

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
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.	pietro.allevi@unimi.it
Bolis Giorgio	"	giorgio.bolis1@unimi.it
Brusati Roberto	"	roberto.brusati@unimi.it
Capitani Erminio Giuseppe	"	erminio.capitani@unimi.it
Carrassi Antonio Michele	"	antonio.carrassi@unimi.it
Cattaneo Marco	"	marco.cattaneo@unimi.it
Cavallari Paolo	"	paolo.cavallari@unimi.it
Coggi Guido	"	guido.coggi@unimi.it
Di Fiore Pier Paolo	"	pierpaolo.difiore@unimi.it
Di Giulio Anna Maria	"	annamaria.digiulio@unimi.it
Fedele Luigi	"	luigi.fedele@unimi.it
Fiorentini Cesare	"	cesare.fiorentini@unimi.it
Ghidoni Riccardo	"	riccardo.ghidoni@unimi.it
Giovannini Marcello	"	marcello.giovannini@unimi.it
Gorio Alfredo	"	alfredo.gorio@unimi.it
Larizza Lidia	"	lidia.larizza@unimi.it
Lenti Carlo	"	carlo.lenti@unimi.it
Melzi D'Eril Gianlodovico	"	Gianlodovico.Melzi@unimi.it
Mezzetti Maurizio	"	maurizio.mezzetti@unimi.it
Milanesi Gabriele	"	gabriele.milanesi@unimi.it
Moja Egidio	"	egidio.moja@unimi.it
Morabito Alberto	"	alberto.morabito@unimi.it
Morganti Alberto	"	alberto.morganti@unimi.it
Orzalesi Nicola	"	nicola.orzalesi@unimi.it
Pelicci Pier Giuseppe	"	PierGiuseppe.Pelicci@unimi.it
Podda Mauro	"	mauro.podda@unimi.it
Pontiroli Antonio Ettore	"	antonio.pontiroli@unimi.it
Riva Enrica	"	enrica.riva@unimi.it
Roncalli Massimo	"	massimo.roncalli@unimi.it
Santaniello Enzo	"	enzo.santaniello@unimi.it
Scarone Silvio	"	silvio.scarone@unimi.it
Scorza Roberto	"	roberto.scorza@unimi.it

Spinnler Hans Ruedi	"	hans.spinnler@unimi.it
Strohmeinger Laura	"	laura.strohmeinger@unimi.it
Surace Antonino	"	antonino.surace@unimi.it
Viale Giuseppe	"	giuseppe.viale@unimi.it

Professori di II fascia a tempo pieno

Abati Silvio	tel.	silvio.abati@unimi.it
Agostoni Carlo Virginio	"	carlo.agostoni@unimi.it
Bastagli Amelia Alba	"	amelia.bastagli@unimi.it
Battezzati Pier Maria	"	PierMaria.Battezzati@unimi.it
Bernasconi Cesare	"	cesare.bernasconi@unimi.it
Bianchi Stefano	"	Stefano.Bianchi@unimi.it
Biglioli Federico	"	federico.biglioli@unimi.it
Bosari Silvano	"	silvano.bosari@unimi.it
Bulfamante Gaetano Pietro	"	gaetano.bulfamante@unimi.it
Canger Raffaele	"	raffaele.canger@unimi.it
Cantaluppi Giovanni	"	giovanni.cantaluppi@unimi.it
D'Arminio Monforte Antonella	"	antonella.darminio@unimi.it
Ferraroni Monica	"	monica.ferraroni@unimi.it
Foa Paolo	"	paolo.foa@unimi.it
Gallina Andrea	"	andrea.gallina@unimi.it
Gerli Giancarla	"	giancarla.gerli@unimi.it
Giuffrida Gianfranco	"	gianfranco.giuffrida@unimi.it
Guazzi Marco	"	marco.guazzi@unimi.it
Lombardi Federico	"	federico.lombardi@unimi.it
Marasini Bianca	"	bianca.marasini@unimi.it
Marconi Anna Maria	"	AnnaMaria.Marconi@unimi.it
Montanari Emanuele	"	emanuele.montanari@unimi.it
Nucci Paolo	"	paolo.nucci@unimi.it
Pelosi Giuseppe	"	Giuseppe.Pelosi@unimi.it
Pietrogrande Luca	"	luca.pietrogrande@unimi.it
Poloni Marco	"	marco.poloni@unimi.it
Romeo Eugenio	"	eugenio.romeo@unimi.it
Rossetti Luca Mario	"	luca.rossetti@unimi.it
Samaja Michele	"	michele.samaja@unimi.it
Sardella Andrea	"	andrea.sardella@unimi.it
Veronesi Paolo	"	Paolo.Veronesi@unimi.it
Zuin Massimo	"	massimo.zuin@unimi.it
Zurrida Stefano	"	Stefano.Zurrida@unimi.it

Professori di II fascia a tempo definito

Brambilla Eugenio	tel.	eugenio.brambilla@unimi.it
Gagliani Massimo Mario	"	massimo.gagliani@unimi.it
Garattini Giovanna Daniela	"	giovanna.garattini@unimi.it
Simoni Giuseppe	"	giuseppe.simoni@unimi.it

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

Allocca Mariangela	tel.	
Autelitano Alessandro	"	alessandro.autelitano@unimi.it
Bauer Dario	"	dario.bauer@unimi.it
Bianchi Enrico	"	enrico.bianchi@unimi.it

Bigi Riccardo	"	
Borroni Paola Alice	"	paola.borroni@unimi.it
Borzani Maurizio	"	maurizio.borzani@unimi.it
Braidotti Paola	"	paola.braidotti@unimi.it
Cagetti Maria Grazia	"	
Candiani Massimo	"	massimo.candiani@unimi.it
Canegallo Lorenza	"	
Carelli Stefana	"	
Caretti Anna	"	
Carmagnola Daniela	"	
Cerri Amilcare	"	amilcare.cerri@unimi.it
Chiapasco Matteo	"	matteo.chiapasco@unimi.it
Chifari Rosalia	"	
Cichetti Cinzia Clelia Delia	"	
Clerici Massimo	"	massimo.clerici@unimi.it
Concialdi Erika	"	
Dall'Asta Chiara Giovanna	"	
Damele Clara Anna Linda	"	
Demarosi Federica	"	
Esposito Castrese	"	
Fadini Luigi	"	luigi.fadini@unimi.it
Faioni Elena Maria	"	elena.faioni@unimi.it
Falleni Monica	"	monica.falleni@unimi.it
Fantacci Monica	"	
Ferrari Sabrina	"	
Ferrero Bogetto Stefano	"	stefano.ferrero@unimi.it
Fontana Gessica	"	
Ghelma Filippo	"	filippo.ghelma@unimi.it
Ghilardi Giorgio	"	giorgio.ghilardi@unimi.it
Giorgini Alessia Maria	"	
Grati Francesca Romana	"	
Grimoldi Maria Grazia	"	mariagrazia.grimoldi@unimi.it
Guzzi Valeria	"	
Kunkl Enrico	"	enrico.kunkl@unimi.it
Lambertenghi Deliliers Roberta	"	
Lesma Elena Anna	"	elena.lesma@unimi.it
Lodi Giovanni	"	giovanni.lodi@unimi.it
Longo Matteo Adriano	"	
Maggioni Barbara	"	
Marcomini Barbara	"	
Miozzo Monica Rosa	"	monica.miozzo@unimi.it
Musetti Laura	"	laura.musetti@unimi.it
Musetti Maria Cristina	"	maria.musetti@unimi.it
Opocher Enrico	"	enrico.opocher@unimi.it
Panigalli Tiziana	"	tiziana.panigalli@unimi.it
Paroni Rita	"	rita.paroni@unimi.it
Patrone Marco	"	
Pece Salvatore	"	salvatore.pece@unimi.it
Pellegrini Angela Caterina	"	
Pietrogrande Maurizio	"	maurizio.pietrogrande@unimi.it
Pizzocri Jessica Isabella	"	

Pozzi Silvia	"	
Pruneri Giancarlo	"	Giancarlo.Pruneri@unimi.it
Ramondetta Miriam	"	
Ramoscelli Lisetta	"	
Ricci Valentina	"	
Rocca Francesca Maria Linda	"	
Romagnoli Solange	"	solange.romagnoli@unimi.it
Ronchi Raffaella	"	
Rovati Marco Pietro Luca	"	marco.rovati@unimi.it
Saetti Maria Cristina	"	Cristina.Saetti@unimi.it
Scaglioni Silvia	"	silvia.scaglioni@unimi.it
Selmi Carlo Francesco	"	
Signorelli Paola	"	paola.signorelli@unimi.it
Sirchia Silvia Maria	"	silvia.sirchia@unimi.it
Terranova Laura Rosalia	"	
Terranova Paolo	"	
Tripputi Pasquale	"	pasquale.tripputi@unimi.it
Trolese Letizia	"	
Uziel Lilj Donnita	"	lilj.uziel@unimi.it
Vaira Valentina	"	
Vegni Elena Anna Maria	"	elena.vegni@unimi.it
Vergani Barbara	"	
Zadra Giorgia	"	

1.2 Personale tecnico - amministrativo

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP

Adami Raffaella	tel.	Raffaella.Adami@unimi.it
Bianciardi Paola Rosanna Maria	"	paola.bianciardi@unimi.it
Bruzzese Maria Grazia	"	maria.bruzzese@unimi.it
Castellana Paola	"	paola.castellana@unimi.it
Cerini Anna Maria	"	anna.cerini@unimi.it
Dal Verme Sabina Maria Carla	"	sabina.dalverme@unimi.it
Madaschi Laura	"	laura.madaschi@unimi.it
Magnani Ivana	"	ivana.magnani@unimi.it
Radaelli Giovanni	"	giovanni.radaelli@unimi.it
Rossella Franca	"	franca.rossella@unimi.it
Rubino Federico Maria	"	federico.rubino@unimi.it
Zermiani Paola Eugenia	"	paola.zermiani@unimi.it

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C

Bombonato Maria Grazia	tel.	maria.bombonato@unimi.it
Buzzetti Sabina Ebe Maria	"	sabina.buzzetti@unimi.it
Corizzo Egidio	"	egidio.corizzo@unimi.it
D'Auria Immacolata	"	Immacolata.DAuria@unimi.it
D'Onofrio Almerico Rosario	"	almerico.donofrio@unimi.it
Di Cataldo Maria Teresa	"	maria.dicataldo@unimi.it
Di Marco Tindara	"	tindara.dimarco@unimi.it
Felisi Pierangela	"	pierangela.felisi@unimi.it
Formenti Tiziana	"	tiziana.formenti@unimi.it
Ghisetti Elide Anna	"	elide.ghisetti@unimi.it

Girolamo Sara	"	Sara.Girolamo@unimi.it
Giusti Roberto	"	Roberto.Giusti@unimi.it
Liegi Maria Assunta	"	maria.liegi@unimi.it
Lomazzo Silvia	"	silvia.lomazzo@unimi.it
Manzo Maria Rosaria	"	mariarosaria.manzo@unimi.it
Masciullo Jean	"	Jean.Masciullo@unimi.it
Paita Filippo Giovanni	"	filippo.paita@unimi.it
Pavanello Daniela	"	daniela.pavanello@unimi.it
Pavone Gladys Noemi	"	gladys.pavone@unimi.it
Poles Nerina	"	nerina.poles@unimi.it
Rey Robert Daniel	"	robert.rey@unimi.it
Rusconi Maria Cristina	"	maria.rusconi@unimi.it
Russo Maria Rosaria	"	mariarosaria.russo@unimi.it
Scibilia Grazia	"	grazia.scibilia@unimi.it
Simone Vincenza	"	Vincenza.Simone@unimi.it
Toppi Nadia Giuseppina	"	nadia.toppi@unimi.it
Tumolo Antonietta	"	antonietta.tumolo@unimi.it
Urgesi Morena	"	morena.urgesi@unimi.it
Valentino Cristina	"	Cristina.Valentino@unimi.it
Vecchi Fiammetta	"	fiammetta.vecchi@unimi.it
Veicsteinas Alessandro	"	Alessandro.Veicsteinas@unimi.it
Vitale Rita	"	Rita.Vitale@unimi.it
Zacchetti Antonio	"	antonio.zacchetti@unimi.it
Zefilippo Giuseppe	"	giuseppe.zefilippo@unimi.it

1.3 Dottorandi, specializzandi e borsisti

Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura

Arcidiacono Maria Vittoria	tel.
Bedogni Francesco	"
Boero Veronica	"
Fiorino Agnese	"
Galdi Annamaria	"
Ghi Tullio	"
Grande Vera	"
Iglesias Caroline Yvonne	"
Isaia Eleonora	"
Lammardo Anna Maria	"
Marrari Tania	"
Radaelli Tatjana	"
Rosci Chiara Emilia	"
Salerno Uriarte Diego	"
Tiraboschi Ettore	"
Torcoletti Marta	"
Vandoni Daniele	"

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

Aggio Federica Agnese	tel.
Alkabes Micol Ester	"
Alvino Gioia	"
Ambrosini Spaltro Andrea	"

Amici Alessandro	"
Anghileri Camilla	"
Antonazzo Patrizio Giovanni Ma	"
Arizzi Carmelo Daniele	"
Assaghi Alessio	"
Bazzacchi Roberto	"
Bee Vaga	"
Bellantoni Chiara Maria Elena	"
Bertini Silvia	"
Bignardi Tommaso	"
Boni Serena	"
Bonza Matteo Giuseppe	"
Borgonovo Andrea Enrico	"
Borini Silvia	"
Bornati Andrea Francesco Mar	"
Bottiglieri Luca	"
Braga Marta	"
Broccaioli Eugenio Ambrogio	"
Brunetti Isabella	"
Brusati Valentina	"
Bulfoni Camilla	"
Cantini Fortunata	"
Cardellicchio Manuela	"
Carmine Valentina	"
Carota Francesca	"
Casero Deborah	"
Catania Serena	"
Comi Elena Virginia	"
Conforti Serena	"
Conserva Valentina	"
Cozzi Veronica	"
Crivelli Manuela	"
Curro' Nicola	"
D'Amato Barbara	"
De Camilli Elisa	"
De Mattia Massimo	"
De Sousa Fernandes Bethania	"
Di Marco Alessia	"
Di Martino Daniela Denis	"
Di Napoli Maria	"
Di Tonno Clementina Anna Mari	"
Fabbris Valentina	"
Ferrari Mario	"
Ferri Angelita	"
Ficarazzi Paola	"
Fiege Betina Gwendolyn	"
Fogagnolo Paolo	"
Formillo Paolo	"
Francescato Gaia	"
Frigerio Alice	"
Frisoni Arianna	"

Gaita Sara	"
Galati Monia	"
Galbusera Daniela	"
Gemmellaro Laura	"
Ghioni Maria Cristina	"
Ghisleni Diana	"
Granata Paola	"
Grandi Francesca	"
Gregori Chiara	"
Grijuela Barbara	"
Iasi Gabriella Alejandra	"
Ierardi Mariagrazia	"
Introcaso Alberto	"
La Briola Francesca	"
Lanzani Chiara	"
Leporati Andrea	"
Lodi Fabio	"
Macchi Valeria	"
Mandelli Marzia	"
Mansour Mona	"
Mapelli Chiara	"
Marchesini Andrea	"
Mariotti Valentina	"
Martini Valeria	"
Matakovic Manca Aleksandra Sasha	"
Mauro Maria	"
Mazzarella Stefania	"
Mazzolani Fabio	"
Meda Stefano	"
Medri Silvia	"
Minghetti Diego	"
Mojana Francesca	"
Monaco Gaspare	"
Mustoni Paola	"
Ninotti Olivia	"
Nobile De Santis Maria Sichilenda	"
Olgiati Paola	"
Olivari Benedetta	"
Oprandi Barbara	"
Paci Sabrina	"
Padoan Alessandra	"
Pala Oriana	"
Palleschi Alessandro	"
Palomba Alessandro	"
Passarini Alice	"
Pastori Mauro	"
Paulon Cornelia Ileana	"
Pedrazzoli Marco	"
Pelle Francesca	"
Petrella Duccio	"
Pigni Anna	"

Pirondini Cesare	"
Quartuccio Annalisa	"
Racchi Elisabetta	"
Rafaniello Raviele Paola	"
Rastelli Emanuela	"
Raviglione Federico	"
Reato Claudio	"
Restelli Roberta	"
Rettani Gianandrea	"
Rinaldo Denise Emanuela	"
Rocchetta Davide	"
Romano Simona	"
Rossetti Giulia	"
Rossi Gabriela	"
Rossi Samantha Angela	"
Rossi Simona	"
Ruscitto Antonia	"
Sada Rossella	"
Sala Debora	"
Salerio Barbara	"
Salvatici Elisabetta	"
Salvioni Michela	"
Santi Andrea	"
Savi Federica	"
Seragni Giorgio	"
Siviero Marco Fabio	"
Sportelli Vito	"
Spotti Stefano	"
Trezzi Gaetano	"
Triscari Binoni Emanuela	"
Vailati Simona Helda	"
Vallieri Lucia	"
Veehof Suzanne	"
Vicentini Sarah	"
Vigo Silvia	"
Villa Paola Maria	"
Villani Edoardo	"
Vitale Lucia	"
Zenga Alessandra	"
Zucca Ilaria Maria	"

Organico

Personale docente

No. Professori I fascia a tempo pieno	36
No. Professori I fascia a tempo definito	0
No. Professori II fascia a tempo pieno	33
No. Professori II fascia a tempo definito	4
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti	78

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	13
No. Altri collaboratori di ricerca con contratti di collaborazione coordinata e continuativa	0
No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C	33
Dottorandi, specializzandi e borsisti	
No. Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura	17
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	146

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	252.621,00
Finanziamento complessivo da fondi MURST	531.000,00
Finanziamento complessivo da contributi CNR	9.412,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici nazionali e da contratti CNR	15.127,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese nazionali	174.835,00
Finanziamento complessivo da Commissione Europea	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici internazionali	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese internazionali	0,00
Totale	982.995,00

2.2 Dati relativi alle spese per la ricerca

	Somme pagate	Somme impegnate
Spese annuali complessive della struttura	1.312.585,00	2.146.249,00
Spese annuali della struttura esclusivamente per ricerca	756.083,00	1.078.758,00

2.3 Attrezzature scientifiche e materiale bibliotecario

Spesa totale annuale per attrezzature scientifiche	598.828,00
Spesa totale annuale per materiale bibliotecario	9.104,00

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

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

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

No. contratto	7976
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti territoriali
Contraente	Regione Toscana
Titolo del progetto	Odontoiatria preventiva infantile

Finanziamento complessivo (Euro)	10.000,00
Responsabile del progetto	STROHMENGER LAURA
No. contratto	7977
Durata (mesi)	4
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	Pfizer Italia srl
Titolo del progetto	consulenza oculistica
Finanziamento complessivo (Euro)	10.000,00
Responsabile del progetto	ROSSETTI LUCA MARIO
No. contratto	8043
Durata (mesi)	18
Tipologia del contraente	Enti territoriali
Contraente	Regione Lombardia
Titolo del progetto	Supervisione progetto regionale prevenzione e salute orale
Finanziamento complessivo (Euro)	20.000,00
Responsabile del progetto	STROHMENGER LAURA
No. contratto	8105
Durata (mesi)	4
Tipologia del contraente	Enti sanitari
Contraente	Asl Milano 2
Titolo del progetto	consulenza scientifica in genetica medica
Finanziamento complessivo (Euro)	6.834,00
Responsabile del progetto	MIOZZO MONICA ROSA
No. contratto	8106
Durata (mesi)	7
Tipologia del contraente	Enti sanitari
Contraente	Azienda Ospedaliera S.Paolo
Titolo del progetto	consulenza scientifica in microscopia elettronica
Finanziamento complessivo (Euro)	3.300,00
Responsabile del progetto	BRAIDOTTI PAOLA
No. contratto	8225
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti sanitari
Contraente	Istituto Ortopedico G. Pini
Titolo del progetto	Consulenza scientifica in pediatria
Finanziamento complessivo (Euro)	147,00
Responsabile del progetto	BORZANI MAURIZIO
No. contratto	8273
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	Recordati Spa
Titolo del progetto	Fattibilità di procedure per la sintesi di steroidi biologicamente attivi
Finanziamento complessivo (Euro)	14.580,00
Responsabile del progetto	ALLEVI PIETRO

No. contratto	8291
Durata (mesi)	20
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	Perfetti spa
Titolo del progetto	Effetto di un chewing gum sulla concentrazione salivare
Finanziamento complessivo (Euro)	35.000,00
Responsabile del progetto	STROHMENGER LAURA
No. contratto	8304
Durata (mesi)	21
Tipologia del contraente	Enti pubblici
Contraente	Presidenza del Consiglio dei Ministri
Titolo del progetto	Indagine multicentrica sulle realtà terapeutiche -assistenziali per soggetti affetti da comorbilità tra disturbi tra uso di sostanze ...
Finanziamento complessivo (Euro)	96.667,00
Responsabile del progetto	CLERICI MASSIMO
No. contratto	8436
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti sanitari
Contraente	Istituto Villa S. Ambrogio - Fatebenefratelli
Titolo del progetto	consulenza neurologica
Finanziamento complessivo (Euro)	442,00
Responsabile del progetto	CAPITANI ERMINIO GIUSEPPE
No. contratto	8463
Durata (mesi)	12
Tipologia del contraente	Enti sanitari
Contraente	Istituto Auxologico Italiano
Titolo del progetto	consulenza scientifica in genetica medica
Finanziamento complessivo (Euro)	192,00
Responsabile del progetto	LARIZZA LIDIA
No. contratto	8502
Durata (mesi)	24
Tipologia del contraente	Enti privati
Contraente	Istituto Europeo di Oncologia
Titolo del progetto	consulenza scientifica ed assistenza in ambito cardiologico
Finanziamento complessivo (Euro)	258,00
Responsabile del progetto	FIORENTINI CESARE

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)

- *“Controversie nel trattamento Farmacologico dei disturbi psicotici”*- S. Scarone – Milano, 07/06/2005;
- *“3° Corso di Formazione e aggiornamento in ecografia laparoscopica”* – E. Opocher – Milano, 26/06/2005;

- **“Linee Guida per la gestione del paziente con osteoporosi”** – B. Marasini – Rozzano, 26/05/2005;
- **Ciclo di 8 seminari all’interno del Dottorato di Ricerche in Malattie Metaboliche** – A. Gorio – Milano Gennaio/Dicembre 2005;
- **“Congresso Italiano per la comunicazione sulla salute”** – E. Moja – Milano, 1-3 Dicembre 2005;
- **“I venerdì della psicologia: cicli di seminari”** – E. Moja – Milano Febbraio/Novembre 2005;
- **“Linee guida della fibrillazione atriale”**- F. Lombardi – Milano 23/09/2005;
- **“Conferenza Prof. Ugo Ripamonti - University of Johannesburg – South Africa** – R. Brusati /F. Biglioli - Milano, Ottobre 2005;
- **“Corso residenziale EEG: 19ª e 20ª edizione”** – R. Canger - Gargnano del Garda, (6-14 Marzo 2005 e 6-14 Novembre 2005).

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. R. Brusati, “Journal of Cranio – Maxillofacial Surgery” – Churchill Livingstone Elsevier Science Ltd – Oxford UK;
- Prof. R. Brusati, “International Journal of Oral and Maxillifacial surgery” – Churchill Livingstone Elsevier Science Ltd – Oxford UK;
- Prof. R. Canger, “Bollettino Lega Italiana contro L’Epilessia” – Medical Communication – Milano;
- Prof. P.P. Di Fiore, “Journal of Cell Biology Experimental Cell Research”;
- Prof.ssa L. Larizza, “Editorial board Membre-section on Solid Tumors –Atlas of Genetics and Cytogenetics in oncology and Haematology” – Infobiogen Ed Fr.;
- Prof. F. Lombardi, “European Heart Journal” – Ed. Oxford J. – London;
- Prof. F. Lombardi, “J. Am. Coll.Cardiol” – Ed. Springer – New York;
- Prof. E. Moja, “La cura” – Ed. Time Science – Milano- Direttore;
- Prof.ssa L. Strohmenger, “Rivista prevenzione” – Ed. Quintessenza – Milano;
- Prof.ssa L. Strohmenger –“Centro Prevenzione OMS” - Direttore;
- Dott.ssa E. Vegni, “La cura” – Ed. Time Science – Milano- Comitato Scientifico;

6. Risultati dell'attività di ricerca

Articoli su rivista

- **Agostoni, Carlo Virginio**
Ghrelin, leptin and the neuro-metabolic axis ofbreastfed and formula-fedinfants / C Agostoni. - In: Acta paediatrica. - ISSN 0803-5253. - 94:5(2005). - p.523-525.
- **Agostoni, Carlo Virginio**
Guidelines on Paediatric Parenteral Nutrition of the European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) and the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN). Supported by the European Society of Paediatric Research (ESPR) / B. Koletzko, O. Goulet, J. Hunt, K. Krohn, R. Shamir, Parenteral Nutrition Guidelines Working Group. - In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition. - ISSN 0277-2116. - 41:suppl.

2(2005). - p.S1-S4.

- **Agostoni, Carlo Virginio**

Infant formulae: from ESPGAN recommendations towards ESPGHAN-coordinated global standards / C Agostoni, M Domellof. - In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition. - ISSN 0277-2116. - 41:5(2005). - p.580-583.

- **Agostoni, Carlo Virginio**

LC-PUFA content in human milk: is it always optimal? / C Agostoni. - In: Acta Paediatrica. -ISSN 0365-1436. - 94:11 (2005). - p. 1532-1534.

- **Agostoni, Carlo Virginio**

LCPUFA supplementation of infant formula does not influence the growth of term infants / M Makrides, RA Gibson, T Udell, K Ried and the International LCPUFA Investigators (20 co-authors). - In: American journal of clinical nutrition. - ISSN 0002-9165. - 81:5(2005). - p.1094-1101

- **Agostoni, Carlo Virginio**

The need for Nutrition Support Teams in Pediatric Units: a commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition / C Agostoni, I Axelson, V Colomb, O Goulet, B Koletzko, KF Michaelsen, JWL Puntis, J Rigo, R Shamir, H Szajewska, D Turck. - In: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. - ISSN 0277-2116. - 41:1(2005). - p. 8-11.

- **Agostoni, Carlo Virginio**

Small-for-gestational-age infants need dietary quality more than quantity for their development: The role of human milk / C. Agostoni. - In: Acta paediatrica. - ISSN 0803-5253. - 94:7(2005). - p.827-829.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Radaelli, Giovanni - Riva, Enrica**

Exclusive versus predominant breastfeeding in Italian maternity wards and feeding practices through the first year of life / M. Giovannini, E. Riva, G. Banderali, M. Salvioni, G. Radaelli, C. Agostoni. - In: Journal of human lactation. - 21:3(2005). - p.259-265.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Riva, Enrica**

Breast-feeding in cystic fibrosis: an italian, single centre follow-up survey / C. Colombo, V. Bennato, G. Romano, C. Fredella, D. Ghisleni, M. Giovannini, E. Riva, C. Agostoni. - In: Journal of Cystic Fibrosis. - ISSN 1569-1993. - 4:S1(2005). - p. S88-.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Riva, Enrica**

Closer to the gold standard: An appraisal of formulae available in Italy for use in formula-fed infants / C. Agostoni, E. Verduci, E. Riva, M. Giovannini. - In: Journal of international medical research. - ISSN 0300-0605. - 33:6(2005). - p.595-611.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Riva, Enrica**

Dietary glycemic load and macronutrient intake in healthy italian children / S. Scaglioni, M. Sala, G. Stival, M. Giroli, C. Raimondi, M. Salvioni, G. Radaelli, C. Agostoni, E. Riva, M. Giovannini. - In: Asia-Pacific journal of public health. - 17:2(2005). - p.88-92.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Riva, Enrica**

Proteomic evaluation of milk from different mammalian species as a substitute for breast milk / E. D'Auria, C. Agostoni, M. Giovannini, E. Riva, R. Zetterstrom, R. Fortin, GF. Greppi, L. Bonizzi, P. Roncada. - In: Acta paediatrica. - ISSN 0803-5253. - 94:12(2005). - p.1708-1713.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Riva, Enrica**

Reduced docosahexaenoic acid synthesis may contribute to growth restriction in infants born to mothers who smoke / C Agostoni, C Galli, E Riva, C Colombo, M Giovannini, F Marangoni. - In: Journal of pediatrics. - ISSN 0022-3476. - 147:6(2005). - p.854-856.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Giovannini, Marcello - Riva, Enrica - Scaglioni, Silvia**

How much protein is safe? / D. Ghisleni, C. Agostoni, E. Verduci, M. Giovannini, E. Riva, S. Scaglioni. - In: International Journal of Obesity. - ISSN 0307-0565. - 29:Supplement 2(2005), p.S8-S13.

- **Agostoni, Carlo Virginio - Riva, Enrica**

I lattini formulati di inizio non sono tutti uguali. Analisi comparativa delle caratteristiche nutrizionali / E Riva, E Verduci, I Brunetti, C Agostoni. - In: Pediatria Medica e Chirurgica. - ISSN 0391-5387. - (2005).

- **Allevi, Pietro**

The First Total Synthesis of a-D-Glucopyranosyl-(1->2)-b-D-galactopyranosyl-O-pyridinoline, an Important Hallmark of Human Joint Diseases / Pietro Allevi, Riccardo Cribiù, Elios Giannini, Mario Anastasia. - In: Bioconjugate Chemistry. - ISSN 1520-4812. - 16, 2005:4(2005 Jun 25). - p. 1045-1048.

- **Allevi, Pietro**

Reduced collagen cross links: the first synthesis of all the possible (2S,2'S)-stereoisomers of 5-hydroxylysine norleucine and of 5,5'-dihydroxylysine norleucine in enantiomerically pure form / Riccardo Cribiù, Pietro Allevi, Mario Anastasia. - In: Tetrahedron: Asymmetry (2005), 16(18), 3059-3069.

- **Bastagli, Amelia Alba - Bosari, Silvano - Braidotti, Paola**

Medullary and papillary carcinoma of the thyroid gland occurring as a collision tumor: report of three cases with molecular analysis and review of the literature / S. Rossi, L. Fugazzola, L. DePasquale, P. Braidotti, V. Cirello, P. Beck-Peccoz, S. Bosari, A. Bastagli. - In: Endocrine-related cancer. - ISSN 1351-0088. - 12:2(2005 Jun). - p.281-289.

- **Battezzati, Pier Maria**
INTRADUCTAL ULTRASOUND FOR THE EVALUATION OF PATIENTS WITH BILIARY STRICTURES AND NO ABDOMINAL MASS ON COMPUTED TOMOGRAPHY / S. Stavropoulos, A. Larghi, E. Verna, P. Battezzati, P. Stevens. - In: ENDOSCOPY. - ISSN 0013-726X. - 37:8(2005). - p.715-721.
- **Battezzati, Pier Maria**
Ursodeoxycholic acid for liver disease associated to cystic fibrosis: long-term follow-up of patients enrolled in the Italian multicenter trial / C. Colombo, M. Allocca, S. Quattrucci, G. Traverso, S. Farina, V. Lucidi, B. Santini, R. Casciaro, E. Carnovale, M. Cipolli, L. Viviani, P. Battezzati. - In: Pediatric Pulmonology. - ISSN 8755-6863. - 40:S28(2005). - p. 343-.
- **Battezzati, Pier Maria**
Vaccines in the 21st century: the genetic response and the innocent bystander / C. Selmi, P.M. Battezzati, M.E. Gershwin, M. Tishler, Y. Shoenfeld. - In: AUTOIMMUN REV. - ISSN 1568-9972. - 4:AUTOIMMUN REV. - 4:2(2005), p.79-81.
- **Battezzati, Pier Maria - Lombardi, Federico**
Prognostic value of C-reactive protein in patients with stress induced myocardial ischemia / P.M. Battezzati, P. Terranova, F. Tundo, F. Lombardi, A. Bestetti, L. Tagliabue, M. Ramella. - In: International Journal of Cardiology. - ISSN 0167-5273. - 98:2(2005). - p. 313-317.
- **Battezzati, Pier Maria - Marasini, Bianca - Miozzo, Monica Rosa - Podda, Mauro - Simoni, Giuseppe - Zuin, Massimo**
X chromosome monosomy: a common mechanism for autoimmune diseases. / P. Invernizzi, M. Miozzo, C. Selmi, L. Persani, P.M. Battezzati, M. Zuin, S. Lucchi, P.L. Meroni, B. Marasini, S. Zeni, M. Watnik, F.R. Grati, G. Simoni, M.E. Gershwin, M. Podda. - In: Journal of Immunology. - ISSN 1048-3233. - 175:1(2005 Jul). - p. 575-578.
- **Battezzati, Pier Maria - Marasini, Bianca - Miozzo, Monica Rosa - Podda, Mauro - Simoni, Giuseppe - Zuin, Massimo**
X-chromosome monosomy: a common mechanism for autoimmune diseases / Pietro Invernizzi, Monica Miozzo, Carlo Selmi, Luca Persani, Pier Maria Battezzati, Massimo Zuin, Simona Lucchi, Pier Luigi Meroni, Bianca Marasini, Silvana Zeni, Mitchell Watnik, Francesca R. Grati, Giuseppe Simoni, M. Eric Gershwin, Mauro Podda. - In: Journal of Immunology. - ISSN 0022-1767. - 175(2005). - p. 575-578.
- **Biglioli, Federico**
Relining contracted sockets / M. Goisis, F. Biglioli. - In: PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY. - ISSN 0032-1052. - 115:1(2005), p.347-348.
- **Borroni, Paola Alice**
Cyclic time course of motor excitability modulation during the observation of a cyclic hand movement / Paola Borroni, Marcella Montagna, Gabriella Cerri, Fausto Baldissera. - In: Brain Research. - ISSN 0006-8993. - 1065:1-2(2005 Dec). - p. 115-124.
- **Borroni, Paola Alice**
EXCITABILITY CHANGES IN HUMAN CORTICOSPINAL PROJECTIONS TO MUSCLES MOVING HAND AND FINGERS WHILE VIEWING A REACHING AND GRASPING ACTION / Marcella Montagna, Gabriella Cerri, Paola Borroni and Fausto Baldissera. - In: European Journal of Neuroscience. - ISSN 0953-816X. - 22(2005 Sep). - p. 1513-1520.
- **Borroni, Paola Alice**
THE ROLE OF THE PRIMARY MOTOR CORTEX IN MENTAL ROTATION: A TMS STUDY / Barbara Tomasino, Paola Borroni, Alessio Isaja, Raffaella Ida Rumiati. - In: Cognitive Neuropsychology. - ISSN 0264-3294. - 22:3/4(2005). - p. 348-363.
- **Bosari, Silvano**
Allelic association of a dopamine transporter gene polymorphism with antisocial behaviour in heroin-dependent patients / G. Gerra, L. Garofano, C. Pellegrini, S. Bosari, A. Zaimovic, G. Moi, P. Avanzini, E. Talarico, F. Gardini, C. Donnini. - In: Addiction biology. - ISSN 1355-6215. - 10:3(2005). - p.275-281.
- **Bosari, Silvano**
Expression of the two alternatively spliced PRKARIA RNAs in human endocrine glands / Peverelli E, Mantovani G, Bondioni S, Pellegrini C, Bosari S, Lania AG, Beck-Peccoz P, Spada A.. - In: Molecular and Cellular Endocrinology. - 30:1-2(2005). - p. 51-55.
- **Bosari, Silvano**
N- and C-terminal isoforms of Arg quantified by real time PCR are specifically expressed in human normal and neoplastic cells, in neoplastic cell lines, and in HL-60 cell differentiation. / RA. Perego, M. Corazzato, C. Bianchi, B. Eroini, S. Bosari. - ISSN 0899-1987. - In: Molecular carcinogenesis. - 42:4(2005). - p.229-239.
- **Bosari, Silvano - Coggi, Guido - Falleni, Monica - Romagnoli, Solange**
Pleura: basi molecolari / S. Bosari, M. Falleni, C. Pellegrini, S. Romagnoli, L. Santambrogio, M. Nosotti, G. Coggi. - In: Pathologica. - 0031-2983. - 97:4(2005 Aug). - p. 171-171.
- **Bosari, Silvano - Coggi, Guido - Falleni, Monica - Roncalli, Massimo**
Quantitative evaluation of the apoptosis regulating genes Survivin, Bcl-2 and Bax in inflammatory and malignant pleural lesions / M. Falleni, C. Pellegrini, A. Marchetti, M. Roncalli, M. Nosotti, A. Palleschi, L. Santambrogio, G. Coggi, S. Bosari. - In: Lung Cancer. - ISSN 0169-5002. - 48:2(2005 May). - p. 211-216.

- **Bosari, Silvano - Coggi, Guido - Romagnoli, Solange - Roncalli, Massimo**
Immunohistochemical profile and c-kit mutations in gastrointestinal stromal tumors / S. Romagnoli, D. Graziani, M. Bramerio, M. Gambacorta, P. Colombo, M. Roncalli, G. Coggi, S. Bosari. - In: Pathology: research and practice. - ISSN 0344-0338. - 201:2(2005). - 71-81.
- **Bosari, Silvano - Falleni, Monica**
Quantitative real-time polymerase chain reaction detection of lymph-node lung cancer micrometastasis using carcinoembryonic antigen marker / M. Nosotti, M. Falleni, A. Palleschi, C. Pellegrini, F. Alessi, S. Bosari, L. Santambrogio. - In: Chest. - ISSN 0012-3692. - 128:3(2005 Sep). - p. 1539-1544.
- **Bosari, Silvano - Ferrero Bogetto, Stefano**
Expanding the proteome two-dimensional gel electrophoresis reference map of human renal cortex by peptide mass fingerprinting / F. Magni, C. Sarto, C. Valsecchi, S. Casellato, S.F. Bogetto, S. Bosari, A. Di Fonzo, R.A. Perego, M. Corizzato, G. Doro, C. Galbusera, F. Rocco, P. Mocarrelli, M.G. Kienle. - In: PROTEOMICS. - ISSN 1615-9853. - 5PROTEOMICS. - 5:3(2005), p.816-825.
- **Bosari, Silvano - Ferrero Bogetto, Stefano**
Primary cell Cultures arising from normal kidney and renal cell carcinoma retain the proteomic profile of corresponding tissues / R.A. Perego, C. Bianchi, M. Corizzato, B. Eroini, B. Torsello, C. Valsecchi, A. Di Fonzo, N. Cordani, P. Favini, S. Ferrero, M. Pitto, C. Sarto, F. Magni, F. Rocco, P. Mocarrelli. - In: Journal of proteome research. - ISSN 1535-3893. - 4:5(2005). - p. 1503-1510.
- **Braidotti, Paola**
Damaging effects of gliadin on three-dimensional cell culture model / E. Dolfini, L. Elli, L. Roncoroni, B. Costa, M.P. Colleoni, V. Lorusso, S. Ramponi, P. Braidotti, S. Ferrero, M.L. Falini, M.T. Bardella. - In: World journal of gastroenterology. - ISSN 1007-9327. - 11:37(2005). - p.5973-5977.
- **Braidotti, Paola - Coggi, Guido**
First histopathological characterization of the liver of an afibrinogenemic patient: the Bbeta-Leu353Arg mutation is not associated with hepatic Endoplasmic Reticulum storage / S. Duga, P. Braidotti, R. Asselta, M. Maggioni, E. Santagostino, C. Pellegrini, G. Coggi, M. Malcovati, M.L. Tenchini. - In: Journal of Thrombosis and Haemostasis. - ISSN 1538-7933. - 3:4(2005). - p. 724-732.
- **Braidotti, Paola - Coggi, Guido**
Liver histology of an afibrinogenemic patient with the Bbeta-L353R mutation showing no evidence of hepatic endoplasmic reticulum storage disease (ERSD); comparative study in COS-1 cells of the intracellular processing of the Bbeta-L353R fibrinogen vs. the ERSD-associated gamma-G284R mutant. / S. Duga, P. Braidotti, R. Asselta, M. Maggioni, E. Santagostino, C. Pellegrini, G. Coggi, M. Malcovati, M.L. Tenchini. - In: Journal of Thrombosis and Haemostasis. - ISSN 1538-7933. - 3:4(2005). - p. 724-732.
- **Braidotti, Paola - Ferrero Bogetto, Stefano**
Damaging effects of gliadin on three-dimensional cell culture model / Ersilia Dolfini, Luca Elli, Leda Roncoroni, Barbara Costa, Mariapia Colleoni, Vito Lorusso, Simona Ramponi, Paola Braidotti, Stefano Ferrero, Maria Letizia Falini, Maria Teresa Bardella. - In: World Journal of Gastroenterology. - ISSN 1007-9327. - 11:38(2005 Oct 14). - p. 5973-5977.
- **Braidotti, Paola - Ferrero Bogetto, Stefano**
Damaging effects of gliadin on three-dimensional cell culture model. / E. Dolfini, L. Elli, L. Roncoroni, B. Costa, M.P. Colleoni, V. Lorusso, S. Ramponi, P. Braidotti, S. Ferrero, M.L. Falini, MT Bardella. - In: World Journal of Gastroenterology. - ISSN 1007-9327. - 11:38(2005). - p. 5973-5977.
- **Brusati, Roberto**
Anterior mandibular apical base augmentation in the surgical orthodontic treatment of mandibular retrusion / R. Brusati, A.B. Gianni. - In: International journal of oral and maxillofacial surgery. - ISSN 0901-5027. - 34:8(2005). - p. 846-850.
- **Brusati, Roberto - Garattini, Giovanna Daniela**
Cystathionine beta-synthase c.844ins68 gene variant and non-syndromic cleft lip and palate / M. Rubini, R. Brusati, G. Garattini, C. Magnani, F. Liviero, F. Bianchi, E. Tarantino, A. Massei, S. Pollastri, S. Carturan, A. Amadori, E. Bertagnin, A. Cavallaro, A. Fabiano, A. Franchella, E. Calzolari. - In: American journal of medical genetics. Part A. - ISSN 1552-4825. - 136:4(2005). - p.368-372.
- **Bulfamante, Gaetano Pietro**
Adiponectin expression in human fetal tissues during mid- and late gestation / S. Corbetta, G. Bulfamante, D. Cortelazzi, V. Barresi, I. Cetin, G. Mantovani, S. Bondioni, P. Beck-Peccoz, A. Spada. - In: Journal of clinical and endocrinology metabolism. - ISSN 0021-972X. - 90:4(2005). - p.2397-2402.
- **Bulfamante, Gaetano Pietro - Miozzo, Monica Rosa - Rossella, Franca - Simoni, Giuseppe - Sirchia, Silvia**
Fetal and placental chromosomal mosaicism revealed by QF-PCR in severe IUGR pregnancies / Grati FR, Miozzo M, Cassani B, Rossella F, Antonazzo P, Gentilin B, Sirchia SM, Mori L, Rigano S, Bulfamante G, Cetin I, Simoni G. - In: Placenta. - ISSN 0143-4004. - 26:1(2005). - p.10-18.
- **Capitani, Erminio Giuseppe**
An illusory illusion? Comments to Laws. / E.Capitani, M.Laiacona. - In: Cortex. - ISSN 0010-9452. - 41:6(2005). - p. 854-855.
- **Capitani, Erminio Giuseppe**

Maria

Animals recover but plant life knowledge is still impaired ten years after herpetic encephalitis: The long term follow-up of a patient. / M.Laiacona, R.Barbarotto, E.Capitani. - In: *Cognitive Neuropsychology*. - ISSN 0264-3294. - 22:1(2005). - p. 78-94.

- **Capitani, Erminio Giuseppe**

Gender differences and the brain representation of semantic knowledge / E.Capitani, M.Laiacona, R.Barbarotto. - In: *Brain and Language*. - ISSN 0093-934X. - 95(2005). - p.56-57.

- **Capitani, Erminio Giuseppe**

The interpretation of a complex picture and its sensitivity to frontal damage: A reappraisal / C.Rosci, M.Laiacona, E.Capitani. - In: *Neurological Sciences*. - ISSN 1590-1874. - 25:6(2005). - p. 322-330.

- **Capitani, Erminio Giuseppe**

Patterns of comprehension performance in agrammatica Broca's aphasia: A test of the Trace Deletion Hypothesis / A.Caramazza, R.Capasso, E.Capitani, G.Miceli. - In: *Brain and Language*. - ISSN 0093-934X. - 94:1(2005). - p. 43-53.

- **Capitani, Erminio Giuseppe**

Spared semantic knowledge of manipulable objects but impaired representation of gestures required for their use: A case study / M. Laiacona, C. Rosci, N. Allamano, E. Capitani. - In: *Brain and Language*. - ISSN 0093-934X. - 95(2005). - p.26-27.

- **Capitani, Erminio Giuseppe - Saetti, Maria Cristina - Spinnler, Hans Ruedi**

Temporal gradients for media-mediated memory: Italian norms / I. Bizzozzero, E. Capitani, F. Lucchelli, MC. Saetti, H.Spinnler. - In: *Neurological Sciences*. - ISSN 1590-1874. - 26(2005). - p. 161-167.

- **Carelli, Stefana - Coggi, Guido - Di Giulio, Anna Maria - Gorio, Alfredo - Lesma, Elena Anna**
ISOLATION AND GROWTH OF SMOOTH MUSCLE-LIKE CELLS DERIVED FROM TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX-2 HUMAN RENAL ANGIOMYOLIPOMA / LESMA E., GRANDE V., CARELLI S., BRANCACCIO D., CANEVINI M.P., ALFANO R.M., COGGI G., DI GIULIO A.M., GORIO A. - In: *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*. - ISSN 0002-9440. - 167:4(2005 Oct). - p.1093-1103.

- **Carelli, Stefana - Di Giulio, Anna Maria - Gorio, Alfredo - Madaschi, Laura**

Methylprednisolone neutralizes the beneficial effects of erythropoietin in experimental spinal cord injury / A. Gorio, L. Madaschi, B. Di Stefano, S. Carelli, A. M. Di Giulio, S. De Biasi, T. Coleman, A. Cerami, M. Brines. - In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - ISSN 0027-8424. - 102:45(2005). - p. 16379-16384.

- **Carrassi, Antonio Michele - Demarosi, Federica - Lodi, Giovanni - Sardella, Andrea**

Squamous cell carcinoma of the oral cavity associated with graft versus host disease: report of a case and review of the literature / F Demarosi, D Soligo, G Lodi, L Moneghini, A Sardella, A Carrassi. - In: *Oral surgery, oral medicine, oral pathology, oral radiology, and endodontics*, 2005 Jul, 100(1):63-9

- **Carrassi, Antonio Michele - Demarosi, Federica - Sardella, Andrea**

Oral chronic graft-versus-host disease following allogeneic conventional myeloablative versus non-myeloablative stem cell transplantation / F. Demarosi, D. Soligo, A. Carrassi, G. Lambertenghi Delilieri, I. Manuse', C. Minazzi, A. Sardella. - In: *Bone Marrow Transplantation*. - ISSN 0268-3369. - 35:suppl. 2(2005). - p. S149 (abs. P573).

- **Cavallari, Paolo**

Coupling of hand and foot voluntary oscillations in patients suffering cerebellar ataxia: different effect of lateral or medial lesions on coordination / Gabriella Cerri, Roberto Esposti, Marco Locatelli, Paolo Cavallari. - In: *Progress in brain research*. - ISSN 0079-6123. - 148(2005). - p.227-241.

- **Cavallari, Paolo**

Partition of voluntary command to antagonist muscles during cyclic flexion-extension of the hand. / Roberto Esposti, Paolo Cavallari, Fausto Baldissera. - In: *Experimental Brain Research*. - ISSN 0014-4819. - 162:4(2005 May). - p. 436-448.

- **Chiapasco, Matteo - Romeo, Eugenio**

Therapy of peri-implantitis with resective surgery. A 3-year clinical trial on rough screw-shaped oral implants. Part I: clinical outcome. / E. Romeo, M. Ghisolfi, N. Mugolo, M. Chiapasco, D. Lops, G. Vogel. - In: *Clinical Oral Implants Research*. - ISSN 0905-7161. - (2005).

- **Clerici, Massimo**

Assessing cell trafficking by noninvasive imaging techniques: applications in experimental tumor immunology. / Ottobriani L, Lucignani G, Clerici M, Rescigno M.. - In: *The quarterly journal of nuclear medicine and molecular imaging*. - ISSN 1824-4785. - 49:4(2005). - p. 361-366.

- **Di Giulio, Anna Maria - Giovannini, Marcello - Gorio, Alfredo - Lesma, Elena Anna - Riva, Enrica**
AMELIORATION OF NEUTROPHIL MEMBRANE FUNCTION UNDERLIES GRANULOCYTE-COLONY STIMULATING FACTOR ACTION IN GLYCOGEN STORAGE DISEASE 1B / LESMA E., RIVA E., GIOVANNINI M., DI GIULIO A.M., GORIO A. - In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*. - ISSN 0394-6320. - 18:2(2005). - p.297-307.

- **Faioni, Elena Maria**

Molecular diversity and thrombotic risk in protein S deficiency: the PROSIT study / E.M. Faioni, A. Cappellari, P. Bucciarelli, G. Fontana, M. Margaglione, G. D'Andrea, R.E. Simmonds, S.M. Rezende, R. Preston, D. Prisco, D.A. Lane, G. Castaman, E. Biguzzi, C. Razzari. - In: *Hum Mutat*

- **Ferraroni, Monica**
Endoscopic ultrasonography and magnetic resonance in preoperative staging of rectal cancer: comparison with histologic findings. / P. Bianchi, C. Ceriani, M. Rottoli, G. Torzilli, G. Pompili, A. Malesci, M. Ferraroni, M. Montorsi. - In: Journal of gastrointestinal surgery. - ISSN 1091-255X. - 9:9(2005). - p. 1222-1227.
- **Ferraroni, Monica - Ghidoni, Riccardo**
Resveratrol and breast cancer risk / F. Levi, C. Pasche, F. Lucchini, R. Ghidoni, M. Ferraroni, C. La Vecchia. - In: European journal of cancer prevention. - ISSN 0959-8278. - 14:2(2005), p.139-142.
- **Ferraroni, Monica - Ghidoni, Riccardo**
Resveratrol and breast cancer risk. / F. Levi, C. Pasche, F. Lucchini, R. Ghidoni, M. Ferraroni, C. La Vecchia. - In: European journal of cancer prevention. - ISSN 0959-8278. - 14:2(2005). - p. 139-142.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Activity and function of the nuclear factor kappaB pathway in human parathyroid tumors / Corbetta S, Vicentini L, Ferrero S, Lania A, Mantovani G, Cordella D, Beck-Peccoz P, Spada A.. - In: Endocrine-Related cancer. - 12:4(2005). - p. 929-937.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Activity and function of the nuclear factor kappaB pathway in human parathyroid tumors. / Corbetta S, Vicentini L, Ferrero S, Lania A, Mantovani G, Cordella D, Beck-Peccoz P, Spada A.. - In: Endocrine Related Cancer. - 12, 2005(2005). - p. 929-937.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Effect of cyclic adenosine 3',5'-monophosphate/protein kinase a pathway on markers of cell proliferation in nonfunctioning pituitary adenomas / Mantovani G, Bondioni S, Ferrero S, Gamba B, Ferrante E, Peverelli E, Corbetta S, Locatelli M, Rampini P, Beck-Peccoz P, Spada A, Lania AG. - In: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. - 90:12(2005). - p. 6721-6724.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Effect of cyclic adenosine 3',5'-monophosphate/protein kinase A pathway on markers of cell proliferation in nonfunctioning pituitary adenomas. / Mantovani G, Bondioni S, Ferrero S, Gamba B, Ferrante E, Peverelli E, Corbetta S, Locatelli M, Rampini P, Beck-Peccoz P, Spada A, Lania AG.. - In: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. - 90(2005). - p. 6721-6724.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Kallikrein-kinin system in inflammatory bowel diseases: Intestinal involvement and correlation with the degree of tissue inflammation / M.Devan, M. Vecchi, S. Ferrero, E. Contessini Avesani, C. Arizzi, L. Chao, R.W. Colman, M. Cugno. - In: Digestive and Liver Disease. - ISSN 1590-8658. - 37:9(2005). - p. 665-673.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Onset of inflammatory bowel disease during combined α -interferon and ribavirin therapy for chronic hepatitis C: report of two cases / Federica Villa, Mariagrazia Rumi, Clementina Signorelli, Simone Saibeni, Ersilio Del Ninno, Stefano Ferrero Bogetto, Roberto de Franchis, Maurizio Vecchi. - In: European Journal of Gastroenterology and Hepatology. - ISSN 0954-691X. - 17:11(2005). - p. 1243-1245.
- **Ferrero Bogetto, Stefano**
Synchronous adenocarcinoma and carcinoid tumor of the terminal ileum in a Crohn's disease patient / U. Cioffi, M. De Simone, S. Ferrero, M.M. Ciulla, A. Lemos, E. Contessini Avesani. - In: BMC Cancer. - ISSN 1471-2407. - 2005:5. - p. 157.
- **Fiorentini, Cesare**
Early detection of cardiac dysfunction in thalassemic patients by radionuclide angiography and heart rate variability analysis / B. De Chiara, W. Crivellaro, R. Sara, L. Ruffini, M. Parolini, V. Fesslova, V. Carnelli, O. Parodi. - In: European Journal of Haematology. - ISSN 0902-4441. - 74:6(2005). - p. 517-522.
- **Gagliani, Massimo Mario**
Cementazione adesiva di perni in fibra : utilizzo del microscopio operatorio e confronto tra due diversi sistemi cementanti / F. Benvenuto, M. Gagliani, D. Re, G. Merlati, A. Cerutti. - In: Giornale italiano di endodonzia. - ISSN 1121-4171. - 19:4(2005).
- **Gagliani, Massimo Mario**
Effetto della variabile operatore sull'adesione dentinale / D. Re, D. Augusti, D. Spreafico, M. Gagliani. - In: Dentista Moderno. - 23:5(2005).
- **Gagliani, Massimo Mario**
Marginal leakage after thermocycling: traditional microhybrid vs innovative low-shrinkage composite / A. Cerutti, A. Speranza, G. Giacomelli, M. Gagliani, G. Merlati, D. Re. - In: Journal of Dental Research. - ISSN 0022-0345. - 84:Special Issue A [CD-ROM](2005).
- **Gagliani, Massimo Mario**
Operator variability of two different adhesive systems / D. Re, D. Augusti, M. Gagliani, A. Cerutti, M. Braschi. - In: Journal of Dental Research. - ISSN 0022-0345. - 84:Special issue A [CD-ROM](2005).
- **Gagliani, Massimo Mario**
Shear bond strength of two self-etching adhesive systems / D. Augusti, D. Re, M. Gagliani, A. Cerutti, G. Augusti. - In: Journal of Dental Research. - ISSN 0022-0345. - 84:Special Issue A [CD-ROM](2005).

- **Gagliani, Massimo Mario - Strohmenger, Laura**
Socio-economic influence on caries experience and CPITN values among a group of Italian call-up soldiers and cadets / M. Gagliani, G. Campus, L. Strohmenger, A. Senna. - In: . - ISSN 1602-1622. - 3:1(2005), p.39-46.
- **Gallina, Andrea - Milanesi, Gabriele** - Patrone, Marco
Human cytomegalovirus UL130 protein promotes endothelial cell infection through a producer cell modification of the virion / Marco Patrone, Massimiliano Secchi, Loretta Fiorina, Mariagrazia Ierardi, Gabriele Milanesi, Andrea Gallina. - In: Journal of Virology. - ISSN 0022-538X. - 79:13(2005). - p. 8361-8373.
- **Gerli, Giancarla**
Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms (G894T and T786C) in essential thrombocythemia / A. Gardellini, M.L. Biondi, O. Turri, M. Pugliano, C. Vanelli, L. Battaglioli, M. Erario, A. La Torre, G. Gerli. - In: Haematologica. - ISSN 0390-6078. - 90:Suppl. 3(2005 Jul). - p. 66.
- **Gerli, Giancarla**
Plasma homocysteine and oxidative stress in polycythemia vera and essential thrombocythemia. Effect of folic acid supplementation / M. Pugliano, M.L. Biondi, C. Vanelli, A. Gardellini, L. Battaglioli, M. Erario, A. La Torre, O. Turri, C. Maioli, G. Gerli. - In: Haematologica. - ISSN 0390-6078. - 90:Suppl. 3(2005 Jul). - p. 67.
- **Gerli, Giancarla**
SDF1-3'A gene polymorphism is associated with chronic myeloproliferative disease and thrombotic events / G. Gerli, C. Vanelli, O. Turri, M. Erario, A. Gardellini, M. Pugliano, M.L. Biondi. - In: Clinical Chemistry. - ISSN 0009-9147. - 51:12(2005 Dec). - p. 2411-2414.
- **Gerli, Giancarla**
SDF1-3'A gene polymorphism: risk factor for thrombotic events in Philadelphia-negative chronic myeloproliferative disorders / C. Vanelli, M.L. Biondi, O. Turri, A. La Torre, A. Gardellini, M. Pugliano, L. Battaglioli, M. Erario, G. Gerli. - In: Haematologica. - ISSN 0390-6078. - 90:Suppl. 3(2005 Jul). - p. 66.
- Gervasini, Cristina Costanza Giovanna - **Larizza, Lidia**
Uncommon Alu-mediated NF1 microdeletion with a breakpoint inside the NF1 gene / C. Gervasini, M. Venturin, F. Orzan, A. Friso, M. Clementi, R. Tenconi, L. Larizza, P. Riva. - In: Genomics. - ISSN 08887543. - (2005).
- **Ghidoni, Riccardo**
Inhibitory Effect of Aureobasidin A on Toxoplasma gondii / Sabrina Sonda, Giusy Sala, Riccardo Ghidoni, Andrew Hemphill, Jean Pieters. - In: Antimicrobial Agents & Chemotherapy [Antimicrob. Agents Chemother.]. Vol. 49, no. 5, pp. 1794-1801. May 2005.
- **Ghidoni, Riccardo**
Synthesis of a resveratrol analogue with high ceramide-mediated proapoptotic activity on human breast cancer cells / F. Minutolo, G. Sala, A. Bagnacani, S. Bertini, I. Carboni, G. Placanica, G. Prota, S. Rapposelli, N. Sacchi, M. Macchia, R. Ghidoni. - In: J MED CHEM. - ISSN 0022-2623. - 48J MED CHEM. - 48:22(2005), p.6783-6786.
- **Ghidoni, Riccardo - Signorelli, Paola**
Breast cancer and sphingolipid signalling / R. Ghidoni, P. Signorelli. - In: Journal of Dairy Research. - ISSN 0022-0299. - 72:Special issue(2005), p.5-13.
- **Ghidoni, Riccardo - Signorelli, Paola**
Resveratrol as an anticancer nutrient: molecular basis, open questions and promises / P. Signorelli, R. Ghidoni. - In: Journal of Nutritional Biochemistry. - ISSN 0955-2863. - 16:8(2005), p.449-466.
- **Giovannini, Marcello**
Extended tetrahydrobiopterin loading test in the diagnosis of cofactor-responsive phenylketonuria: a pilot study / B. Fiege, L. Bonafe, D. Ballhausen, M. Baumgartner, B. Thony, D. Meili, L. Fiori, M. Giovannini, N. Blau. - In: Molecular genetics and metabolism. - ISSN 1096-7192. - 86:suppl.1(2005). p. 91-95.
- **Giovannini, Marcello**
Extended tetrahydrobiopterin loading test in the diagnosis of cofactor-responsive phenylketonuria: a pilot study / M. Baumgartner, N. Blau, L. Fiori, B. Thony, D. Ballhausen, L. Bonafe, B. Fiege, D. Meili, M. Giovannini. - In: Mol Genet Metab
- **Giovannini, Marcello**
Modeling and forecasting cointegrated relationships among heavy oil and product prices / A. Lanza, M. Manera, M. Giovannini. - In: Energy economics. - ISSN 0140-9883. - 27:6(2005). - p.831-848.
- **Giovannini, Marcello - Radaelli, Giovanni - Riva, Enrica**
Exclusive versus predominant breastfeeding in Italian maternity wards and feeding practices through the first year of life / M. Giovannini, C. Agostoni, G. Radaelli, M. Salvioni, G. Banderali, E. Riva. - In: Journal of human lactation. - ISSN 0890-3344. - 21:3(2005). - p.259-265.
- **Giovannini, Marcello - Riva, Enrica**
Incidence of BH4-responsiveness in phenylalanine-hydroxylase- deficient Italian patients / E. Riva, B. Fiege, M. Giovannini, L. Fiori. - In: Molecular Genetics and Metabolism. - ISSN 1096-7192. - 86:SUPPL.1(2005), p.S67-S74.
- **Grimoldi, Maria Grazia**
Cytogenetic analysis by comparative genomic hybridisation (CGH) and Q-banding of three human colon adenocarcinoma cell lines in two and three dimensional culture systems / E. Dolfini, M. G. Grimoldi, L. Doneda, L. Roncoroni, L. Ottaggio, C.

Mariani, S. Viaggi. - In: European Journal of Genetic and Molecular Toxicology. - (2005). - p. 70.

- **Guazzi, Marco**

Benefits of preventive exercise training programs in individuals at risk for developing heart failure (stage A) are more striking in patients with a ACE-DD genotype polymorphism / M. Guazzi, E. Bianco, L. Lenatti, A. Sacco, S. Puppa, M.D. Guazzi. - In: Journal of cardiac failure. - ISSN 1071-9164. - 11:6 Suppl. 1(2005). - p. S189.

- **Guazzi, Marco**

Benefits of preventive exercise training programs in individuals at risk for developing heart failure (stage A) are more striking in patients with a ACE-DD genotype polymorphism / M. Guazzi, E. Bianco, L. Lenatti, A. Sacco, S. Puppa, M.D. Guazzi. - In: Journal of Cardiac Failure. - 11:6suppl(2005). - p. S189-S189.

- **Guazzi, Marco**

Cardiopulmonary exercise testing in the clinical and prognostic assessment of diastolic heart failure / M. Guazzi, J. Myers, R. Arena. - In: Journal of the American College of Cardiology. - ISSN 0735-1097. - 46:10(2005). - p. 1883-1890.

- **Guazzi, Marco**

Dose-dependent effects of sildenafil on brachial artery hyperemic response in heart failure patients: relation with peak vo2 improvement / Tumminello G, Guazzi M, Guazzi MD. - In: European Heart Journal. - ISSN 0195-668X. - 25(2004). - p. S80-S80.

- **Guazzi, Marco**

Effects of orthostatic stress on forearm endothelial function in normal subjects and in patients with hypertension, diabetes, or both diseases / M. Guazzi, L. Lenatti, G. Tumminello, M.D. Guazzi. - In: American journal of hypertension. - ISSN 0895-7061. - 18:7(2005). - p. 986-994.

- **Guazzi, Marco**

Exercise ventilation inefficiency and cardiovascular mortality in heart failure: The critical independent prognostic value of the arterial CO2 partial pressure / M. Guazzi, G. Reins, G. Tumminello, M.D. Guazzi. - In: Journal of the American College of Cardiology. - ISSN 0735-1097. - 45:3 Suppl. 1(2005). - p.176A.

- **Guazzi, Marco**

Exercise ventilation inefficiency and cardiovascular mortality in heart failure: the critical independent prognostic value of the arterial CO2 partial pressure / M. Guazzi, G. Reina, G. Tumminello, M.D. Guazzi. - In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - 26:5(2005). - p. 472-480.

- **Guazzi, Marco**

Exercise ventilation inefficiency and cardiovascular mortality in heart failure: the critical independent prognostic value of the arterial CO2 partial pressure. / Guazzi M, Reina G, Tumminello G, Guazzi MD. - In: European Heart Journal. - ISSN 0195-668X. - 26:7(2005). - p. 472-480

- **Guazzi, Marco**

Functional evaluation of patients with chronic pulmonary hypertension / M. Guazzi, C. Opasich. - In: Italian heart journal. - ISSN 1129-471X. - 6:10(2005). - p. 789-794.

- **Guazzi, Marco**

Influence of heart failure etiology on the prognostic value of body mass index / R. Arena, M. Guazzi, M.A. Peberdy, J. Myers. - In: CIRCULATION. - ISSN 0009-7322. - 112:17(suppl II, 25 ottobre 25), p.U516.

- **Guazzi, Marco**

Pathophysiology and treatment of alveolar-capillary dysfunction in chronic heart failure / Marco Guazzi. - In: Therapy (2005), 2(4), 641-648.

- **Guazzi, Marco**

Prognostic characteristics of cardiopulmonary exercise testing in heart failure: comparing American and European models. / Arena R, Guazzi M, Myers J, Ann Peberdy M.. - In: European journal of cardiovascular prevention and rehabilitation. - ISSN 1741-8267. - 12:6(2005). - p. 562-567.

- **Guazzi, Marco**

The prognostic power of the endothelial flow-mediated dilatation in uncomplicated acute myocardial infarction with preserved systolic function / M. Guazzi, P. Gripari, G. Reina, A. Sacco, G. Tumminello, M.D. Guazzi. - In: CIRCULATION. - ISSN 0009-7322. - 112:17(suppl II, 25 ottobre 2005), p.U402.

- **Guazzi, Marco**

Prognostic value of cardiopulmonary exercise testing in a group of female patients with heart failure / R. Arena, M. Guazzi, J. Myers. - In: Journal of the American College of Cardiology. - ISSN 0735-1097. - 45:3 Suppl. 1(2005). - p. 159A.

- **Guazzi, Marco**

Prognostic value of heart rate recovery in patients with heart failure / R. Arena, J. Myers, M. Guazzi, M.A. Peberdy, J. Abella. - In: Journal of cardiac failure. - ISSN 1071-9164. - 11:6 Suppl. 1(2005). - p. S171.

- **Guazzi, Marco**

Relationship between body mass index and exercise test variables in patients with heart failure / R. Arena, J. Myers, M. Guazzi, M.A. Peberdy, J. Abella. - In: Journal of cardiac failure. - ISSN 1071-9164. - 11:6 Suppl. 1(2005). - p. S111.

- **Guazzi, Marco - Melzi D'Eril, Gianlodovico**
Sustained effects of exercise training on plasma N-BNP levels and their correlation with the improved exercise ventilatory efficiency in patients with stable heart failure / M. Guazzi, L. Lenatti, E. Bianco, P. Gripari, G. Tumminello, M.L. Biondi, G.L. Melzi D'Eril. - In: Journal of cardiac failure. - ISSN 1071-9164. - 11:6 Suppl. 1(2005). - p.S150.
- **Larizza, Lidia**
Cytogenetic and molecular evaluation of 241 small supernumerary marker chromosomes: cooperative study of 19 Italian laboratories / L. Dalpra, D. Giardino, P. Finelli, C Corti, C Valtorta, S Gueneri, P Ilardi, R. Fortuna, D. Coviello, G. Nocera, F.P. Amico, E. Martinoli, E. Sala, N. Villa, F. Crosti, F. Chiodo, L.V. di Cantogno, E. Savin, G Croci, F Franchi, G Venti, E Donti, V Migliori, A Pettinari, S Bonifacio, C Centrone, F. Torricelli, S. Rossi, P. Simi, P. Granata, R. Casalone, E. Lenzini, L. Artifoni, V. Pecile, S. Barlati, D. Bellotti, D. Caufin, A. Police, S. Cavani, G. Piombo, M. Pierluigi, L. Larizza. - In: Genetics in medicine : official journal of the American College of Medical Genetics, 7:9(2005):620-5
- **Larizza, Lidia**
Evidence by expression analysis of candidate genes for congenital heart defects in the NF1 microdeletion interval / M. Venturin M., A. Bentivegna, R. Moroni, L. Larizza, P. Riva. - In: Annals of Human Genetics. - (2005).
- **Larizza, Lidia**
High-mobility group A2 gene expression is frequently induced in non-functioning pituitary adenomas (NFPAs), even in the absence of chromosome 12 polysomy / G. M. Pierantoni, P. Finelli, E. Valtorta, D. Giardino, O. Rodeschini, F. Esposito, M. Losa, A. Fusco, L. Larizza. - In: Endocrine-Related Cancer. - ISSN 1351-0088. - 12:4(2005 Dec). - p. 867-874.
- **Larizza, Lidia**
Identification of oligodendroglioma specific chromosomal copy number changes in the glioblastoma MI-4 cell line by array-CGH and FISH analyses. [Erratum to document cited in CA144:085286] / Ivana Magnani, Frida Moroni Ramona, Gaia Roversi, Alessandro Beghini, Rolph Pfundt, Eric F. Schoenmakers, Lidia Larizza. - In: Cancer Genetics and Cytogenetics. - ISSN 0165-4608. - 161:2(2005). - p. 140-145.
- **Larizza, Lidia**
Imatinib mesylate in the treatment of Core Binding Factor leukemias with KIT mutations - A report of three cases / R. Cairoli, A. Beghini, E. Morello, G. Grillo, M. Montillo, L. Larizza, E. Morra. - In: Leukemia research. - ISSN 0145-2126. - 29:4(2005). - p.397-400.
- **Larizza, Lidia**
STI 571 inhibition effect on KITAsn822Lys-mediated signal transduction cascade / A. Beghini, M. Bellini, I. Magnani, P. Colapietro, R. Cairoli, E. Morra, L. Larizza. - In: Experimental Hematology. - ISSN 0301-472X. - 33:6(2005). - p.682-688.
- **Larizza, Lidia**
Trisomy 15q25.2-pter in an autistic child: Genotype-phenotype correlations / D. Giardino, L. Larizza, G. Gottardi, P. Finelli, M. T. Bonati, W. Roberts. - In: American Journal of Medical Genetics. Part A. - ISSN 1552-4825. - 133:2(2005 Mar 1). - p. 184-188.
- **Larizza, Lidia**
Update on the cytogenetics and molecular genetics of chordoma. / L. Larizza, P. Mortini, P. Riva. - In: Hereditary Cancer in Clinical Practice. - ISSN 1731-2302. - 3: 1(2005). - p. 29-41
- **Lesma, Elena Anna - Miozzo, Monica Rosa - Rossella, Franca - Simoni, Giuseppe - Sirchia, Silvia Maria**
Loss of the inactive X chromosome and replication of the active X in BRCA1-defective and wild-type breast cancer cells / SM. Sirchia, L. Ramoscelli, FR. Grati, F. Barbera, D. Coradini, F. Rossella, G. Porta, E. Lesma, A. Ruggeri, P. Radice, G. Simoni, M. Miozzo. - In: Cancer research. - ISSN 0008-5472. - 65:6(2005). - p.2139-2146.
- **Lodi, Giovanni**
Current controversies in oral lichen planus: report of an international consensus meeting. Part 1. Viral infections and etiopathogenesis / G. Lodi, C. Scully, M. Carrozzo, M. Griffiths, PB. Sugerman, K. Thongprasom. - In: Oral surgery, oral medicine, oral pathology, oral radiology and endodontics. -ISSN 1079-2104. - 100:1 (2005). - p.40-51
- **Lodi, Giovanni**
Current controversies in oral lichen planus: report of an international consensus meeting. Part 2. Clinical management and malignant transformation / G. Lodi, C. Scully, M. Carrozzo, M. Griffiths, PB. Sugerman, K. Thongprasom. - In: Oral surgery, oral medicine, oral pathology, oral radiology and endodontics. - ISSN 1079-2104. - 100:2(2005). - p.164-178
- **Lodi, Giovanni - Sardella, Andrea**
Oral malignancies following HSCT: Graft versus host disease and other risk factors / F. Demarosi, G. Lodi, A. Carrassi, D. Soligo, A. Sardella. - In: Oral oncology. - ISSN 1368-8375. - 41:9(2005), p.865-877.
- **Lodi, Giovanni - Sardella, Andrea**
Osteonecrosis of the jaws in patients treated with bisphosphonates. Review of the literature and the Milan experience / A Oltolina, A Achilli, G Lodi, F Demarosi, A Sardella. - In: Minerva stomatologica, 2005 Jul-Aug, 54(7-8):441-8
- **Lombardi, Federico**
Chronotropic-metabolic index in Chagas' disease / Falso Rocha, Falso Rocha, Falso Teixeira, F. Lombardi, Falso Abreu, R.J. Bittencourt, Falso Barros, Falso Ribeiro. - In: REV SOC BRAS MED TROP. - ISSN 0037-8682. - 38REV SOC BRAS MED

TROP. - 38:5(2005), p.373-376.

- **Lombardi, Federico**

Heart rate turbulence and left ventricular ejection fraction in Chagas disease / V.C. Barros, F. Botoni, A. Pinto, M.C. Rocha, F. Lombardi, F. Tundo, A.L. Ribeiro, B. Muzzi, M. Gomes, G. Schmidt. - In: *Europace*. - ISSN 1099-5129. - 7:3(2005), p.197-203.

- **Lombardi, Federico**

Renin-angiotensin system block and atrial fibrillation / P. Terranova, F. Lombardi. - In: *Current medicinal chemistry*. - ISSN 0929-8673. - 12:11(2005). - p.1331-1337.

- **Lombardi, Federico**

Timing of arrhythmic death after myocardial infarction: Does it affect timing of ICD implantation? / F. Lombardi. - In: *European Heart Journal*. - ISSN 0195-668X. - 26:14(2005). - p.1350-1352.

- **Lombardi, Federico**

Utility of implantable loop recorder (Reveal Plus (R)) in the diagnosis of unexplained syncope / F. Lombardi, E. Calosso, G. Mascioli, E. Marangoni, A. Donato, S. Rossi, M. Pala, F. Foti, M. Lunati. - In: *EUROPACE*. - ISSN 1099-5129. - 7:EUROPACE. - 7:1(2005), p.19-24.

- **Lombardi, Federico**

Vagal dysfunction in Chagas disease / Falso Ribeiro, F. Lombardi, M.R. Sousa, Falso Rocha. - In: *International journal of cardiology*. - ISSN 0167-5273. - 103:2(2005), p.225-226.

- **Marconi, Anna Maria**

Fetal and maternal non-glucose carbohydrates and polyols concentrations in normal human pregnancies at term / A.M. Marconi, F.C. Battaglia, M. Jozwik, M. Jozwik, C. Paolini, C. Teng, V. Brusati. - In: *Pediatric Research*. - ISSN 0031-3998. - 58:4(2005). - p. 700-704.

- **Marconi, Anna Maria**

Perinatal outcome in ELBW according to mode of delivery / S. Vailati, S. Ronzoni, P. Bozzetti, A.M. Marconi. - In: *PLACENTA*. - ISSN 0143-4004. - 26:8-9(2005), p.A21.

- **Marconi, Anna Maria**

Placental amino acid transport systems and fetal growth restriction - A workshop report / T.R. Regnault, A.M. Marconi, C.H. Smith, J.D. Glazier, D.A. Novak, C.P. Sibley, T. Jansson. - In: *PLACENTA*. - ISSN 0143-4004. - 26(2005), p.S76-S80.

- **Melzi D'Eril, Gianlodovico**

Comparison of three strategies for myocardial protection during coronary artery bypass graft surgery based on markers of cardiac damage. / A. Barassi, G. Merlini, S. Finazzi, F. Pallotti, V. Mantovani, A. Sala, G.V. Melzi d'Eril. - In: *Clinical biochemistry*. - 38:6(2005). - p. 504-508.

- **Melzi D'Eril, Gianlodovico**

Paraprotein interference in the Olympus conjugated bilirubin assay. / A. Nauti, A. Barassi, G. Merlini, G.V. Melzi d'Eril. - In: *Clinical chemistry*. - 51:6(2005). - p. 1076-1077.

- **Melzi D'Eril, Gianlodovico**

I peptidi natriuretici cardiaci in gravidanza. / A. Barassi, G.V. Melzi d'Eril. - In: *La Rivista italiana della medicina di laboratorio*. - 1(2005). - p.88-90.

- **Melzi D'Eril, Gianlodovico**

Preliminary evaluation of the performance of a new highly sensitive commercial immunoassay for serum ferritin determination. / P. Signò, A. Barassi, R. Novario, G.V. Melzi d'Eril. - In: *Clinical chemistry and laboratory medicine*. - ISSN 1434-6621.-43(2005).- p. 883-885.

- **Mezzetti, Maurizio**

Comparison between spoligotyping and IS6110 restriction fragment length polymorphisms in molecular genotyping analysis of *Mycobacterium tuberculosis* strains / A. Gori, A.D. Esposti, A. Bandera, M. Mezzetti, C. Sola, G. Marchetti, F. Ferrario, F. Salerno, M. Goyal, R. Diaz, L. Gazzola, L. Codicasa, V. Penati, N. Rastogi, M. Moroni, F. Franzetti. - In: *Molecular and cellular probes*. - ISSN 0890-8508. - 19:4(2005). - p. 236-244.

- **Mezzetti, Maurizio**

Patients with known or suspected lung cancer: Evaluation of clinical management changes due to 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography (18F-FDG PET) study / L. Gianolli, G. Pepe, C. Rossetti, S. Sironi, C. Landoni, P. Zannini, U. Pastorino, F. Fazio, C. Messa, L. Galli, A. Grimaldi, M. Mezzetti. - In: *Nuclear Medicine Communications*. - ISSN 0143-3636. - 26:9(2005), p.831-837.

- **Mezzetti, Maurizio**

Personal experience in surgical management of pulmonary pleomorphic carcinoma / S. Conforti, S. Meda, L. Giuliani, S. Furia, T. Panigalli, M. Mezzetti, F. Raveglia. - In: *Annals of Thoracic Surgery*. - ISSN 0003-4975. - 78:5(2005), p.1742-1747.

- **Mezzetti, Maurizio**

Surgical management of pulmonary pleomorphic carcinoma / M. Mezzetti, F. Raveglia, T. Panigalli, A.M. Calati, S. Conforti. - In: *Lung cancer*. - ISSN 0169-5002. - 49:2suppl(2005). - S355.

- **Miozzo, Monica Rosa** - Rossella, Franca - **Simoni, Giuseppe**

Three cases with de novo 6q imbalance and variable prenatal phenotype / FR Grati ,F Lalatta ,L Turolla ,U Cavallari ,B Gentilin ,F Rossella ,I Cetin ,P Antonazzo ,M Bellotti ,F Dulcetti ,D Baldo,R Tenconi,G Simoni,M Miozzo. - In: American Journal of Medical Genetics. - ISSN 1552-4825. - 136A:3(2005 Jul 30). - p. 254-258.

- **Moja, Egidio - Vegni, Elena Anna Maria**

L'archivio di videoregistrazioni di consultazioni cliniche dell'Università degli Studi di Milano / E.A. Moja, S. Colombari, V. Mariani, S. Ferrari, E.C. Gradi, M. Lunardelli, E. Mauri, P. Nobili, C. Nova, L. Odone, M. Quartieri Bollani, S. Ripamonti, E. Vegni, G. Zecca. - In: La Cura. - 1:1(2005). - p. 35-40.

- **Moja, Egidio - Vegni, Elena Anna Maria**

La cattiva notizia inattesa: uno studio pilota sulle strategie comunicative dei medici. / L. Odone, E. Mauri, E. Vegni, E.A. Moja. - In: Recenti Progressi in Medicina. - 96:12(2005). - p.594-598.

- **Moja, Egidio - Vegni, Elena Anna Maria**

The physician-patient-parent communication: a qualitative perspective on the child's contribution / C Nova, E Vegni, EA Moja. - In: Patient education and counseling. - ISSN 0738-3991. - 58:3(2005). - p. 327-33

- **Moja, Egidio - Vegni, Elena Anna Maria**

Stories from doctors of patients with pain. A qualitative research on the physicians' perspective. / E. Vegni, E. Mauri, E.A. Moja. - In: Supportive Care in Cancer. - ISSN 0941-4355. - 13:1(2005). - pp. 18-25

- **Moja, Egidio - Vegni, Elena Anna Maria**

When talking to the patient is difficult: the physician's perspective. / E. Vegni, S. Visioli, E.A. Moja.. - In: Communication in Medicine. - ISSN 1612-1783. - 2(2005). - p. 69-76.

- **Montanari, Emanuele**

Vas Deferens Endoscopy (Vasoscopy): a new diagnostic tool? / L.Carmignani, E.Montanari, F.Gadda, G.Bozzini, F.Rocco. - In: Journal of Endourology. - ISSN 0892-7790. - 19:10(2005). - p. 974-976.

- **Morabito, Alberto**

Interferon-alpha suppresses liver cell proliferation in patients with chronic hepatitis C virus infection / Maria Francesca Donato, Claude Degott, Eliana Arosio, Michele Martinot, Valentina Monti, Alberto Morabito, Patrick Marcellin, Massimo Colombo. - In: Journal of Viral Hepatitis. - ISSN 1352-0504. - 12:5(2005). - p. 499-506.

- **Morabito, Alberto**

Peripheral angioplasty as the first-choice revascularization procedure in diabetic patients with critical limb ischemia: Prospective study of 993 consecutive patients hospitalized and followed between 1999 and 2003 / E. Faglia, L. Della Paola, G. Clerici, J. Clerissi, L. Graziani, M. Fusaro, L. Gabrielli, S. Losa, A. Stella, M. Gargiulo, M. Mantero, M. Caminiti, S. Ninkovic, V. Curci, A. Morabito. - In: European journal of vascular and endovascular surgery. - ISSN 1078-5884. - 9:6(2005). - p.620-627.

- **Morabito, Alberto**

Research Project on Stroke service in Italy. Stroke unit and general wards in seven Italian regions: the PROSIT study. / Candelise L, Micieli G, Sterzi R, Morabito A.. - In: Neurological Sciences. - 26(2)(2005 Jun). - p. 81-88.

- **Morabito, Alberto - Pontiroli, Antonio Ettore**

Circulating leptin correlates with left ventricular mass in morbid (grade III) obesity before and after weight loss induced by bariatric surgery: a potential role for leptin in mediating human left ventricular hypertrophy. / L.Perego, P.Pizzocri, D.Corradi,F.Maisano, M.Paganelli, P. Fiorina, M.Barbieri, A.Morabito , G.Paolisso G, F.Folli, AE. Pontiroli.. - In: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. - ISSN 0021-972X. - 90:7(2005). - p. 4087-4093.

- **Morabito, Alberto - Pontiroli, Antonio Ettore**

Laparoscopic gastric banding prevents type 2 diabetes and arterial hypertension and induces their remission in morbid obesity: a 4-year case-controlled study. / AE. Pontiroli, F. Folli, M. Paganelli, G. Micheletto, P. Pizzocri, P. Vedani, F. Luisi, L. Perego, A. Morabito, S. Bressani Doldi.. - In: Diabetes care. - ISSN 0149-5992. - 28:11(2005). - p.2703-2709.

- **Morganti, Alberto**

Angiotensin II receptor antagonists (AIIRA) in the subclinical organ damage / A. Morganti. - In:Disease management & health outcomes . - ISSN 1173-8790. - 13:suppl.2(2005). - p.9-12.

- **Morganti, Alberto**

Short and long term antihypertensive effects of renal angioplasty vs. medical treatment in patients with atherosclerotic renal artery stenosis / A. Borrello, A. Morganti. - In: Journal of Hypertension. - 23:supp. 2(2005). - p. s147-s147.

- **Morganti, Alberto**

Should a diuretic always be the first choice in patients with essential hypertension? The case for no / A. Morganti. - In: Journal of the American Society of Nephrology : JASN. - ISSN 1046-6673. - 16 Suppl 1:-(2005), p.S70-73.

- **Opocher, Enrico**

Local Anesthesia for Stapled Prolapsectomy in Day Surgery: Results of a Prospective Trial / Pierpaolo Mariani, Gianluca Arrigoni, Giorgio Quartierini, Giovanni Dapri, Sara Leone, Matteo Barabino, Enrico Opocher. - In: Diseases of the Colon and Rectum. - ISSN 0012-3706. - 48:7(2005 May 03). - p. 1447-1450.

- **Opocher, Enrico**

Survival and intra-hepatic recurrences after laparoscopic radiofrequency of hepatocellular carcinoma in patients with liver cirrhosis. / R.Santambrogio, E.Opocher. M.Costa, A.Capellani, M.Montorsi. - In: Journal of Surgical Oncology. - ISSN

0022-4790. - 89:4(2005 Mar). - p. 218-226.

- **Paroni, Rita**

Determination of asymmetric and symmetric dimethylarginines in plasma of hyperhomocysteinemic subjects / P. Fiorina, I. Fermo, R. Paroni, G. Cighetti. - In: Amino Acids. - ISSN 0939-4451. - 28:4(2005). - p.389-394.

- **Paroni, Rita**

Direct Assessment of Angiotensin-Converting Enzyme Activity on the Surface of Human Skin Fibroblasts in Culture. / LAURA ZAGATO, RITA PARONI, ISABELLA FERMO, GIANPAOLO ZERBINI, ANNA MAESTRONI, CHIARA DAL FIUME, AND CRISTINA BARLASSINA. - In: Analytical Biochemistry. - 338:2(2005). - p. 344-346.

- **Paroni, Rita**

Evaluation of Oxidative Stress in Serum of Critically Ill Patients by a Commercial Assay and Gas Chromatography-Mass Spectrometry / G.Cighetti, R.Paroni, S.Marzorati, E.Borotto, R.Giudici, G.Magnanini, G.Iapichino. - In: Clinical chemistry. - ISSN 0009-9147. - 51:8(2005). - p. 1515-1517.

- **Paroni, Rita**

Identification and functional characterization of the candidate tumor suppressor gene TRIT1 in human lung cancer / T.A. Dragani, R. Paroni, B. Nicander, U. Pastorino, B. Conti, C. Pignatiello, A. Galvan, M. Spinola. - In: Oncogene. - ISSN 0950-9232. - 24:35(2005). - p.5502-5509.

- **Pece, Salvatore - Viale, Giuseppe**

Cyclin D3 immunoreactivity is an independent predictor of survival in laryngeal squamous cell carcinoma / G. Pruneri, L. Pignataro, S. Valentini, S. Fabris, P. Maisonneuve, N. Carboni, S. Pece, M. Capra, B. Del Curto, A. Neri, G. Viale. - In: Clinical cancer research. - ISSN 1078-0432. - 11:1(2005). - p. 242-248.

- **Pelosi, Giuseppe - Viale, Giuseppe**

Pulsed dose-rate perioperative interstitial brachytherapy for soft tissue sarcomas of the extremities and skeletal muscles of the trunk. / G. Lazzaro, R. Lazzari, G. Pelosi, T. De Pas, L. Mariani, G. Mazzarol, D. Sances, G. Tosti, F. Baldini, M. Mosconi, I. Tedeschi, G. Viale, H. Marsiglia, A. Chiappa, A. Vavassori, R. Orecchia, A. Testori. - In: Annals of Surgical Oncology. - ISSN 1068-9265. - 12:11(2005). - p. 935-942.

- **Pietrogrande, Luca**

Chirurgia ortopedica e qualità dell'osso / G. Iolascon, M. Bevilacqua, A. Matina, B. Misaggi, O. Moreschini, L. Moro, G. Pedicelli, L. Pietrogrande, G. Resmini, U. Tarantino, C. Trevisan, C. Verdoia, C. Guida. - In: Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia. - ISSN 0390-0134. - 31:4(2005). - p. 139-143.

- **Pietrogrande, Maurizio**

Incidence and characteristics of non-Hodgkin lymphomas in a multicenter case file of patients with hepatitis C virus-related symptomatic mixed cryoglobulinemias / G. Cavallero, S. De Vita, M. Campanini, M. Candela, E. Ossi, F. Saccardo, G. Monti, C. Ferri, C. Mazzaro, S. Migliaresi, A. Gabrielli, M. Galli, F. Invernizzi, P. Pioltelli, M. Pietrogrande. - In: Archives of Internal Medicine [1960]. - ISSN 0003-9926. - 165:1(2005). - p.101-105.

- **Podda, Mauro**

The enigma of primary biliary cirrhosis / C. Selmi, Y. Ichiki, P. Invernizzi, M. Podda, M.E. Gershwin. - In: Clinical Reviews in Allergy and Immunology. - 28(2005). - p. 73-81.

- **Podda, Mauro - Zuin, Massimo**

A minimally invasive technique for the evaluation of the regulatory steps of the two major pathways of bile acid synthesis / M. Del Puppo, A. Crosignani, M. Longo, M. Zuin, M. Podda, G. Galli, E. De Fabiani, P. Ciuffreda, E. Santaniello, N.B. Javitt, M.G. Kienle. - In: Clinica Chimica Acta. - ISSN 0009-8981. - 355:1-2(2005 May). - p. 23-31.

- **Podda, Mauro - Zuin, Massimo**

A minimally invasive technique for the evaluation of the regulatory steps of the two major pathways of bile acid synthesis / M. Del Puppo, A. Crosignani, M. Longo, M. Zuin, M. Podda, G. Galli, E. De Fabiani, P. Ciuffreda, E. Santaniello, N.B. Javitt, M.G. Kienle. - In: Clinica chimica acta. - ISSN 0009-8981. - 355:1-2(2005). - p.23-31.

- **Pontiroli, Antonio Ettore**

Asymptomatic hyperinsulinemic hypoglycemia after gastric banding [17] / M. Scavini, A.E. Pontiroli, F. Folli. - In: New England Journal of Medicine. - ISSN 0028-4793. - 353:26(2005), p.2822-2823.

- **Pontiroli, Antonio Ettore**

C-174G polymorphism in the promoter of the interleukin-6 gene is associated with insulin resistance / R. Lauro, M. Cardellini, L. Perego, M. D'Adamo, M. Giacomelli, M.A. Marini, C. Procopio, M.L. Hribal, F. Andreozzi, G. Sesti, M. Paganelli, A.E. Pontiroli, S. Frontoni, F. Folli. - In: Diabetes Care. - ISSN 0149-5992. - 28:8(2005). - p.2007-2012.

- **Pontiroli, Antonio Ettore**

Impact of common polymorphisms in candidate genes for insulin resistance and obesity on weight loss of morbidly obese subjects after laparoscopic adjustable gastric banding and hypocaloric diet / G. Sesti, L. Perego, M. Cardellini, F. Andreozzi, C. Ricasoli, P. Vedani, V. Guzzi, M. Marchi, M. Paganelli, G. Ferla, A.E. Pontiroli, M.L. Hribal, F. Folli. - In: Journal of clinical endocrinology and metabolism. - ISSN 0021-972X. - 90:9(2005). - p.5064-5069.

- **Pontiroli, Antonio Ettore**

Impact of influenza vaccine on response to vaccination with pneumococcal vaccine in HIV patients / A.E. Pontiroli, C. Santambrogio, R. Ranieri, A. Veronelli. - In: AIDS Research and Human Retroviruses. - ISSN 0889-2229. - 21:5(2005), p.407-409.

- **Pontioli, Antonio Ettore**
Subclinical hypothyroidism in a patient affected by advanced AIDS and visceral leishmaniasis. / R. Ranieri, A. Veronelli, C. Santambrogio, L. Colombo, A.E. Pontioli. - In: Scandinavian Journal of Infectious Diseases. - ISSN 0036-5548. - 37:11-12(2005). - p.935-937.
- **Pruneri, Giancarlo**
Microsatellite analyses of recurrence or second primary tumor in head and neck cancer / D. Ronchetti, E. Arisi, A. Neri, G. Pruneri, B. Digiuni, G. Sambataro, O. Gallo, L. Pignataro. - In: Anticancer Research. - 0250-7005. - 25: 4(2005). - p. 2771-2775.
- **Pruneri, Giancarlo**
Prognostic relevance of CD105+microvessel density in HNSCC patient outcome / T. Martone, P. Rosso, R. Albera, G. Migliaretti, F. Fraire, L. Pignataro, G. Pruneri, G. Bellone, G. Cortesina. - In: Oral oncology. - ISSN 1368-8375. - 41:2(2005). - p.147-155.
- **Pruneri, Giancarlo - Viale, Giuseppe**
Surgical treatment of advanced colorectal cancer in the elderly/ A.Chiappa, AP Zbar, E. Bertani, R. Biffi, F. Luca, U. Pace, G. Viale, G. Pruneri, R. Orecchia, R. Lazzari, F. Biella, C. Grassi, G. Zampino, N. Fazio, P. Della Vigna, L. Andreoni, B. Andreoni. - In: Chirurgia Italiana. - ISSN 0009-4773. - 57:5(2005). - p. 589-596.
- **Radaelli, Giovanni - Riva, Enrica**
Abdominal ultrasonography in inherited diseases of carbohydrate metabolism / C. Pozzato, A. Curti, G. Radaelli, L. Fiori, S. Rossi, E. Riva, G. Cornalba. - In: Radiologia medica. - ISSN 0033-8362. - 109:1-2(2005). - p.139-147.
- **Riva, Enrica**
Efficacy of ACE-inhibitor therapy on renal disease in glycogen storage disease type 1: a multicentre retrospective study / D. Melis, G. Parenti, R. Gatti, R. Casa, R. Parini, E. Riva, Ab. Burlina, Cd. Vici, M. Di Rocca, F. Furlan, M. Torcoletti, F. Papadia, A. Donati, V. Benigno, G. Andria. - In: Clinical endocrinology. - ISSN 0300-0664. - 63:1(2005). - p.19-25.
- **Riva, Enrica**
Genotype/phenotype correlation in glycogen storage disease type 1b: a multicentre study and review of literature / D Melis, R Fulceri, G Parenti, P Marcolongo, R Gatti, R Parini, E Riva, R Della Casa, E Zammarchi, G Andria, A Benedetti. - In: European journal Of pediatrics. - ISSN 0340-6199. - 164:8(2005). - p.501-508.
- **Romeo, Eugenio**
EMG masticatory function in hemimandibulectomy patients / Claudia Dellavia, Eugenio Romeo, Fabrizio Mian, Cristina Allievi, Luis Tomas Huanca Ghislanzoni. - In: Italian Journal Of Anatomy and Embryology. - ISSN 1122-6714. - 110: 1(2005 Sep). - p. 87-87.
- **Roncalli, Massimo**
Contrast-enhanced intraoperative ultrasonography during hepatectomies for colorectal cancer liver metastases / G. Torzilli, D. Del Fabbro, A. Palmisano, M. Donadon, P. Bianchi, M. Roncalli, L. Balzarini, M. Montorsi. - In: Journal of gastrointestinal surgery. - ISSN 1091-255X. - 9:8(2005 Nov). - p. 1148-1154.
- **Roncalli, Massimo**
Cutaneous melanoma metastatic to uterine adenomyoma: report of a case / L Di Tommaso, D Rahal, G Bresciani, M Roncalli. - In: International journal of surgical pathology, 2005 Apr, 13(2):223-5
- **Roncalli, Massimo**
Localized intra-abdominal fibromatosis of the small bowel mimicking a gastrointestinal stromal tumor: A case report / V. Quagliuolo, P. Colombo, M. Roncalli, F. Grizzi, D. Rahal. - In: World Journal of Gastroenterology. - ISSN 1007-9327. - 11:33(2005), p.5226-5228.
- **Roncalli, Massimo**
Localized intra-abdominal fibromatosis of the small bowel mimicking a gastrointestinal stromal tumor: a case report. / P. Colombo, D. Rahal, F. Grizzi, V. Quagliuolo, M. Roncalli. - In: World Journal of Gastroenterology. - ISSN 1007-9327. - 11:33(2005 Sep 07). - p. 5226-5228.
- **Roncalli, Massimo**
Malacoplakia of the gallbladder / L. Di Tommaso, C. Arizzi, M. Roncalli. - In: Histopathology. - ISSN 0309-0167. - 46:4(2005), p.474-475.
- **Rubino, Federico Maria**
The application of olfactometric techniques to limit the olfactive nuisance caused by industrial plants with a high environmental impact / A. Colombi, F.M. Rubino, R. Giampiccolo, S. Pulvirenti, C. Verduci, M. Pitton, A. Papale. - In: Prevenzione Oggi. - ISSN 11202971. - 1:2(2005). - p. 59-94.
- **Rubino, Federico Maria**
Volatile organic compounds produced during the aerobic biological processing of municipal solid waste in a pilot plant / P. Pierucci, E. Porazzi, M.P. Martinez, F. Adani, C. Carati, F.M. Rubino, A. Colombi, E. Calcaterra, E. Benfenati. - In: Chemosphere. - ISSN 00456535. - 59:3(2005), p.423-430.
- **Samaja, Michele**
HIF-1 alpha level and DNA fragmentation in chronically hypoxic rats are organ-specific / M. Fantacci, P. Bianciardi, A. Caretti, R. Ronchi, G. Milano, A.F. Corno, L.K. von Segesser, M. Samaja. - In: FASEB journal. - ISSN 0892-6638. - 19:5(2005).- p.A1578-A1579.

- **Samaja, Michele**
Oxidation and heme loss in a maleimide poly(ethylene glycol)conjugated human hemoglobin / K.D. Vandegriff, A. Malavalli, C. Minn, M. Samaja, R.M. Winslow. - In: FASEB JOURNAL. - ISSN 0892-6638. - 19:4(2005). - p.A136-A136.
- **Strohmenger, Laura**
Caries experience in school-age children residing in four north italian communities / L.Strohmenger, G.Campus, A.Senna, M.G.Cagetti, C.Maida. - In: Oral health and preventive dentistry. - 3:1(2005 Mar). - p. 33-38.
- **Strohmenger, Laura**
La comunicazione in odontoiatria infantile: una ricerca descrittiva / L. Strohmenger, M. Quartieri Bollani, M.A. Fenino. - In: La Cura - Comunicazione e relazione in medicina. - 1(2005).
- **Strohmenger, Laura**
Un quarto di secolo speso in favore della collettività / L.Strohmenger. - In: Fronte Stomatologico. -(2005). - p.13-18.
- **Vegni, Elena Anna Maria**
La difficile arte di gestire l'incertezza. / E. Vegni. - In: I quaderni di Janus. - 1(2005). - p. 83-92.
- **Vegni, Elena Anna Maria**
La medicina centrata sul paziente. / E. Vegni. - In: La Cura. - 1(2005). - p. 8-15.
- **Viale, Giuseppe**
Accuracy of computed tomography and magnetic resonance imaging in the detection of lymph node involvement in cervix carcinoma / M. Bellomi, G. Bonomo, F. Landoni, G. Villa, ME. Leon, L. Boccione, A. Maggioni, G. Viale. - In: European radiology, 2005 Dec, 15(12):2469-74. Epub: 2005 Jul 06

Interventi a convegno

- **Cerri, Amilcare**
Inusuale pigmentazione serpiginosa associata a trattamento con 5-fluorouracile / Luca Speroni, Amilcare Cerri, Silvano Menni, Carlo Crosti. - In: XVI Giornate di Dermatologia Clinica, Roma 20-22 Gennaio 2005, / Università degli Studi di Roma " La Sapienza". Dipartimento di Malattie Cutanee-Veneree e Chirurgia Plastica Ricostruttiva. - Roma : La. Ser., 2005. - p. 166.
- **Cerri, Amilcare**
Linfoma cutaneo a cellule B della zona marginale / Amilcare Cerri, Silvano Menni, Laura Moneghini, Umberto Gianelli, Carlo Crosti. - In: 24° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia / ADOL, SIDeMaST. - Mattioli 1885, 2005. - p. 249.
- **Cerri, Amilcare**
Melanoma maligno amelanotico subungueale: osservazione su due casi / Laura Angioletti, Marina Palvarini, Laura Moneghini, Amilcare Cerri, Carlo Crosti. - In: XVI Giornate di Dermatologia Clinica, Roma 20-22 Gennaio 2005 / Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dipartimento di Malattie Cutanee-Veneree e Chirurgia Plastica Ricostruttiva. - Roma : La. Ser., 2005. - p. 173.
- **Ferraroni, Monica**
Proiezione del rischio individuale di tumore al seno: validazione ed estensione del modello di Gail / S. Calza, M. Ferraroni, A. Decarli. - In: Ipotesi dati evidenze - Atti / A.C. Frigo, F. Grigoletto, E. Perissinotto. - CLEUP Padova, 2005. - p. 208-215.
- **Gallina, Andrea - Milanese, Gabriele** - Patrone, Marco
The human cytomegalovirus UL130 protein promotes endothelial cell infection through a producer cell modification of the virion / Marco PATRONE, Massimiliano SECCHI, Mariagrazia IERARDI, Andrea GALLINA, Gabriele MILANESI. - In: 30th International Herpesvirus Workshop - IHW 2005 / Co-chairs, Veijo HUKKANEN, Lars HAARR. - IHW Organizing Committee, 2005 Aug. - p. 2.24-.
- **Gallina, Andrea - Milanese, Gabriele** - Patrone, Marco
The human cytomegalovirus UL130 protein promotes endothelial cell infection through a producer cell modification of the virion / Andrea GALLINA, Marco PATRONE, Massimiliano SECCHI, Fausto BALDANTI, Gabriele MILANESI. - In: 2005 CMV/Betaherpesvirus Workshop, Abstract Book / Co-chairs, Stuart ADLER, Michael MC VOY. - The International Organizing Committee, 2005 Apr.
- **Miozzo, Monica Rosa - Rossella, Franca - Simoni, Giuseppe - Sirchia, Silvia Maria**
Analisi dell'inattivazione del cromosoma X in donne affette da cirrosi biliare primitiva / B. Gentilin, F.R. Grati, P. Invernizzi, C. Selmi, P. Busatto, S.M. Sirchia, F. Rossella, G. Simoni, M. Miozzo. - In: VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Libro degli Atti / Società Italiana di Genetica Umana. - Cagliari : Società Italiana di Genetica Umana, 2005. - p. 434.
- **Miozzo, Monica Rosa - Rossella, Franca - Simoni, Giuseppe - Sirchia, Silvia Maria**
Ruolo di ESX1L nella spermatogenesi umana / E. Bonaparte, F.R. Grati, S. M. Sirchia, F. Rossella, G. Contalbi, F. Nerva, G.M. Colpi, G. Simoni, M. Miozzo. - In: VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Libro degli Atti / Società Italiana di Genetica Umana. - Cagliari : Società Italiana di Genetica Umana, 2005. - p. 191.

- **Miozzo, Monica Rosa - Simoni, Giuseppe - Sirchia, Silvia Maria**
Ruolo di BRCA1 nella regolazione dell'espressione del gene XIST / Lisetta Ramoscelli, Roberta Azzimonti, Milena Marsoni, Giovanni Porta, Giuseppe Simoni, Monica Miozzo, Silvia M. Sirchia. - In: VIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Libro degli Atti / Società Italiana di Genetica Umana. - Società Italiana di Genetica Umana, 2005. - p. 65-65.
- **Opocher, Enrico**
La chirurgia digestiva nel paziente cirrotico: stadiazione dei pazienti ed individuazione dei fattori di rischio preoperatori / E.Opocher, A.Pisani, R.Santambrogio, M.Barabino, S.Leone. - In: Atti del 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cagliari 9-12 Ottobre 2005 CD-rom / Prof. Luciano Di Martino. - UTET, 2005 Oct.
- **Opocher, Enrico**
L'ecografia intraoperatoria durante colecistectomia laparoscopica: uno strumento indispensabile per lo studio della via biliare? / R.Santambrogio, M.Montorsi, A.Pisani Ceretti, M.Barabino, S.Leone, M.Costa, E.Opocher. - In: Atti 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cagliari 9-12 Ottobre 2005 CD-rom / Prof. Luciano Di Martino. - UTET, 2005 Oct.
- **Pruneri, Giancarlo**
Microsatellite analyses of recurrence or second primary tumour in head and neck cancer / L. Pignataro, E. Arisi, D. Ronchetti, A. Neri, G. Pruneri, D. Pagani, G. Sambataro. - In: 18. IFOS World Congress Abstract Book / D. Passali. - s.l. : Delfio editore, 2005.
- **Rubino, Federico Maria**
Citobase, un database unificato per la prevenzione dei rischi da manipolazione di chemioterapici antitumorali in ambito ospedaliero: compilazione e validazione iniziale / F.M. Rubino, C. Verduci, M. Pitton, L. Neri, L. Brena, F. Naldi, G. Brambilla, A. Colombi. - In: Medicina del lavoro: tra acquisizioni e nuove frontiere / A. Mutti, M. Goldoni. - Parma : MUP, 2005. - ISBN 8878470503. - p. 268-270.
- **Strohmenger, Laura**
Organizzazione di un reparto didattico-assistenziale dedicato alla prevenzione e alla terapia dei pazienti disabili / L.Strohmenger, R.Rozza, A.Benetti, J.Zwaan, A.Gemella. - In: Atti XIII Convegno nazionale S.I.O.H. / S.I.O.H.. - S.I.O.H., 2005.

Contributi in volume

- **Caretti, Anna**
La terapia fotodinamica e il controllo del dolore / S. Motta, A. Caretti. - In: Manuale di terapia fotodinamica in dermatologia / a cura di M. Monti, S. Motta. - Milano : Lampi di stampa, c2005. - ISBN 88-488-0409-8. - p. 175-179.
- **Strohmenger, Laura**
Criteri comparativi e parametri valutativi in odontoiatria generale / L.Strohmenger, G.Ravasi. - In: Il comportamento dell'odontoiatra: aspetti pratici / M.L.Scarpelli. - Erre e Erre, 2005. - p. 29-45.

Libri

- **Allevi, Pietro**
ESERCIZI - Per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni Sanitarie e Scienze Motorie. / P.Allevi, L.Anastasia, M.C.Cantone, M.Malcovati, A.M.Paganoni, M.Poli, M.L.Tenchini. - Edises, 2005. - ISBN 88-7959-312-9.
- **Allevi, Pietro**
ESERCIZI - Per la preparazione agli esami di ammissione e orientamento dei corsi di laurea di Area Scientifica / P.Allevi, L.Anastasia, M.C.Cantone, M.Malcovati, A.M.Paganoni, M.Poli, M.L.Tenchini. - Edises, 2005. - ISBN 88-7959-315-3.
- **Allevi, Pietro**
ESERCIZI - Prove d'esame ufficiali con soluzione e commento, per la preparazione agli esami di ammissione di Medicina, Odontoiatria, Veterinaria / P.Allevi, L.Anastasia, M.C.Cantone, M.Malcovati, A.M.Paganoni, M.Poli, M.L.Tenchini. - Edises, 2005. - ISBN 88-7959-311-0.
- **Allevi, Pietro**
TEORIA - Per la preparazione agli esami di ammissione e orientamento dei corsi di laurea di Area Scientifica / P.Allevi, L.Anastasia, M.C.Cantone, M.Malcovati, A.M.Paganoni, M.Poli, M.L.Tenchini. - Edises, 2005. - ISBN 88-7959-314-5.
- **Allevi, Pietro**
TEORIA - Per la preparazione agli esami di ammissione in Medicina, Odontoiatria, Veterinaria. / P.Allevi, L.Anastasia, M.C.Cantone, M.Malcovati, A.M.Paganoni, M.Poli, M.L.Tenchini. - Edises, 2005. - ISBN 88-7959-310-2.
- **Allevi, Pietro**
TEORIA - Per la preparazione agli esami di ammissione in Professioni Sanitarie e Scienze Motorie / P.Allevi, L.Anastasia,

M.C.Cantone, M.Malcovati, A.M.Paganoni, M.Poli, M.L.Tenchini. - Edises, 2005. - ISBN 88-7959-313-7.

- Caretti, Anna - **Ghidoni, Riccardo - Samaja, Michele**
Cross-talk between hypoxia and sphingolipid signaling / A. Caretti, A. Bagnacane, A. Colombi, R. Ghidoni, M. Samaja. - Trivandrum : Research Signpost, 2005. - ISBN 8177362941.

Direzioni di collane, partecipazioni al comitato scientifico di riviste

- **Lombardi, Federico**
Journal of cardiovascular medicine (editorial board)

- **Samaja, Michele**
Comparative Biochemistry and Physiology (Member of the International Editorial Board)

Altro

- **Cerri, Amilcare**
Inusuale iperpigmentazione da 5-fluorouracile. / L. Speroni, A. Cerri, S. Menni, C. Crosti

- **Cerri, Amilcare**
Melanoma amelanotico subungueale: osservazioni su due casi. / L. Angioletti, M. Palvarini, L. Moneghini, A. Cerri, C. Crosti.

Riepilogo Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria

rivista	-	Articoli su
	198	
convegno	-	Interventi a
	14	
volume	-	Contributi in
	2	
	-	Libri 7
	-	Direzioni di
collane, partecipazioni al comitato scientifico di riviste	2	
	-	Altro 2

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

- “**Centro Interdipartimentale di farmacologia clinica**”, Prof.ssa Di Giulio;
- “**Centro Universitario di Ricerca sugli Aspetti Comunicativo-relazionali in Medicina (C.U.R.A.)**”, E. Moja;
- “**EC Sostituti del Sangue**”, Prof. M. Samaja;
- “**Gruppo di lavoro SIGU – Società Italiana di Genetica Umana**”, Prof.ssa L. Larizza;
- “**Molecular Cytogenetics of solid tumors**”, Prof.ssa L. Larizza;

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

- **Prof. ssa Amelia Bastagli**
Membro Senato Accademico
Coordinatore Didattico Linea B (Polo San Paolo);
- **Dott.ssa Paola Borroni**
Membro Commissione Programmazione Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- **Prof. Roberto Brusati**
Membro Commissione Relazioni Esterne Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- **Prof. Erminio Capitani**
Membro della Commissione Elettive della Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- **Prof. Guido Coggi**
Presidente di Facoltà di Medicina e Chirurgia
Membro del Senato Accademico;
- **Prof.ssa Anna Maria Di Giulio**
Membro Commissione Programmazione Facoltà di Medicina e Chirurgia
Responsabile Commissione Elettivi Facoltà di Medicina e Chirurgia
Membro della Commissione per la distribuzione delle dotazioni di funzionamento e dei contributi di laboratorio
Membro della Commissione per la prova di ammissione di studenti stranieri
Membro della Commissione per l'assegnazione di Borse di Studio per l'estero per giovani ricercatori
Membro del Gruppo di studio sulle Medicine non Convenzionali
Membro Commissione valutazione *curricula* docenti a contratto
Vice – Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria
Presidente Commissione Risorse Umane del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria;
- **Prof. Alfredo Gorio**
Membro della Commissione d'Ateneo per l'Organizzazione di Master
Direttore Scientifico Biblioteca del Dipartimento di Medicina Chirurgia e Odontoiatria;
- **Prof.ssa Lidia Larizza**
Presidente Comitato Scienze Mediche – Area 7
Membro Commissione d'Ateneo per la Ricerca ed il Trasferimento Tecnologica (CARSTT)
Membro Delegazione Ricerca;
- **Dott.ssa Elena Lesma**
Membro della Commissione Programmazione Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- **Prof. Federico Lombardi**
Membro Comitato Scienze Mediche – Area 7;
- **Prof.ssa Anna Maria Marconi**
Membro Comitato Valutazione Didattica;
- **Prof. Egidio Moja**
Coordinatore CdL in Terapia Occupazionale;
- **Prof. Luca Pietrogrande**
Consiglio Coordinamento Didattico Corso di Laurea in Fisioterapia;
- **Prof. Antonio Pontiroli**
Membro Comitato Scienze Mediche – Area 7
Commissione Master e Corsi di Perfezionamento
- **Prof. ssa Enrica Riva**
Commissione Programmazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Comitato Etico Az. Ospedaliera S. Paolo;
- **Prof. Massimo Roncalli**

- Membro Consiglio di Coordinamento Didattico Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- **Prof. Antonino Surace**
Consiglio Coordinamento Didattico Corso di Laurea in Fisioterapia;
-

9. Dati di contesto didattico

No. totale insegnamenti tenuti da docenti afferenti alla struttura	0
No. insegnamenti corsi di laurea	0
No. insegnamenti corsi di diploma universitario	0
No. insegnamenti corsi di scuole di specializzazione	0
No. insegnamenti corsi di scuole di perfezionamento	0
No. insegnamenti corsi di dottorati	0
No. insegnamenti corsi di scuole post-laurea	0
No. corsi di aggiornamento	0
No. totale esami tenuti da docenti afferenti alla struttura	0
No. esami profitto corsi di laurea	0
No. esami profitto corsi di diploma universitario	0
No. esami profitto scuole di specializzazione	0
No. esami profitto scuole di perfezionamento	0
No. tesi di laurea	0
No. tesine di diploma	0
No. tesi di specialità	0
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa presso la struttura	0
No. dottorati di ricerca con sede amministrativa esterna	0
No. dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo	0
No. di tirocinanti	0
No. programmi di tutoraggio	0
No. professori a contratto, lettori e docenti di corsi di sostegno	0

10. Commento conclusivo del direttore

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 alcune macro aree prioritarie:

Settore Biomedico

Biologia applicata e genetica medica:

- Alterazioni genetiche ed epigenetiche del cromosoma X nei tumori della mammella.

Sirchia et al. Cancer Research 2005; 65:2139-46. Il progetto prosegue in collaborazione con Istituto Tumori Milano sullo studio dell'inattivazione X in donne con mutazioni costitutive di BRCA1 e sul ruolo de BRCA1 nell'inattivazione dell'X.

- Alterazioni del cromosoma X nelle malattie autoimmuni.

Il progetto prosegue con la ricerca di alterazioni genetiche ed epigenetiche in biliociti di pazienti con cirrosi biliare primitiva.

- Cause genetiche dell' iposviluppo feto/placentare: ricerca di mosaicismi mediante QF-PCR e riconoscimento di disomie uniparentali di cromosomi contenenti regioni soggette ad imprinting genomico.
- Caratterizzazione del gene X-linked ESX1L e studio di espressione in biopsie testicolari di soggetti infertili. Messa a punto di un sistema d'espressione ricombinante della proteina, che consenta la generazione di anticorpi di valore diagnostico nella sterilità maschile.
- Le ricerche su HCMV hanno portato all'individuazione di tre geni virali contigui, essenziali per l'infezione di cellule endoteliali, epiteliali e leucociti. Due dei tre prodotti genici (UL130 e UL128) sono associati al complesso di fusione del virione, e si candidano come componenti di un vaccino subunitario e come nuovi bersagli farmacologici. Il terzo (UL131) ha forse funzione di chaperone intracellulare. I ceppi virali in cui uno dei tre geni è inattivato mostrano un ciclo infettivo bloccato ad un passaggio che conduce alla (o coincide con la) fusione virus-cellula. Nuovo obiettivo della ricerca è ora l'individuazione di un co-recettore cellulare che interagisca con UL130-UL128, e l'estensione dello studio del tropismo ad un modello in vitro di infezione placentare.
- Caratterizzazione biologica e molecolare di cellule staminali tumorali:
Si utilizzerà la linea modello di Leucemia mieloide Acuta, Kasumi-1, estesamente caratterizzata dal nostro gruppo, per espandere e caratterizzare cellule staminali leucemiche che verranno investigate con approcci genomici per la presenza/assenza di riarrangiamenti con ruolo patogenetico.
I risultati sulle alterazioni nel numero di sequenze geniche ottenuti mediante applicazione di tecniche di array-CGH (Comparative Genomic Hybridization) su linee primarie di gliomi verranno verificati in tumori freschi e la loro presenza/assenza indagata in cellule staminali isolate da alcune delle linee caratterizzate e da tumori freschi. Il ruolo del gene MARK4, espresso in progenitori neurali, nella genesi dell'instabilità cromosomica e delle aneuploidie, verrà definito attraverso la sua analisi nelle cellule staminali/progenitrici dei gliomi.
- Instabilità cromosomica in sindromi malformative e di predisposizione al cancro:
L'identificazione di un nuovo gene (SMC1) nella sindrome di Cornelia de Lange apre la strada alla ricerca di nuovi candidati che al pari di SMC1 e del gene già noto, NIPBL, sono implicati nella formazione e regolazione del complesso delle coesine, che regola la corretta segregazione cromosomica. Nuove conoscenze sulla patogenesi molecolare di questa sindrome sono trasferibili anche nel settore oncologico per una migliore comprensione dell'instabilità cromosomica. Tali ricerche si integrano con quelle già perseguite sulla Sindrome di Rothmund-Thomson, una rara sindrome da instabilità cromosomica con predisposizione al cancro.

Chimica e Biochimica

La Neuropatia Ottica Ereditaria di Leber (LHON) è una malattia mitocondriale che causa cecità e colpisce in genere maschi nei primi trenta anni di vita. Lo scopo di questa ricerca è lo studio dell'espressione delle proteine liquorali in soggetti affetti da LHON attraverso le moderne tecniche di proteomica.

Il peptide natriuretico cerebrale (NT-proBNP) è un marcatore di disfunzione cardiaca. Lo scopo di questa ricerca è la valutazione dell'andamento del NT-proBNP in pazienti affetti da amiloidosi da catene leggere (AL) sottoposti a chemioterapia.

La calprotectina è una proteina legante calcio e zinco sintetizzata principalmente da granulociti neutrofili e monociti. Essa è riscontrabile in numerosi fluidi biologici ed è considerata un promettente marcatore di patologie intestinali. L'obiettivo della ricerca è l'individuazione di un nuovo marcatore per il riconoscimento di poliposi colica e della sua eventuale cancerizzazione.

Fisiologia

Durante l'osservazione di movimenti eseguiti da altri, il sistema motorio dell'osservatore viene attivato anche in assenza di movimento: questo fenomeno di "risonanza motoria" è attuato dal sistema dei neuroni specchio, originariamente descritto nella corteccia premotoria del macaco, i quali producono una scarica neurale simile a quella che produrrebbero se l'osservatore eseguisse veramente il movimento osservato. La ricerca svolta nell'anno 2005 nel nostro laboratorio ha dimostrato che nell'uomo la risonanza motoria ha un'alta specificità spaziale e temporale, in quanto attiva circuiti motori specifici, producendo un comando motorio subliminale diretto ai muscoli che

sottendono il movimento osservato e coerente con il decorso temporale del movimento stesso (Borroni et al. *Brain Research* 1065:115-124). Nell'anno 2006 ci si propone di definire ulteriormente la specificità della risonanza motoria nell'uomo.

Patologia generale

Si sono indagati, particolarmente:

- 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.
- L'identificazione e sviluppo di bersagli terapeutici tumorali, con particolare riferimento al carcinoma della mammella e del polmone.
- 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.

Statistica Medica

- Applicazione delle teoria delle decisioni alla scelta della terapia più vantaggiosa sia per il paziente che per la struttura che prende in carico il paziente. Il vantaggio viene inteso come riduzione della durata della terapia ed aumento della probabilità di guarigione indipendentemente dalla terapia impiegata.
- Definizione di pattern alimentari a basso rischio di sviluppare tumori basati sullo studio ed applicazione di metodologie multivariate atte a definire e descrivere gruppi di soggetti con alimentazione a basso rischio di malattia. Tale valutazione viene effettuata su un gruppo di studi caso-controllo su tumori della mammella e dell'ovaio.
- Valutazione della prevalenza di Sindrome Metabolica in popolazioni isolate.

Si studierà e valuterà la prevalenza di sindrome metabolica in popolazioni isolate sarde. Un totale di 11 paesi della zona dell'Ogliastra sono stati screenati all'interno di un più ampio progetto coordinato dal CNR – Dipartimento di Scienza della Vita. Tale studio verrà dapprima effettuato sui dati relativi al comune di Baunei (per un totale di 2106 soggetti) ed in seguito esteso ed aggiornato agli altri paesi partecipanti.

Settore Farmacologico

- Studio della neuroprotezione e neurorigenerazione nella lesione traumatica del midollo spinale: una parte importante dei nostri progetti di ricerca sulla riparazione tissutale ed il recupero funzionale dopo trauma spinale è rappresentato dal trapianto delle cellule staminali neurali con l'obiettivo di ricostruire il tessuto danneggiato e fornire un ambiente favorevole per la stabilizzazione degli effetti farmacologici precoci come quelli osservati con la somministrazione di EPO (Eritropoietina ricombinante umana).
- Sclerosi Tuberosa (TSC): patologia per cui non sono disponibili trattamenti farmacologici. Questo progetto di ricerca di base fa parte di un Programma di studio multispecialistico condotto, sotto la guida del Prof. Alfredo Gorio, da una équipe polispecialistica dell'Ospedale San Paolo di Milano e della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Il nostro gruppo ha isolato da un angiomiolipoma di una paziente TSC2 due popolazioni cellulari: una di cellule muscolari lisce (A+) e l'altra di cellule epiteliorme (R+) (Lesma et al. 2005). Le cellule A+ isolate sono risultate LOH per il gene TSC2 e non esprimono tuberina. Inoltre il nostro lavoro ha dimostrato che la proliferazione delle cellule A+ dipende dalla presenza di EGF e dall'attività dell'EGF-R. L'obiettivo primario di questo progetto è di individuare bersagli farmacologici.

Settore Clinico

Medicina Interna, Ematologia e Cardiologia

- Studio del polimorfismo genico SDF1-3'A in soggetti con sindromi mieloproliferative croniche Philadelphia-negative

Continuando la ricerca iniziata l'anno precedente, si è studiato il polimorfismo genico SDF1-3'A in una più ampia casistica di soggetti con sindromi mieloproliferative croniche (Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi Idiopatica) al fine di valutarne l'impatto sulla suscettibilità all'evento trombotico. La presenza del polimorfismo è associata infatti ad una aumentata produzione di VEGF con conseguente attivazione endoteliale. I risultati ottenuti (pubblicati su Clin Chem 2005; 51: 2411-14 e presentati al 40^o Congresso della Società Italiana di Ematologia tenutosi a Bergamo nel giugno 2005) hanno evidenziato una associazione statisticamente significativa tra omozigosi per il polimorfismo SDF1-3'A. ed evento vascolare.

In questi stessi soggetti ci si propone ora di studiare due polimorfismi delle metalloproteinasi (MMP-1 e MMP-3) al fine di valutarne l'impatto sulla suscettibilità alla malattia e sulla progressione della stessa.

- Sfera endocrina: le linee di ricerca seguite durante l'anno 2005, e di cui si prevede la continuazione nel 2006 sono le seguenti:

- diabete mellito tipo 2, in particolare in associazione alla grande obesità: si stanno studiando i polimorfismi genetici associati alla comparsa di diabete e di anomalie metaboliche nell'obesità, gli effetti metabolici ed emodinamici della perdita di peso, la prevenzione del diabete e dell'ipertensione arteriosa nell'obesità, le anomalie dell'endotelio nell'obesità.

- malattia HIV: le anomalie endocrine e metaboliche associate alla malattia.

- Sclerodermia e interessamento cardiaco :

a) si è valutata la frequenza dell'ipertensione polmonare in una ampia coorte di pazienti italiani, confrontandola con quella di una popolazione di controllo costituita da pazienti italiani con patologie reumatiche sistemiche (25.5% SSc vs 20% artrite reumatoide e 6.1% LES).

b) si è evidenziato un possibile ruolo del polimorfismo genetico della fractalchina, chemochina coinvolta nel danno vascolare, nella patogenesi dell'ipertensione polmonare sclerodermica e nella suscettibilità alla sclerodermia.

Nel 2006 si procederà nello studio dell'interessamento cardiaco sclerodermico, studiando la possibile compromissione del microcircolo coronarico .

-Cardiologia:l'attività di ricerca ha seguito 3 principali linee: i) studio dei meccanismi responsabili per l'insorgenza e perpetuazione della fibrillazione atriale. Ruolo del rimodellamento elettrico e strutturale. ii) Identificazione non invasiva di pazienti a rischio di morte cardiaca improvvisa. Ruolo dell'attivazione adrenergica e dell'ischemia transitoria nel modificare le caratteristiche elettriche del miocardio. iii) analisi non invasiva della modulazione autonoma del nodo del seno con particolare attenzione al rapporto tra variabilità della frequenza cardiaca, sensibilità barocettiva e "heart rate turbulence". Interpretazione dei meccanismi elettrofisiologico alla base di tali parametri.

L'attività di ricerca nel 2006 avrà come obiettivo quello di sviluppare ulteriormente le linee di ricerca intraprese nel 2005 estendole ad altre condizioni patologiche come la sindrome coronarica acuta e l'insufficienza cardiaca.

Ginecologia e Pediatria

- Studio sull'Inositolo e sul Mannosio in gravidanze umane. Proseguimento dello studio già pubblicato: Fetal and maternal non-glucose carbohydrates and polyols concentrations in normal human pregnancies at term. V Brusati, M Jozwik, M Jozwik, C Teng, C Paolini, AM Marconi, FC Battaglia *Pediatr Res* 58: 700-704, 2005

- Concentrazione di lattato nei feti con IUGR (Lactacidemia in intrauterine growth restricted (IUGR) pregnancies: relationship to clinical severity, oxygenation and placental weight. AM Marconi, CL Paolini, G Zerbe, FC Battaglia *Pediatr Res* 59: 570-574, 2006)

- Possibili strategie terapeutiche del ritardato accrescimento intrauterino: studio della relazione tra uptake ombelicale di amino acidi ed aumento della concentrazione amino acidica materna mediante una soluzione di amino acidi di nuova formulazione (sottoposto al Comitato Etico).

-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.

Neuropsichiatria Infantile, Psichiatria e Psicologia

- L'attività di ricerca in neuropsichiatria infantile è orientata allo studio genetico molecolare nell'autismo, all'analisi dei fattori di rischio psicopatologici nel periodo 0-3 anni, alla comorbidità nell'ADHD, all'approfondimento dei fattori di rischio in una popolazione adolescenziale per DCA. Un filone di studio verte sull'analisi di una differenziazione precoce tra sindrome disfasica e Dgs in popolazione clinica in età evolutiva.

La finalità dello studio era individuare e differenziare gli strumenti terapeutici mirati e la possibile presenza di alterazione genetica comune interessante regione presenti a livello dei cromosomi 7Q e 13Q.

Risultati attuali: correzione della diagnosi di Dgs in disordine specifico di linguaggio nel 50% della popolazione indagata.

Sono, inoltre, stati indagati 180 bambini e adolescenti sovrappeso allo scopo di valutare l'associazione tra depressione e assetto endocrino.

Risultati attuali: la depressione è probabilmente più importante nell'iniziare che nel mantenere il processo di sovrappeso.

Più alti i livelli di cortisolo possono essere l'espressione di più elevato stress.

L'ipotiroidismo latente non sembra correlarsi con la severità del sovrappeso né con i fattori di stress.

Linee di sviluppo: stabilire correlazione tra DCA, disordine affettivo e disordine endocrino latente.

- 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 comorbidità 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 ricerca in psicologia clinica sviluppa studi sulla comunicazione medico-paziente in pediatria, oncologia, diagnosi prenatale, medicina generale, con linee di sviluppo ai contesti della relazione triadica e della comunicazione non verbale,

studi sugli aspetti emotivo-soggettivi nella relazione di cura, con particolare riferimento al vissuto di malattia del paziente e alla inner life dell'operatore.

- Le ricerche svolte nel settore di neuropsicologia e neurolinguistica e i programmi attualmente in corso riguardano le conseguenze delle lesioni cerebrali sulle capacità linguistiche e concettuali dei pazienti, cioè afasia, disturbi della rappresentazione delle conoscenze e memoria semantica. Il metodo consiste nello studio di casistiche di pazienti selezionati in base alla sede e al tipo di lesione, e nello studio di casi singoli selezionati in base alla particolarità delle manifestazioni cliniche.

Più in particolare, il gruppo si è occupato di capire se, nell'afasia, vi siano gruppi di parole sistematicamente più compromessi di altri, in particolare per quanto riguarda i nomi di particolari categorie semantiche. Si è svolto un lavoro approfondito sui problemi metodologici e statistico-matematici sottostanti a questa classe di indagini.

Le ricerche sopra elencate vengono svolte in collaborazione con il dipartimento di psicologia cognitiva della Harvard University (USA), con la clinica Neurologica dell'Università Cattolica di Roma e con il dipartimento di psicologia dell'Università di Oviedo (Spagna).

Dermatologia

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.

Oculistica

-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.

Anatomia Patologica

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; inoltre le ricerche sono volte alla valutazione dell'espressione di geni coinvolti nella regolazione del ciclo e della morte programmata cellulare, 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 immunostochimiche e molecolari comprendenti DHPLC, real-time RT-PCR, Western blot, e RNA interference.

I principali risultati sono stati ottenuti nell'ambito dello studio di

- a) profilo molecolare dei carcinomi coloretali metastatici rispetto ai non metastatici con la documentazione che le forme già metastatiche hanno un corredo di alterazioni geniche significativamente diverse e più numerose rispetto alle forme non metastatiche
- b) profilo di espressione di EGFR nei mesoteliomi pleurici con la documentazione che alcuni mesoteliomi sono caratterizzati da elevati livelli di espressione del recettore per EGF
- c) studio di alcuni marcatori di senescenza cellulare nel carcinoma epatocellulare e nelle lesioni displastiche con la documentazione che le lesioni displastiche sono caratterizzate da una riduzione della lunghezza dei telomeri.

Per il 2006 si saranno condotti studi volti a implementare la caratterizzazione molecolare delle lesioni displastiche insorte in fegato cirrotico, nonché sarà portato a conclusione lo studio di caratterizzazione molecolare degli espettorati di forti fumatori in corso di follow up radiologico e citologico.

Settore Chirurgico

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 (chirurgia toracica); sulle alterazioni geniche in malattie evolutive (neoplasie; arteriosclerosi) (chirurgia vascolare); 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 (chirurgia endocrina).

Nel corso del 2005 le principali linee di ricerca hanno riguardato:

- lo sviluppo della chirurgia recettiva epatica per via laparoscopica
- la valutazione dei patterns ecografici predittivi di recidive nella terapia dell'epatocarcinoma
- il Dosaggio dell' mRNA circolante quale parametro predittivo di recidiva in pazienti sottoposti a trattamento per epatocarcinoma.

Settore Odontostomatologico e di chirurgia maxillo - facciale

- 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.

- Ricerche sulla reinnervazione dei trapianti muscolari liberi di gran dorsale nelle paralisi facciali. Vengono studiati in collaborazione con la Cattedra di Neurologia i meccanismi di reinnervazione di questi trapianti rivascularizzati e reinnervati con procedimenti microchirurgici.

- Ricerche sulla reinnervazione dei lembi liberi utilizzati per la ricostruzione microchirurgica di perdite di sostanza post/oncologica sia con ricostruzione microchirurgica del nervo sensitivo che senza. Sono in corso ricerche sulla ripresa della sensibilità e della motilità dopo trapianti nervosi.

- Valutazione dell'ossificazione alveolare dopo Gengivo-Alveolo-Plastica

Il protocollo chirurgico del San Paolo comprende una Gengivo-Alveolo-Plastica secondaria precoce eseguita contestualmente alla chiusura del palato duro a 18-36 mesi, per evitare un innesto d'osso alveolare in età più avanzata. Lo studio eseguito ha avuto l'obiettivo di valutare a lungo termine la qualità dell'ossificazione. Dall'esame dei dati la gengivoalveoloplastica secondaria precoce sembra permettere una ossificazione adeguata sia nell'area alveolare che nasale.

L'eruzione dei denti permanenti avviene in modo fisiologico. Nessuno dei pazienti ad oggi ha avuto necessità di un innesto d'osso secondario.

- 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*)
