Panni; Influenza dell'età sulle manifestazioni cliniche e sull'evoluzione radiologica dell'artrite psoriasica; *Reumatismo*; 2004; vol. 56; pagg. 299.
- Marasini Bianca, Biondi MI, Ghilardi Giorgio, De Monti Marco, Borghi S, Massarotti M, Cossutta R, Biondi MI, De Monti M, Ghilardi G.; Lupus Eritematoso sistemico e aterosclerosi carotidea: possibili fattori di rischio genetici e autoimmuni; *Reumatismo*; 2004; vol. 56; pagg. 301.
- Marasini Bianca, Marchesoni A, Biondi MI, M. Massarotti, A. Celant, A. Marchesoni, R. Cossutta, MI Biondi, M. Arreghini, B. Panni.; Polimorfismo del promotore della MMP-1 e della MMP-3 nell'artrite psoriasica: correlazione con il quadro clinico e con il danno radiologico; *Reumatismo*; 2004; vol. 56.
- Marasini Bianca, Massarotti Marco; Rheumatoid arthritis and thyroid disease; *Clinical Experimental Rheumatology*; 2004; vol. 22; pagg. 265.
- Marasini Bianca, Massarotti Marco, Cossutta Roberta; Sinovite reumatoide di ginocchio trattata con rifamicina intra-articolare: studio ecografico di un caso; *Reumatismo*; 2004; vol. 56.
- Marasini Bianca, Ghilardi Giorgio, De Monti Marco, Casari Silvia; De Monti Marco;; Subclinical atherosclerosis in an Italian cohort of systemic lupus erythematosus patients; *Annals of the Rheumatic Diseases*; 2004; vol. 63; pagg. 204.
- Merlini Pa, Rossi MI, Bramucci E, Lucreziotti S, Biguzzi E, Ardissino D.; Expression of endothelial protein C receptor and thrombomodulin in coronary atherosclerotic plaques.; *Ital Heart J*; 2004; vol. 5; pagg. 42-47.

- Miozzo Monica Rosa, Grati Francesca Romana, Simoni Giuseppe, 6; Prenatal search for UPD14 and UPD15 in 83 cases of familial and de novo heterologous robertsonian translocations; *Prenatal Diagnosis*; 2004; vol. 24; pagg. 997-1000.
- Morganti Alberto, Achilli F., Failla M., Capra A., Vincenzi A., Gentile G., Corsi D., Zazzeron C., Turolo L., Mancia G.; Arterial stiffness in heart failure patients; dependence on diastolic dysfunction and plasma aldosterone levels; *Eur Heart Journal*; 2004; pagg. A1-A5.
- Morganti Alberto, Sala C., Bedogna V., Gammara L., Valvo E., Del Bo A.; Central Role of vasopressin in sodio/water retention in hypo- and hypervolemic nephrotic patients; a unifying hypothesis; *J Nephrol*; 2004; pagg. 653-657.
- Morganti Alberto, Mancia G., Ambrosioni E., Agabati-Rosei E.; Lince Guida EHS/ESC: come tradurre le raccomandazioni nella pratica clinica quotidiana?; *Dis Manage Health Outcomes*; 2004; pagg. 1-11.
- Mosca Andrea, Paroni Rita, Hoelzel W, Weykamp C, Jeppsson Jo, Miedema K, Barr Jr, Goodall I, Hoshino T, John Wg, Kobold U, Little R, Mauri P, Susanto F, Takei I, Thienpont L, Umemoto M, Wiedmeyer Hm; IFCC reference system for measurement of hemoglobin A1c in human blood and the national standardization schemes in the United States, Japan, and Sweden: a method-comparison study; *Clinical Chemistry*; 2004; vol. 50; pagg. 166-174.
- Nucci Paolo, Serafino M, Hutchinson Ak; Photorefractive keratectomy followed by strabismus surgery for the treatment of partly accommodative esotropia.; *J AAPOS*; 2004; CV Mosby; vol. 8; pagg. 555-9.
- Nucci Paolo, Serafino M; Restrictive strabismus after blow-out orbital fracture in children: is the muscle involved?; *J Trauma*; 2004; vol. 56; pagg. 209-210.
- P. Pariset, S. Twetman; Chlorexidine concentration in saliva after topical treatment with an antibacterial dental varnish; *American Journal of Dentistry*; 2004; vol. giugno; pagg. 196-198.
- Paroni Rita, Fermo I, Germagnoli L, Soldarini A, Dorigatti F; Capillary zone electrophoresis for determination of carbohydrate-deficient transferrin in human serum; *Electrophoresis*; 2004; vol. 25; pagg. 469-475.
- Paroni Rita, Cighetti Giuliana Maria, Fermo I, Ferrero Ca, Carobene A, Ceriotti F; Creatinine determination in serum by capillary electrophoresis; *Electrophoresis*; 2004; vol. 25; pagg. 463-468.
- Paroni Rita, Stenirri S., Fermo I., Battistella S., Galbiati S., Soriani N., Manitto Mp., Martina E., Brancato R., Allikmets R., Ferrari M., Cremonesi L.; Denaturing HPLC Profiling of the ABCA4 Gene for Reliable Detection of Allelic Variations; *Clinical Chemistry*; 2004; vol. 50; pagg. 1336-1343.
- Paroni Rita, Setola E., Monti L.D., Galluccio E., Palloschi A., Fragasso G., Magni F., Sandoli E.P., Lucotti P., Costa S., Fermo I., Galli-Kienle M., Origgi A., Margonato A., Piatti Pm; Insulin resistance and endothelial function are improved after folate and vitamin B12 therapy in patients with metabolic syndrome: relationship between homocysteine levels and hyperinsulinemia; *European Journal of Endocrinology*; 2004; vol. 151; pagg. 483-489.
- Paroni Rita, Fermo I, Germagnoli L., Soldarini A., Dorigatti F.; Reply of the authors to the comments on "Capillary zone electrophoresis for determination of carbohydrate-deficient transferrin in human serum".; *Electrophoresis*; 2004; vol. 25; pagg. 1723-1725.
- Parra Hs, Cavina R, Latteri F, Zucali Pa, Campagnoli E, Morengi E, Grimaldi Gc, Santoro A.; Analysis of epidermal growth factor receptor expression as a predictive factor for response to gefitinib ('Iressa', ZD1839) in non-small-cell lung cancer.; *British Journal of Cancer*; 2004; vol. 91; pagg. 208-12.
- Pece Salvatore, Di Fiore Pier Paolo, Viale Giuseppe, Serresi M, Santolini E, Capra M, Hulleman E, Galimberti V, Zurrada S, Maisonnette P.; Loss of negative regulation by Numb over Notch is relevant to human breast carcinogenesis; *J Cell Biol*; 2004; vol. 2; pagg. 215-21.
- Pontiroli Antonio Ettore, Paroni Rita, Pizzocri P, Koprivec D, Vedani P, Marchi M, Arcelloni C., Esposito K, Giugliano D; Body weight and glucose metabolism have a different effect on

- circulating levels of ICAM-1, E-selectin, and endothelin-1 in humans; *European Journal of Endocrinology*; 2004; vol. 150; pagg. 195-200.
- Pontiroli Antonio Ettore, Caumo A., Pizzocri P, Perseghin G, Luzi L; Evaluation of insulin release and insulin sensitivity through oral glucose tolerance test: differences between NGT, IFG, IGT, and type 2 diabetes mellitus. A cross-sectional and follow-up study.; *Acta Diabetol.*; 2004; vol. 41; pagg. 70-6.
- Pontiroli Antonio Ettore, Bianchi Paolo, Montorsi Marco, Laneri Marco, Cosentino Felice, Veronelli A, Ranieri R, Paganelli M; Gastric bezoars after adjustable gastric banding; *Obes Surg.*; 2004; vol. 14; pagg. 796-7.
- Pontiroli Antonio Ettore, Pizzocri P, Saibene A, Girola A, Koprivec D, Fragasso G; Left ventricular hypertrophy and QT interval in obesity and in hypertension: effects of weight loss and of normalisation of blood pressure; *Int J. Obes. Relat. Metab. Disord.*; 2004; vol. 28; pagg. 1118-23.
- Pontiroli Antonio Ettore, Marchesini G, Salvioli G, Novi Rf, Vitacolonna E, Taboga C, Ciccarone Am, Grossi E; Snoring, hypertension and Type 2 diabetes in obesity. Protection by physical activity.; *J. Endocrinol. Invest.*; 2004; vol. 27; pagg. 150-7.
- Pontiroli Antonio Ettore, D'Adamo M, Perego L, Cardellini M, Marini Ma, Frontoni S, Andreozzi F, Sciacqua A, Lauro D, Sbraccia P, Federici M, Paganelli M, Lauro R, Perticone F, Folli F, Sesti G; The -866A/A genotype in the promoter of the human uncoupling protein 2 gene is associated with insulin resistance and increased risk of type 2 diabetes; 2004; vol. 53; pagg. 1905-10.
- Pozzi M., Marasini Bianca, Gardinali Marco, M. Gardinali, M.R. Pozzi; Associazione prostanoidi - acido folico nella sclerosi sistemica; *Reumatismo*; 2004; vol. 56; pagg. 301.
- Pozzi M., Marasini Bianca, Gardinali Marco, Biondi MI, M. Gardinali, M.R. Pozzi, R. Cossutta, M.Massarotti, MI Biondi; Polimorfismo della stromelisin e ipertensione polmonare associata a sclerosi sistemica; *Reumatismo*; 2004; vol. 56.
- R. Rozz, A. Benedetti, A. Zemella, A. Senna; Modello didattico assistenziale per disabili; *Prevenzione e assistenza dentale*; 2004; pagg. 53-55.
- Raveglia Federico, Panigalli Tiziana, Conforti Serena, Mezzetti Maurizio, Meda Stefano, Furia S., Giuliani L.; PERSONAL EXPERIENCE IN SURGICAL MANAGEMENT OF PULMONARY PLEOMORPHIC CARCINOMA; *Ann Thorac Surg*; 2004; vol. 78 (5); pagg. 1742-7.
- Riva Enrica, Verduci Elvira, Giovannini Marcello, Agostoni Carlo Virginio; Early protein intakes and adiposity: reloaded or downloaded?; *Acta Paediatrica*; 2004; Stockholm; vol. 93; pagg. 725-726.
- Riva Enrica, Grandi Francesca, Radaelli Giovanni, Giovannini Marcello, Agostoni Carlo Virginio, Massetto N, Zetterstrom R; Polychlorinated biphenyls in colostral milk and visual function at 12 months of life; *Acta Paediatrica*; 2004; Stockholm; vol. 93; pagg. 1103-1107.
- Roncalli Massimo, Doci Roberto, Gennari L., Cozzaglio L , Doci R , Celotti S , Gennari L.; Gastric cancer: extent of lymph node dissection and requirements for a correct staging; *Tumori*; 2004; vol. 90; pagg. 467-72.
- Sala Giuseppina, Scarlatti F, Bauvy C, Ventruti A, Cluzeaud F, Vandewalle A, Codogno P; Ceramide-mediated macroautophagy involves inhibition of protein kinase B and up-regulation of beclin-1; *Journal Biological Chemistry*; 2004; American Society for Biochem and Mol Biol.Inc - USA; vol. 279; pagg. 18384-91.
- Sala Giuseppina, Granata R, Trovato L, Garbarino G, Taliano M, Ponti R, Ghigo E; Dual effects of IGFBP3 on endothelial cell apoptosis and survival: involvement of the sphingolipid signaling pathways; *The FASEB Journal*; 2004; USA; vol. 18; pagg. 1456-8.
- Salvini F., Granieri Lucia, Gemmellaro Laura, Giovannini Marcello; Probiotics, Prebiotics and Child Health: Where Are We Going?; *The Journal of International Medical Research*; 2004; Cambridge; vol. 32; pagg. 97-108.
- Samaja Michele, Penna C, Pagliaro P, Rastaldo R, Di Pancrazio F, Lippe G, Gattullo D, Mancardi D, Losano G, Mavelli I.; FoF1ATP-synthase activity is differently modulated by coronary reactive

hyperemia before and after ischemic preconditioning in the goat; *Am J Physiol*; 2004; vol. 287; pagg. H2192-H2200.

- Samaja Michele, Corno Af, Milano G, Morel S, Tozzi P, Genton Cy, Von Segesser Lk.; Hypoxia: unique myocardial morphology?; *J Thor Cardiovasc Surg*; 2004; vol. 127; pagg. 1301-1308.
- Samaja Michele, Vandegriff Kd, Bellelli A, Malavalli A, Brunori M, Winslow Rm.; Kinetics of NO and O2 binding to a maleimide polyethylene glycol-conjugated human hemoglobin; *Biochem J*; 2004; vol. 382; pagg. 183-189.
- Santoro A, Cavina R, Latteri F, Zucali Pa, Ginanni V, Campagnoli E, Ferrari B, Morengi E, Pedicini V, Alloisio M, Ravasi G, Soto Parra Hj.; Activity of a specific inhibitor, gefitinib (Iressa, ZD1839), of epidermal growth factor receptor in refractory non-small-cell lung cancer; *Annals of Oncology*; 2004; vol. 15; pagg. 33-7.
- Scaglioni Silvia, Verduci Elvira, Fiori Laura, Rossi Samantha Angela, Radaelli Giovanni, Riva Enrica, Giovannini Marcello, Lammardo Am; Body mass index rebound and overweight at 8 years of age in hyperphenylalaninemic children; *Acta Paediatrica*; 2004; Stockholm; vol. 93; pagg. 1596-1600.
- Scaglioni Silvia, Stival G., Giovannini Marcello; Dietary glycemic load, overall glycemic index, and serum insulin concentrations in healthy schoolchildren; *American Journal of Clinical Nutrition*; 2004; vol. 79; pagg. 339-340.
- Scaglioni Silvia, Verduci Elvira, Agostoni Carlo Virginio, Vergani Barbara, Stival G., Riva Enrica, Giovannini Marcello; Dietary habits and plasma fatty acids levels in a population of Italian children: is there any relationship?; *Prostaglandins Leukotrienes And Essential Fatty Acids*; 2004; Scotland; vol. 71; pagg. 91-95.
- Scorza Roberto, Ghilardi Giorgio, Biondi Ml, Biondi M:L., Battaglioli L., Zambon A., Guagnellini E.; Genetic risk factor characterizes abdominal aortic aneurysm from arterial occlusive disease in human beings: CCRS delta 32 deletion; *Journal of Vascular Surgery*; 2004; USA; vol. 40; pagg. 995-1000.
- Scorza Roberto, Ghilardi Giorgio, Biondi Ml, Biondi M.L., Turri O., Guagnellini E.; Internal carotid artery occlusive disease and polymorphisms of fractalkine receptor CX3CR1: a genetic risk factor; *Stroke*; 2004; USA; vol. 35; pagg. 1276- 79.
- Scorza Roberto, Ghilardi Giorgio, Biondi Ml, Biondi M.L., Erario M., Guagnellini E.; Ser128Arg gene polymorphism for e-selectin and severity of atherosclerotic arterial disease; *Journal of Cardiovascular Surgery*; 2004; Italy; vol. 45; pagg. 143-147.
- Selmi Carlo Francesco, Invernizzi Pietro, Miozzo Monica Rosa, Podda Mauro, 1; Primary biliary cirrhosis: does X mark the spot?; *Autoimmunity Reviews*; 2004; Elsevier; vol. 3; pagg. 493-499.
- Sini P, Cannas A, Koleske Aj, Scita G.; Abl-dependent tyrosine phosphorylation of Sos-1 mediates growth-factor-induced Rac activation; *Nat Cell Biol*; 2004; vol. 3; pagg. 268-74.
- Sironi Elena, Cerri Amilcare, Sirchia Silvia Maria, Rossella Franca, Grati Francesca Romana, Simoni Giuseppe, 3; Loss of heterozygosity on chromosome 4q32-35 in sporadic basal cell carcinomas: evidence for the involvement of P33ING2/ING1L and SAP30 genes; *J Cutan Pathol*; 2004; vol. 31; pagg. 318-322.
- Spinnler Hans Ruedi, Cocchini G, Della Sala S, Logie R, Pagani R, Sacco L; Dual task effects of walking while talking in Alzheimer's disease; *Rèvue Neurologique*; 2004; Masson, Parigi; vol. 160; pagg. 74-80.
- Spinnler Hans Ruedi, Della Sala S, Mac Pherson Se, Phillips Lh, Sacco L; The role of semantic knowledge on the cognitive estimation task: evidence from Alzheimer's disease and healthy adult aging; *Journal of Neurology - Zeitschrift fuer Neurologie*; 2004; vol. 251; pagg. 156-164.
- Spinnler Hans Ruedi, Della Sala S, Venneri A; Walking difficulties in patients with Alzheimer's disease might originate from gait apraxia; *Journal of Neurology, Neurosurgery, Psychiatry*; 2004; BMA, Londra; vol. 75; pagg. 196-201.
- Spinnler Hans Ruedi, Saetti Maria Cristina, Bizzozzero I, Lucchelli F, Prigione A; What do you remember about Chernobyl? A new test of memory for media-mediated events; *Neurological*

- Sciences*; 2004; Springer; vol. 25; pagg. 205-215.
- Stival G; Dietary habits and plasma fatty acids levels in a population of Italian children: is there any; *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*; 2004; vol. 71; pagg. 91-95.
  - Stival G.; Dietary glycemic load, overall glycemic index, and serum insulin concentrations in healthy schoolchildren; *Am J Clin Nutr*; 2004; vol. 79; pagg. 339-340.
  - Strohenger Laura, Abati Silvio, Arsie' I, Senna A, Rozza R; PATOLOGIE DENTALI IN UN GRUPPO DI PAZIENTI DISABILI; *PREVENZIONE E ASSISTENZA DENTALE*; 2004; MASSON ITALIA MILANO; vol. 3; pagg. 29-34.
  - Tripputi Pasquale, Bignotto Monica, Pellegrini Angela Caterina, Corneo G., Cigognini D, Corneo G; Immunoglobulin gene rearrangements and in vitro growth of stromal cells are prognostic index in B-chronic lymphocytic leukemia.; *Annali Italiani di Medicina Interna*; 2004; Cepi/Roma; vol. 19; pagg. 171-174.
  - Verduci Elvira, Agostoni Carlo Virginio, Biondi MI, Radaelli Giovanni, Giovannini Marcello, Riva Enrica; Apolipoprotein B gene polymorphism and plasma lipid levels in phenylketonuric children; *Prostaglandins Leukotrienes And Essential Fatty Acids*; 2004; Scotland; vol. 71; pagg. 117-120.
  - Zuccotti Gian Vincenzo, Zenga Alessandra, Sala Debora, Riva Enrica, Durando P, Massone L, Bruzzone B; Immunogenicity and tolerability of a trivalent virosomal influenza vaccine in a cohort of HIV-infected children; *The Journal of International Medical Research*; 2004; vol. 32; pagg. 492-499.
  - Zuccotti Gian Vincenzo, Torcoletti Marta, Salvini F., Cucchi Caterina, Riva Enrica, Giovannini Marcello; Infants vertically infected with hepatitis C: a long term longitudinal follow-up; *La Pediatria Medica e Chirurgica*; 2004; vol. 26; pagg. 50-52.
  - Analisi delle caratteristiche meccaniche di un composito dopo polimerizzazione con sorgenti luminose LED; *Il Dentista Moderno*; 2004; vol. 22; pagg. 64-71.
  - GUARIGIONI DI LESIONI LICHENOIDI DA IPERSENSIBILITA' CON SOSTITUZIONE DEI RESTAURI METALLICI; 2004.
  - Hepatocellular nodules in cirrhosis: focus on diagnostic criteria on liver biopsy. A Western experience.; *Liver Transplantation*; 2004; vol. 10; pagg. 9-15.
  - Indicazioni controindicazioni all'attività sportiva dei pazienti epilettici; *Minerva Pediatrica*; 2004; Minerva Medica/Torino; vol. 56; pagg. 54-56.
  - Pediatric ophthalmology and strabismus in Italy; *J AAPOS*; 2004; vol. 8; pagg. 220-221.
  - Sympathetic activation and sub-clinical inflammation: a new combination to identify high risk subjects.; *Eur Heart J*; 2004; pagg. 359-360.
  - Terapia nutrizionale; *Il Bambino obeso e le complicanze - Dalla*; 2004; SEE - Firenze; pagg. 131-147.
  - Type 2 diabetes mellitus is becoming the most common type of diabetes in school children.; *acta diabetologica*; 2004; springer; vol. 41; pagg. 85-90.

### **Libri**

- De Pasquale; Le complicanze della chirurgia tiroidea; 2004; Idelson Gnocchi - Napoli; 395-402.
- Mt. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M. Quarto; Igiene in odontoiatria; 2004; Monduzzi; Capitolo X Pag.241-259.

### **Contributi in Volume (anche Curatele e Editor)**

- Cetin Irene, Abati Silvio; GRAVIDANZA E SALUTE ORALE; *IGIENE IN ODONTOIATRIA*; 2004; MONDUZZI EDITORE BOLOGNA; 301-309.
- Gallina Andrea, Vincent. P. Kelly, Tania O'Connor, Elizabeth M. Ellis, Linda S. Ireland, Cara M. Slattery, Philip J. Sherratt, Dorothy H. Crouch, Christophe Cavin, Benoit Schilter, John D. Hayes; Aflatoxin Aldehyde Reductases; *Aldo-Keto Reductases and Toxicant metabolism*; 2004; American Chemical Society; ACS Symposium Series.

### ***Relazioni ai Congressi/Abstract***

- 1; Autismo: trattamento integrati; Congresso Nazionale SINPIA; Atti Congresso Nazionale SINPIA; 2004; Modena.
- 1; Up-to date sul Trattamento autistico; Congresso Milano Pediatria; Atti Congresso Milano Pediatria; 2004; Milano.
- 2; Disturbi della Condotta Alimentare in Età Evolutiva: fattori di rischio Studio epidemiologico sulla popolazione milanese; Milano Pediatria; Atti Congresso Milano Pediatria; 2004; Milano.
- A. Senna, D. Bulfon, C. Ferrando; Oral health comparison between different socioeconomic groups of studente; IADR; 2004; Honolulu.
- A. Senna, D. Bulfon, C. Ferrando; Oral health status in 12 years old italian children; IADR; 2004; Honolulu.
- Abati Silvio, Ferrieri G, Cargnel M, Avidano F, Canonico A; VALUTAZIONE DEL TRATTAMENTO DI LESIONI CISTICHE DELLA MANDIBOLA MEDIANTE ENUCLEAZIONE SENZA RIEMPIMENTO; COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; SUPP. DOCTOR OS 3/3/2004 ABSTRACT 11° CONGRESSO NAZIONALE COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; 2004; ROMA; ARIESDUE SRL - MILANO; pagg. 236 - ABS. 545.
- Barbieri V., Cirillo I., Gambini O.,; ToM e schizofrenia: studio sperimentale sul recupero di criticadi malattia in pazienti schizofrenici; 9 Congresso SOPSI; Giornale Italiano di Psicopatologia; 2004; ROMA; Masson Roma.
- Basi C., Dal Santo B., Luoni A., Corbetta A., Gambini O; Mania acuta con tratti psicotici: olanzapina e risperidone e neurolettici tipici a confronto.; 9 Congresso SOPSI; Giornale Italiano di Psicopatologia; 2004; ROMA.
- Carelli Stefana, Vandoni Daniele, Paratore Simona Maria, Bosari Silvano, Di Giulio Anna Maria, Gorio Alfredo; Insulin like Growth Factor-I Receptor is degraded via the ubiquitin-proteasome system in neoplastic lung tissue.; 2nd ELSO Meeting ;04; 2004; NIZZA- FRANCIA.
- Carmagnola Daniela, Chiapasco Matteo, Romeo Eugenio, Abati Silvio, Addis A.; MORFOLOGIA DELLA GUARIGIONE OSSEA PERIMPLANTARE PRECOCE NEI MINIPIG; COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; SUPP. DOCTOR OS 3/3/2004 ABSTRACT 11° CONGRESSO NAZIONALE COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; 2004; ROMA; ARIESDUE SRL - MILANO; pagg. 216 - ABS. 487.
- Carmagnola Daniela, Chiapasco Matteo, Romeo Eugenio, Abati Silvio, Vogel G.; TIME SEQUENCE OF BONE HEALING AROUND 2 IMPLANT SYSTEMS IN MINIPIG; EUROPEAN ASSOCIATION OF OSSEOINTEGRATION; CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH; 2004; PARIS; BLACKWELL PUBLISHING UK; pagg. xxxi-xxxii.
- Carmagnola Daniela, Abati Silvio, Ottolina P, Ferrieri G, Realini P; VALUTAZIONE CON TECNICA DI ANALISI DIGITALE DI FOTOGRAFIE CLINICHE IN PAZIENTI TRATTATI PER LPO EROSIVO; COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; SUPP. DOCTOR OS 3/3/2004 ABSTRACT 11° CONGRESSO NAZIONALE COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; 2004; ROMA; ARIESDUE SRL - MILANO; pagg. 96-ABS.151.
- Chifari Rosalia, Gorio Alfredo, Abati Silvio, Rozza R, Giacalone U; MANIFESTAZIONI ORALI IN UNA COORTE DI PAZIENTI AFFETTI DA SCLEROSI TUBEROSA; COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; SUPP. DOCTOR OS 3/3/2004 ABSTRACT 11° CONGRESSO NAZIONALE COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; 2004; ROMA; ARIESDUE SRL - MILANO; pagg. 95-ABS.149.
- Di Giulio Anna Maria, Gorio Alfredo, Arcidiacono Maria Vittoria, Brancaccio D., Cozzolino M.; Changes in parathroyd focal adhesion kinase (FAK) and EGFR expression in secondary hyperparathyroidism; ERA-EDTA Meeting; 2004; LISBONA.
- Di Giulio Anna Maria, Gorio Alfredo, Brancaccio D., Cozzolino M., Arcidiacono Maria Vittoria; Espressione paratiroidea di FAK (Focal adhesion kinase) ed EGFR (Epidermal Growth factor

- receptor) in pazienti con grave iperparatiroidismo; 45° Congresso Nazionale Società Italian; 2004; TORINO-ITALIA.
- Di Giulio Anna Maria, Di Stefano Anna Barbara, Madaschi Laura, Marrari Tania, Torrente Yvan, Bresolin Nereo; Fate of autologous dermal stem cells transplanted into the spinal cord or supplied by intravenous infusion after traumatic injury (TSCI). Evaluation of the recovery from hindlimb disability.; First International Porto Pargos Confere; 2004; PARGHELIA.
  - Di Giulio Anna Maria, Gorio Alfredo, Lesma Elena Anna, Carelli Stefana, Madaschi Laura, Grande Vera, Vandoni Daniele, Bosari Silvano, Coggi Guido, Canevini Mp, Brancaccio D.; Genetic and pharmacological characterization of two cell types subcloned from a human TSC2 angiomyolipoma; TSC International Research Conference ;0; 2004; CAMBRIDGE- GRAN BRETAGNA.
  - Di Giulio Anna Maria, Gorio Alfredo; Recovery of Function after Spinal Cord Injury: A pharmacological and stem cell transplantation study; Molecular Aspects of Aging and Developme; 2004; BARCELLONA-SPAGNA.
  - Di Giulio Anna Maria, Di Stefano Anna Barbara, Gorio Alfredo, Madaschi Laura, Marrari Tania, Vescovi Angelo L., Vescovi Angelo, Bottai Daniele; Transplantation of neural stem cells into the spinal cord after acute traumatic injury promotes recovery of function.; First International Porto Pargos Confere; 2004; PARGHELIA.
  - Fadini Luigi, Cerri Amilcare, Abati Silvio, Cargnel M, Longoni G; GUARIGIONI DI LESIONI LICHENOIDI DA IPERSENSIBILITA' CON SOSTITUZIONE DEI RESTAURI METALLICI; COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; SUPP. DOCTOR OS 3/3/2004 ABSTRACT 11° CONGRESSO NAZIONALE COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; 2004; ROMA; ARIESDUE SRL - MILANO; pagg. 95-ABS.150.
  - G. Campus, P. Castiglia A. Senna; Childre's oral health in Italy. the first national pathfinder. Clinical calibration of the examiners; 1° EuropeanConference on Invasive Dentis; 2004; Copenhagen.
  - Gambini O., Barbieri V.; Psychopathology and Theory of Mind; 7th Int Conf on Philosophy & Psychiatry; Time.Memory & History; 2004; Heidelberg; Springer.
  - Lesma Elena Anna, Gorio Alfredo, Grande Vera, Di Giulio Anna Maria, Madaschi Laura, Carelli Stefana, Vandoni Daniele, Bosari Silvano, Coggi Guido, Canevini Mp, Brancaccio D., 2; Genetic and pharmacological characterization of two types subcloned from a human TSC2 angiomyolipoma; TSC International Research Conference; 2004; Cambridge.
  - Lesma Elena Anna, Gorio Alfredo, Bosari Silvano, Abati Silvio, Canger Raffaele, Riva Enrica, Canevini Mp, 7; Gruppo di studio multidisciplinare per la TSC: risultati preliminari; LICE; Aggiornamenti in epilettologia; 2004; DCI Torino; pagg. 297.
  - Lesma Elena Anna, Gorio Alfredo, Di Giulio Anna Maria, Grande Vera, Bosari Silvano, Alfani R., 1; Isolation and characterization of two types of human TSC2 gene-deficient cells; American Society of Cell Biology; 2004; Washington DC; pagg. 190.
  - Lesma Elena Anna, Gorio Alfredo, Canger Raffaele, Bosari Silvano, Carelli Stefana, Di Stefano Anna Barbara, Madaschi Laura, Canevini Mp, Tassi L., Lorusso V, 7; Survivina e sclerosi tuberosa complex: una proteina antiapoptotica espressa sui tuber; LICE; 125/126; 2004; DCI Torino; pagg. 299.
  - M. Belluz, M. Pedrocca; Class V restorations: in vivo comparison between hibrid and flowable composites; IADR; 2004; Honolulu.
  - Mt. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M. Quarto; Igiene in odontoiatria; Educazione sanitaria; 2004; Monduzzi Editore; pagg. 63-81.
  - P. Castiglia, G. Campus, A. Senna, C. Maida, S. Majori, Mt Montagna, D. Reali; Prevalenza della carie in Italia. Studio multicentrico nella popolazione di 4 e 12 anni; Soc.Ital.Ig.Med.Prev. e Sanità Pbblica; 2004.
  - R.Rozza, A. Zemella, A Benedetti; Progetto di formazione alla terapia odontoiatrica del disabile; Hight Tech Hight Touch; 2004; Università Milano; pagg. 35.

- Strohmer Laura, Abati Silvio, Cargnel M, Ferrieri G, Scala A, Luzi G; CHARACTERISTICS OF A COHORT OF PATIENTS SUFFERING FROM HALITOSIS AND EFFECT OF A SHORT-TERM TREATMENT.; INTERNATIONAL CONFERENCE ON BREATH ODOR; ABSTRACTS; 2004; LONDON - UK; EASTMAN DENTAL INSTITUTE - LONDON.
- Strohmer Laura, Pregliasco Fabrizio Ernesto, Dellavia Claudia Paola Bruna, Abati Silvio, Ottolina P; STATO DI SALUTE ORALE IN SOGGETTI ADULTI ISTITUZIONALIZZATI AFFETTI DA TRISOMIA 21; COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; SUPP. DOCTOR OS 3/3/2004 ABSTRACT 11° CONGRESSO NAZIONALE COLLEGIO DEI DOCENTI DI ODONTOIATRIA; 2004; ROMA; ARIESDUE SRL - MILANO; pagg. 96-ABS.152.
- Strohmer Laura, Abati Silvio, Ferrieri G.; TONGUE CLEANING HABITS IN ITALIANS: RESULTS OF A SURVEY IN A SAMPLE POPULATION; INTERNATIONAL CONFERENCE ON BREATH ODOR; ABSTRACTS; 2004; LONDON; EASTMAN DENTAL INSTITUTE - LONDON.
- Fate of autologous dermal stem cells transplanted into the spinal cord or supplied by intravenous infusion after traumatic injury (TSCI). Evaluation of the recovery from hindlimb disability.; First International Porto Pargos Confere; 2004; PARGHELIA.
- Salute orale nei soggetti con ritardo mentale; Hight tech Hight Touch; 2004; Università Studi Milano; pagg. 58.

---

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

*Da compilarsi a cura del responsabile di struttura*

---

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

- Prof. G. Coggi  
Preside Facoltà di Medicina Chirurgia Odontoiatria  
Senato Accademico
- Prof. ssa A. Bastagli  
Senato Accademico  
Coordinatore Didattico Linea B (Polo San Paolo)
- Prof. A. Surace  
Consiglio Coordinamento Didattico Corso di Laurea in Fisioterapia
- Prof. L. Pietrogrande  
Consiglio Coordinamento Didattico Corso di Laurea in Fisioterapia
- Prof. E. Capitani  
Membro della Commissione Elettive della Facoltà
- Prof. R. Ghidoni  
Comitato per la disabilità e l'handicap
- Prof. ssa A.M. Di Giulio  
Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisioterapia  
Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea in Igienisti Dentali  
Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di Infermieri  
Commissione programmazione, Commissione elettivi, Commissione riconoscimento lauree
- Prof. A. Gorio  
Commissione di Ateneo per l'organizzazione di Master
- Prof. E. Moja

- Presidente Consiglio Coordinamento Didattico Terapia Occupazionale
- Prof. F. Lombardi  
Commissione di Facoltà per la Ricerca Scientifica
- Prof. S. Abati  
Consiglio Coordinamento Didattico Odontoiatria e Protesi Dentaria  
Consiglio Coordinamento Didattico Medicina e Chirurgia
- Prof. ssa E. Riva  
Commissione Programmazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Comitato Etico Az. Ospedaliera S. Paolo
- Dr. ssa E. Lesma  
Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisioterapia
- Prof. A.E. Pontiroli  
Commissione Scientifica Area 7  
Commissione Master e Corsi di Perfezionamento

---

## 9. Dati di contesto didattico

No. totale insegnamenti tenuti da docenti afferenti alla struttura	208
No. insegnamenti corsi di laurea	54
No. insegnamenti corsi di diploma universitario	56
No. insegnamenti corsi di scuole di specializzazione	82
No. insegnamenti corsi di scuole di perfezionamento	6
No. insegnamenti corsi di dottorati	10
No. insegnamenti corsi di scuole post-laurea	0
No. corsi di aggiornamento	0
No. totale esami tenuti da docenti afferenti alla struttura	4480
No. esami profitto corsi di laurea	2566
No. esami profitto corsi di diploma universitario	1393
No. esami profitto scuole di specializzazione	521
No. esami profitto scuole di perfezionamento	25
No. tesi di laurea	65
No. tesine di diploma	124
No. tesi di specialità	48
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa presso la struttura	1
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa esterna	1
No. dottorati di ricerca che hanno conseguito il titolo	3
No. di tirocinanti	0
No. programmi di tutoraggio	0
No. professori a contratto, lettori e docenti di corsi di sostegno	43

### **Dottorati di ricerca aventi sede amministrativa presso la struttura**

Titolo: Fisiopatologia, Farmacologia, Clinica e Terapia delle Malattie Metaboliche

Nome del coordinatore: Prof. Marcello Giovannini

Durata: 3 anni

N° frequentanti con borsa: 6

N° frequentanti senza borsa: 3

N° insegnamenti: 10

N° dottorati di ricerca che hanno conseguito il titolo nel 2004: 3

---

## 10. Commento conclusivo del direttore

L'attività scientifica del Dipartimento è significativamente incrementata rispetto agli anni passati anche in seguito al completamento del Blocco Centrale (blocco C). In questa struttura sono stati infatti ristrutturati cinque piani destinati a laboratori e spazi comuni per la ricerca. Questo ha permesso l'inserimento di nuovi docenti e ricercatori, aumentando il prestigio del Dipartimento e la produzione scientifica sia del settore clinico che di quello biomedico.

La ricerca del dipartimento può essere distinta in tre macro aree:

### **Medicina**

#### *Settore Biomedico*

Ricerche nel campo della Biologia Applicata e della Genetica Medica

Ricerche nel campo della Chimica e della Biochimica

Ricerche nel campo della Fisiologia

Ricerche in campo Farmacologico

#### *Settore Clinico*

Ricerche nel campo della Medicina Interna, Oncologia ed Ematologia

Ricerche nel campo della Cardiologia

Ricerche nel campo dell'Ipertensione

Ricerche in campo Pediatrico

Ricerche in campo Ostetrico-Ginecologico

Ricerche in campo Dermatologico

Ricerche in campo Neurologico ed Epilettologico

Ricerche in campo Psichiatrico, Neuropsichiatrico infantile e Psicologico

Ricerche in campo Oculistico

Ricerche in campo Urologico

Ricerche nel campo dell'Anatomia Patologica e della Patologia Generale

Ricerche nel campo della Farmacologia Clinica

### **Chirurgia**

Ricerche nel campo della Chirurgia Toracica, Endocrina e Vascolare

Ricerche nel campo Odontostomatologico e Maxillo Faciale

Ricerche in campo Oculistico

Ricerche in campo Otorinolaringoiatrico

Ricerche in campo Ortopedico

### **Odontoiatria**

Ricerche nel campo Odontostomatologico e Maxillo Faciale

Qui di seguito vengono elencate le principali linee di ricerca del Dipartimento ed i risultati di particolare rilevanza ottenuti nel corso dell'anno 2004.

#### *Ricerche nel campo della Biologia Applicata e della Genetica Medica*

La principale linea di ricerca dei biologi è dedicata ad aspetti della biologia molecolare di HCMV, con l'utilizzo di metodiche di genomica funzionale per grandi virus a DNA. In quest'ambito si è studiato il ruolo essenziale di un locus genico di HCMV (UL131A-128) nel determinare il tropismo del virus per cellule endoteliali e leucociti e si è dimostrato che una delle proteine codificate dal locus è una proteina virionica attiva negli stadi iniziali dell'infezione.

I progetti di genetica medica si riferiscono a quattro linee di ricerca di base: genetica delle malattie autoimmuni con riguardo alla monosomia del cromosoma X nella cirrosi biliare primitiva, tiroidite autoimmune e sclerodermia; alterazioni genetiche ed epigenetiche del cromosoma X in linee cellulari e in tumori primari della mammella di casi BRCA1 wt e BRCA1 difettivi; cause genetiche dell'iposviluppo feto/placentare con ricerca di mosaicismi mediante QF-PCR e riconoscimento di disomie uniparentali di cromosomi contenenti regioni soggette ad imprinting genomico; caratterizzazione del gene ESX1L localizzato sul cromosoma X e studio di espressione in biopsie testicolari di soggetti infertili.

#### *Ricerche nel campo della Chimica e della Biochimica*

Si tratta di ricerche spesso integrate fra loro, con temi ed interessi rivolti alle discipline cliniche. La cattedra di chimica ha studiato e valutato argomenti riguardanti la sintesi di nuovi marker biochimici del turnover del collagene e del riassorbimento osseo. Sono state effettuate le prime sintesi chimiche di diversi cross-link del collagene, utili marker

biochimici per la diagnosi non invasiva di diverse patologie legate al riassorbimento (osteoporosi, malattia del Paget, iperparatiroidismo, tumori ossei ecc.), rendendo disponibili standard primari per le diverse metodiche analitiche di laboratorio clinico. Inoltre sono stati effettuati dosaggi di analisi per la biochimica-clinica mediante elettroforesi capillare dove è stato affrontato il problema del dosaggio e della caratterizzazione delle diverse isoforme della transferrina con particolare riguardo a quelle “povere in carboidrati” o desialilate (transferrina desialilata, CDT). La transferrina (Tf) serica mostra una microeterogeneità di punti isoelettrici ( $pI$ ) dovuta a differenze nella carica del ferro e alla quantità di residui di acido sialico. Un aumento delle isoforme a minore contenuto di acido sialico (asialo-, monosialo-disialo-Tf), dette genericamente CDT, è un indice specifico di abuso alcolico cronico. La elettroforesi capillare (CE) è stata utilizzata per la separazione delle diverse isoforme della Tf nel siero, sviluppando condizioni analitiche originali. Dopo la determinazione dei valori di riferimento su una popolazione di astemi ( $n=50$ ) si è confrontato il metodo separativo con un metodo immunometrico utilizzato in routine su 290 pazienti inclusi bevitori forti e moderati. I dati raccolti indicano un minor numero di risultati positivi ottenuti con la CE rispetto alla tecnica immunometrica. La CE permette di evidenziare varianti genetiche che sarebbero altrimenti erroneamente diagnosticate in immunometria.

Il gruppo di ricercatori che fa capo alla cattedra di biochimica ha svolto ricerca nel campo dell'oncologia molecolare. Sono state condotte ricerche sul ruolo di polifenoli naturali (resveratrolo) nella chemoprevenzione del carcinoma mammario e della prostata e se ne è dimostrato il meccanismo d'azione mediante attivazione del signaling di sfingolipidi. Inoltre è stato dimostrato l'intervento di sfingolipidi bioattivi nel processo autofagico indotto da deprivazione di siero e da altri agenti di stress in cellule di carcinoma mammario e del colon. Infine è stata sviluppata una linea di ricerca sul ruolo di sfingolipidi bioattivi nella regolazione di angiogenesi da parte di IGFBP-3. Sempre nell'ambito biochimico, sono stati studiati il ruolo di molecole segnalatrici e della regolazione fenotipica in modelli di ipossia acuta e cronica, alcuni aspetti dell'adattamento all'esercizio fisico (proteomica, genomica e protezione miocardica) ed è stata infine ideata una piattaforma tecnologica per la valutazione funzionale e biochimica dei sostituti artificiali del sangue.

#### Ricerche nel campo della Fisiologia

L'attività di ricerca del settore della fisiologia è rivolta a due principali tematiche: la coordinazione di movimenti volontari che coinvolgono più segmenti corporei e il contributo delle afferenze tattili nel controllo dei movimenti esploratori (movimenti eseguiti in assenza di controllo visivo). Il gruppo si è inoltre interessato dell'attivazione di strutture corticali per stimolazione magnetica transcranica, delle variazioni dell'eccitabilità dei motoneuroni spinali durante l'osservazione di movimenti eseguiti da terzi e delle interazioni tra attività del sistema nervoso vegetativo e sistema motorio nell'uomo.

#### Ricerche in campo Farmacologico

I temi principali sono del gruppo della farmacologia comprendono lo studio della neuroprotezione e neurogenerazione nella lesione traumatica del midollo spinale; la caratterizzazione morfologica e strutturale, studio della risposta infiammatoria; la trasduzione del segnale e della funzionalità citoscheletrica nei neutrofilii; il destino e l'azione delle cellule staminali neurali; la reattività al trapianto autologo di cellule staminali adulte di derma e di origine cerebrale; la plasticità sinaptica nel ganglio cervicale superiore di ratto: studio del rimodellamento di componenti membranari e submembranari indotto da variazioni delle connessioni pre e postgangliari; il ruolo dell'IGF-I e delle sue *binding proteins* nel ritardo di crescita intrauterino-IUGR; lo studio cellulare e molecolare dell'adenocarcinoma polmonare non a piccole cellule: ruolo della FAK nell'invasività neoplastica e studio della degradazione dei recettori ormonali; lo studio di ricerca clinica multispecialistica e di base sulla Sclerosi Tuberosa. Ricerca di bersagli farmacologici; lo studio molecolare delle alterazioni polmonari della Sclerosi Tuberosa e della Linfangioleiomiomatosi ed infine lo studio della supersensibilità dei trasduttori del segnale a carico dei leucociti e nel tessuto epatico nella cirrosi biliare primitiva

#### Ricerche nel campo della Medicina Interna, Oncologia ed Ematologia

Numerosi sono i campi trattati nell'ambito della clinica medica, fra questi i principali argomenti riguardano l'immunopatogenesi della cirrosi biliare primitiva e di altre epatopatie autoimmuni, il trattamento delle epatopatie virali e la diagnosi e la storia naturale delle epatopatie dismetaboliche. Nel campo più specifico delle malattie reumatiche autoimmuni si è posto particolare accento su:

- - sclerodermia: sono stati valutati e paragonati sia gli effetti benefici e collaterali, sia i relativi costi, di due prostanoidi (alprostadiil ed ilprost) usati per via venosa in caso di gravi lesioni ischemiche; sono inoltre stati studiati i rapporti fra ipertensione polmonare, funzione tiroidea e sclerodermia.
- - LES: sono state indagate la prevalenza ed i potenziali fattori di rischio correlati con una precoce aterosclerosi che risulta particolarmente frequente in questi pazienti, ma le cui cause sono ancora non definite.
- - artrite reumatoide: si è cercata una relazione (patogenetica?) fra questa patologia e la patologia tiroidea.
- - artrite psoriasica: abbiamo cercato l'esistenza di marcatori di severità di malattia, data l'attuale disponibilità di farmaci efficaci, ma estremamente costosi e gravati di potenziali seri effetti collaterali.

Il gruppo di ricercatori ematologi ha studiato la caratterizzazione molecolare di difetti congeniti di funzione piastrinica, lo studio di fattori di rischio trombotico in patologie a rischio e lo studio di analoghi di adenin nucleotidi con attività

agonista, antagonista o antagonista parziale a livello di recettori P2 piastrinici. Ricerche parallele nello stesso campo vertono nello studio del polimorfismo SDF1-3'A 3'A in soggetti con Policitemia Vera e Trombocitemia Essenziale: tale polimorfismo è associato ad una aumentata produzione della chemochina SDF-1 che interviene nel processo di angiogenesi costitutivamente associata con patologie mieloproliferative croniche. Lo si è studiato in soggetti con Policitemia Vera (PV) e Trombocitemia Essenziale (TE) al fine di valutarne l'impatto sulla suscettibilità alla malattia e sulle caratteristiche cliniche. I soggetti omozigoti presentano un rischio aumentato di sviluppare PV. Non si sono evidenziate associazioni statisticamente significative tra presenza del polimorfismo e caratteristiche cliniche (indice di proliferazione, splenomegalia, durata di malattia). Inoltre, un ulteriore studio di polimorfismi genici della NO sintasi endoteliale (G894T e T786→C) in soggetti con Policitemia Vera e Trombocitemia Essenziale catalizza la sintesi continua di NO nell'endotelio contribuendo alla regolazione del tono vasale. Mutazioni nel gene della eNOS con conseguente alterata produzione di NO potrebbero favorire anomalie della funzione vasale. Il polimorfismo G894T sull'esone ed il T786→C sul promotore sono considerati fattori di rischio per la malattia vascolare. Si sono studiati tali polimorfismi in soggetti con Policitemia Vera e Trombocitemia Essenziale che sono patologie con un ben definito rischio di eventi trombotici. Dai risultati emerge che la presenza dell'allele T in posizione 894 è significativamente associata all'evento trombotico nei soggetti con TE.

Infine è stata sviluppata una linea di ricerca sui geni oncooppressori nelle leucemie secondarie.

#### Ricerche nel campo della Cardiologia

I principali argomenti di ricerca della cardiologia riguardano il controllo autonomico della funzione cardiovascolare in soggetti sani ed in pazienti affetti da cardiopatia ischemica, l'insufficienza cardiaca e l'ipertensione arteriosa. Particolare attenzione è rivolta alla problematica della morte cardiaca improvvisa e alla relazione tra sistema nervoso autonomo ed ischemia miocardica. A tal fine sono stati messi a punto metodiche non invasive per lo studio della modulazione simpatica e vagale del nodo del seno e della ripolarizzazione ventricolare nonché per la valutazione del rischio aritmico in pazienti con cardiopatia ischemica. Un importante settore di ricerca è costituito dallo studio dei fattori che determinano le recidive di fibrillazione atriale dopo cardioversione elettrica. L'utilizzo di tecniche di imaging, marcatori metabolici e indice autonomico è in grado di identificare i soggetti a rischio e di ottimizzare la terapia antiaritmica.

#### Ricerche in campo di Iperertensione Arteriosa

L'attività di ricerca è rivolta allo studio dell'ipertensione renovascolare (IRV) nei suoi aspetti epidemiologici, diagnostici e terapeutici. In particolare si è indagata la prevalenza dell'IRV in popolazioni selezionate di pazienti ipertesi, la sensibilità e specificità dei segni clinici di IRV, l'accuratezza diagnostica dell'ecodoppler velocimetria e gli effetti antipertensivi delle procedure di dilatazione delle arterie stenotiche. Inoltre i ricercatori sono impegnati in uno studio multicentrico sui meccanismi di danno cardiovascolare angiotensino mediati e sullo sviluppo di nuove tecniche immunoradiometriche e di chemiluminescenza per il dosaggio diretto della renina e dell'aldosterone.

#### Ricerche in campo Pediatrica

Molteplici sono le linee di ricerca della pediatria. Esse riguardano lo screening, la diagnosi genetica e la terapia delle malattie metaboliche congenite; la nutrizione clinica e dell'età evolutiva, con particolare riguardo al ruolo degli acidi grassi polinsaturi a lunga catena nella prevenzione e nella terapia di patologie a carattere neurodegenerativo; la composizione e il significato funzionale delle componenti bioattive del latte materno; l'epidemiologia e i vantaggi funzionali della pratica dell'allattamento al seno; l'allergia alimentare e il valore nutrizionale delle diete da eliminazione; la diagnosi e la terapia delle dislipidemie in età pediatrica; il ruolo dei probiotici e dei prebiotici nella nutrizione infantile; le alterazioni del quadro metabolico e immunologico nelle glicogenosi; la fisiopatologia e approccio terapeutico all'obesità in età pediatrica  
terapia nutrizionale delle malattie metaboliche congenite

#### Ricerche in campo Neurologico ed Epilettologico

La ricerca si svolge nell'ambito della neuropsicologia clinica e cognitiva. Gli argomenti di ricerca specifici riguardano l'organizzazione del linguaggio e la rappresentazione cerebrale delle conoscenze, e la loro alterazione a seguito di malattie acquisite del Sistema Nervoso. Per quanto riguarda la metodologia, le ricerche sono centrate su applicazioni alla neuropsicologia di modelli lineari generalizzati e sull'impiego di metodi statistici esatti (test di randomizzazione) nella valutazione di casi singoli. Rapporti stabili di collaborazione intercorrono con i laboratori di neuropsicologia cognitiva della Harvard University (Cambridge, USA), della Fondazione S. Maugeri (Veruno) e dell'Università Cattolica di Roma. Sono in corso collaborazioni anche con l'Istituto Neurologico C. Besta.

In ambito epilettologico, epilessia e gravidanza, è in corso la valutazione pre-chirurgica di pazienti farmacoresistenti e la valutazione dell'efficacia antiepilettica di nuovi farmaci.

#### Ricerche in campo Neuropsichiatrico Infantile, Psichiatrico e Psicologico

L'attività di ricerca in neuropsichiatria infantile è orientata allo studio delle caratteristiche sonno-spettrografiche del pianto neonatale in diverse condizioni di normalità e patologia; all'indagine epidemiologica policentrica sulla prevalenza dei disturbi psicopatologici in età prescolare; all'analisi dei fattori di rischio psicopatologico nella fascia di

età 0-3 anni; al trattamento integrato del disturbo autistico; al follow-up neuropsicologico dei soggetti con patologie metaboliche congenite ed infine allo studio epidemiologico del rischio dei disturbi della condotta alimentare in una popolazione scolastica milanese.

La ricerca in psichiatria è volta ad analizzare i processi cognitivi nei disturbi psicotici (con particolare riferimento alla caratterizzazione dei processi mentali nel sogno e nel pensiero psicotico) e l'incidenza e la prevalenza di disturbi mentali nei pazienti affetti da epilessia e trattati con intervento neurochirurgico (follow-up a sei mesi, uno e due anni). Un'altra linea di ricerca riguarda lo studio dei deficit di consapevolezza e di critica nei pazienti affetti da disturbi psicotici con relativi interventi terapeutici nei disturbi correlati a sostanze in comorbilità psichiatrica, con interventi psicoeducativi nei disturbi mentali gravi, con psicopatologia dei disturbi dell'alimentazione e con follow-up di interventi psicosociali nel trattamento dei disturbi correlati a sostanze in comunità terapeutica residenziale. La cattedra di psicologia clinica sviluppa studi qualitativi e quantitativi sulla comunicazione e la relazione tra medico/infermiere e medico/paziente nelle consultazioni cliniche.

#### Ricerche in campo Oculistico

Le ricerche della clinica oculistica hanno come principale interesse lo studio del glaucoma e della patologia retinica. Per quanto riguarda il primo aspetto, ci si è dedicati alla metanalisi della terapia medica del glaucoma, alla validità di tests diagnostici, allo studio dei fattori di rischio vascolari (studio multicentrico nazionale universitario), alla valutazione della curva pachimetrica circadiana ed infine allo studio del ruolo neuroprotettivo della memantina per os nella cura di questa patologia. Nell'ambito della patologia retinica sono stati valutati gli aspetti angiografici e funzionali in ARMD (storia naturale e trattamento con PDT) e è stata analizzata l'efficacia del trattamento con Verteporfina. Altri argomenti di interesse sono stati la valutazione della curva tonometrica circadiana in terapia con derivati di prostaglandine e l'utilizzo di CAT-152-0201 come adiuvante nell'intervento di trabeculectomia. E' stato sviluppato inoltre un nuovo sistema di riabilitazione chirurgica per ipovisione centrale ed è stato effettuato uno studio comparativo di due tecniche chirurgiche nella correzione dell'entropion congenito. Assai vivace è stata l'attività di ricerca che riguarda la patologia oculare pediatrica, con particolare riferimento alla chirurgia di questo settore, alla chirurgia oftalmoplastica, alle problematiche inerenti la motilità oculare e la neuroftalmologia. E' inoltre in corso uno studio multidisciplinare sulle cause oculari, ortopediche e neurologiche delle anomalie posturali del capo nei bambini.

#### Ricerche in campo Dermatologico.

Le ricerche in questa disciplina sono orientate all'analisi dell'espressione di proteine regolatrici del ciclo cellulare nelle principali forme di carcinomi cutanei e alla dimostrazione di un possibile coinvolgimento dei geni ING2/ING1L e SAP30 nella patogenesi del carcinoma basocellulare. Ci si interessa inoltre delle caratteristiche immuno-fenotipiche e molecolari della pitiriasi lichenoidale, con particolare riguardo al possibile ruolo eziopatogenetico del parvovirus B19 e al ruolo del gene bcl-6 nella patogenesi delle diverse forme di linfomi B primitivi cutanei.

#### Ricerche in campo Anatomopatologico e di Patologia Generale

Il personale universitario afferente all'anatomia patologica è attualmente impegnato in ricerche volte alla valutazione di mutazioni di geni coinvolti in patologie umane quali la sclerosi tuberosa e la fibrosi cistica, e di geni oncosoppressori; altre linee di ricerca riguardano la valutazione dell'espressione di geni coinvolti nella regolazione del ciclo e della morte programmata cellulare e della neoangiogenesi al fine di approfondire le attuali conoscenze della trasformazione cellulare e della progressione neoplastica in alcuni tumori maligni umani. Nello specifico le ricerche riguardano principalmente la patologia ematologica, la patologia del tratto gastroenterico, con particolare attenzione a quella gastrica e colica, alla patologia del tratto respiratorio, sia polmonare che pleurica, e a quella dell'apparato endocrino con particolare riguardo per la patologia ipofisaria e paratiroidea. La valutazione dell'espressione genica viene effettuata su tessuti sia congelati che routinariamente processati (fissato ed incluso in paraffina), sia su colture cellulari, e prevede l'utilizzo di metodiche immunoistochimiche e molecolari comprendenti DHPLC, real-time RT-PCR, Western blot, e RNA interference.

La ricerca nel campo della patologia generale verte su due principali argomenti: il ruolo della sovversione funzionale di specifiche cascate di trasduzione del segnale mitogenico nell'induzione della trasformazione neoplastica, con particolare riferimento alla funzione dei recettori di membrana con funzione tirosin-chinasica e ai meccanismi molecolari deputati alla loro internalizzazione e traffico intracellulari ed il ruolo della sovversione funzionale di meccanismi che presiedono al programma morfogenetico della ghiandola mammaria in corso di cancerogenesi, nella prospettiva di delucidare il coinvolgimento di cellule staminali nella genesi delle neoplasie della mammella.

#### Ricerche nel campo della Chirurgia Toracica, Endocrina e Vascolare.

I gruppi di ricerca che afferiscono alle tre cattedre di chirurgia partecipano a vari progetti di rilevanza nazionale che vertono sulle attività della terapia neoadiuvante nel cancro del polmone e dell'esofago; sulle alterazioni geniche in malattie evolutive (neoplasie; arteriosclerosi); sulle patologie tiroidee con valutazione del comportamento delle mutazioni delle metalloproteinasi nelle varie patologie della tiroide; sull'utilizzo del dosaggio intraoperatorio del PTH nella chirurgia delle paratiroidi e sulla sensibilità e specificità della PET nello studio degli incidentalomi surrenalici.

#### Ricerche in campo Ortopedico.

La ricerca in ortopedia e traumatologia verte soprattutto nell'utilizzo degli impianti protesici dell'anca nelle gravi displasie e nei reimpianti; nelle problematiche nel trattamento dell'osteoporosi con bisfosfonati e paratormone; nell'utilizzo dei bisfosfonati nel trattamento delle metastasi scheletriche. Inoltre vengono affrontate diverse tematiche quali la genetica osteorrite, la sopravvivenza dei grandi anziani dopo intervento chirurgico per fratture collo femorale, il Morbo di Sudeck, la patologia comune spalla.

#### Ricerche in campo Odontostomatologico e Maxillo Facciale

La ricerca effettuata in campo odontostomatologico, che si svolge presso la sede distaccata di Via Beldiletto, punta su vari aspetti fra cui l'epidemiologia dento-parodontale, l'organizzazione servizi sanitari, lo sviluppo di progetti regionali di odontoiatria di Comunità, l'organizzazione della Commissione Nazionale ANDI Prevenzione e la coordinazione di ricerche in microbiologia orale. Inoltre si procede con la valutazione dei risultati clinici della riabilitazione orale mediante impianti osseointegrati, la correlazione eziopatogenetica esistente tra parodontiti e condizioni sistemiche, la valutazione delle condizioni orali e dei risultati dei trattamenti odontoiatrici nei pazienti portatori di patologie sistemiche e l'etiopatogenesi e il trattamento dell'alitosi. Altre linee di ricerca approfondiscono le valutazioni sulle conseguenze orali del trapianto di cellule staminali ematopoietiche (in primo luogo Graft versus Host Disease Cronica), da valutazioni relative a biomarcatori in grado di indicare il potenziale di trasformazione maligna di lesioni precancerose orali (survivina, ploidia), da revisioni sistematiche della letteratura in merito al trattamento della leucoplachia orale (*Cochrane Review*), da valutazioni cliniche sulla sindrome della bocca che brucia (*Burning Mouth Syndrome*). La linea di ricerca che riguarda la restaurativi degli elementi dentali a polpa compromessa e suddivisa in due grandi filoni sinergici fra loro che si identificano nelle valutazioni di strumenti per la pratica dell'endodonzia, le modalità di impiego di perni in fibra per la ricostruzione di denti trattati endodonticamente e la ricostruttiva a mezzo di materiali resinosi in modalità indirette. Rimanendo nella ricerca odontostomatologica ma lavorando struttamente la chirurgia maxillo-facciale si procede con lo studio delle labio-palato-schisi e delle malformazioni cranio-maxillo-facciali con prospettici e retrospettivi inerenti la crescita facciale; si stanno sviluppando anche studi multicentrici internazionali relativi alle caratteristiche accrescitive del distretto cranio-maxillo-facciale.

L'attività di ricerca del gruppo della maxillo-facciale è dedicata all'analisi a lungo termine del trattamento delle schisi labio-palatine sottoposte al protocollo da noi messo a punto con particolare riguardo alla metodica delle gengivoperiosteoplastica, all'utilizzo di trapianti muscolari liberi di gran dorsale nelle paralisi facciali (in questo ambito vengono studiati in collaborazione con la cattedra di neurologia i meccanismi di reinnervazione di questi trapianti rivascularizzati e reinnervati con procedimenti microchirurgici) ed alla reinnervazione dei lembi liberi utilizzati per la ricostruzione microchirurgica di perdite di sostanza post/oncologica, sia con ricostruzione microchirurgica del nervo sensitivo che senza. Infine, sono in corso ricerche sulla ripresa della sensibilità e della motilità dopo trapianti nervosi.

#### CONCLUSIONE

L'inserimento di numerose unità di personale, sia nell'ambito delle unità cliniche, sia nell'ambito dei gruppi di ricerca biomedica, ha rafforzato la struttura multidisciplinare del Dipartimento e favorito l'approccio traslazionale alla ricerca. La produzione scientifica di quest'anno, accresciuta rispetto a quella degli anni passati, rispecchia tale multidisciplinarietà e testimonia un elevato grado di competenza e di competitività degli afferenti. Anche i dati economici che riguardano i finanziamenti e la spesa per la ricerca testimoniano la vitalità della struttura.

Il Dipartimento costituisce quindi un buon modello, capace di realizzare ricerca scientifica di qualità con buone possibilità di trasferimento tecnologico. Il potenziamento dei servizi esistenti e l'incremento del personale tecnico potrebbero consolidare ed ampliare i risultati scientifici raggiunti e indirizzare il Dipartimento verso traguardi ancor più consistenti.

---