

Istituto Di Medicina Cardiovascolare

www.unimi.it/ateneo/strutt/facol1/med/clinmed.html

Indirizzo: Via F.Sforza, 35 - Milano
Telefono: 02/55033504
Fax: 02/50320480
E-Mail: fabio.magrini@unimi.it
Direttore: Prof. FABIO MAGRINI
Macro-Settore: Scienze Mediche
Area di afferenza 1: Scienze Mediche

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

1.1 Personale docente

Professori di I fascia a tempo pieno

Leonetti Gastone	tel.	0250320503	gastone.leonetti@unimi.it
Magrini Fabio	"	0250320491	fabio.magrini@unimi.it

Professori di II fascia a tempo pieno

Froldi Marco	tel.		
Recordati Giorgio	"	0250320474	giorgio.recordati@unimi.it

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

Bolla Giovanni Battista	tel.	0250320504	gianni.bolla@unimi.it
Carugo Stefano	"	0250320506	stefano.carugo@unimi.it
Sala Carla	"	0250320477	carla.sala@unimi.it

Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo definito

Del Bo Alberto	tel.	0250320471	alberto.delbo@unimi.it
----------------	------	------------	--

1.2 Personale tecnico - amministrativo

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP

Turolo Lucia Laura	tel.	0250320487	
--------------------	------	------------	--

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C

Busca Giuseppe Achille	tel.	0250320515	giuseppe.busca@unimi.it
Filipponi Simona Ezzelina	"	0250320485	
Moraschini Daniela	"	0250320483	
Oggiano Elide	"	0250320487	elide.oggiano@unimi.it
Rossi Lidia	"	0250320485	lidia.rossi@unimi.it
Sarri Riccardo	"	0250320497	riccardo.sarri@unimi.it
Sciarratta Patrizia	"	0250320485	
Soriani Maria Grazia	"	0250320483	grazia.soriani@unimi.it

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

De Asmundis Carlo	tel.		
-------------------	------	--	--

Organico

Personale docente

No. Professori I fascia a tempo pieno	2
No. Professori I fascia a tempo definito	0
No. Professori II fascia a tempo pieno	2
No. Professori II fascia a tempo definito	0
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti	3
No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo definito	1

Personale tecnico-amministrativo

No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP	1
No. Altri collaboratori di ricerca con contratti di collaborazione coordinata e continuativa	0
No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C	8

Dottorandi, specializzandi e borsisti

No. Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura	0
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	1

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	14.144,00
Finanziamento complessivo da fondi MURST	0,00
Finanziamento complessivo da contributi CNR	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici nazionali e da contratti CNR	0,00
Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese nazionali	0,00
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	14.144,00

2.2 Dati relativi alle spese per la ricerca

	Somme pagate	Somme impegnate
Spese annuali complessive della struttura	32.384,00	81.250,00
Spese annuali della struttura esclusivamente per ricerca	3.953,00	9.727,00

2.3 Attrezzature scientifiche e materiale bibliotecario

Spesa totale annuale per attrezzature scientifiche	7.253,00
Spesa totale annuale per materiale bibliotecario	22.235,00

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
---	------

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

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)

Bolla Giovanni.LA MALATTIA ATEROSCLEROTICA. La Terapia Antiipertensiva e la Prevenzione Cardiovascolare
 Bolla Giovanni. L'ATEROSCLEROSI E LA SINDROME METABOLICA :COME GESTIRLA IN AMBULATORIO
 Sala Carla.I FATTORI BIOUMORALI NELL'IPERTENSIONE. La Terapia Antiipertensiva e la Prevenzione Cardiovascolare
 Magrini Fabio. APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA PER MMG. Terapia Antiipertensiva e la Prevenzione Cardiovascolare
 Carugo Stefano.LINEE GUIDA E DANNO D'ORGANO. La Terapia Antiipertensiva e la Prevenzione Cardiovascolare
 Carugo Stefano. PARTE PRATICA ECOCARDIOGRAFIA La Terapia Antiipertensiva e la Prevenzione Cardiovascolare
 Magrini Fabio. CARDIOVASCULAR INVOLVEMENT IN AUTOIMMUNE RHEUMATIC DISEASE. 4th European Congress on Rheumatology
 Bolla Giovanni, Carugo Stefano, Cuspidi Cesare, Magrini Fabio. Il Rischio Cardiovascolare e i Medici di Famiglia
CORSI
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico: Elettrocardiografia in Pratica. Istituto di Medicina Cardiovascolare
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico: Elettrocardiografia in Pratica. Istituto di Medicina Cardiovascolare
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico: Elettrocardiografia in Pratica. Istituto di Medicina Cardiovascolare
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia. Legnano 17/19 maggio 2004
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia. Brugherio 27 maggio-3 giugno 2004
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia. Pavia 9/16 giugno 2004
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia. Merone 10/17 giugno 2004
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia: guida all'uso nella pratica clinica
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia: guida all'uso nella pratica clinica
 Ciulla MM,Magrini F. Corso teorico pratico Introduzione all'Elettrocardiografia: guida all'uso nella pratica clinica
 Carugo Stefano Corsi ECM ISTITUTO 2004(in qualità di relatore e Responsabile Scientifico dell'evento) corsi
 La Prevenzione cardiovascolare globale.
 Il Rischio cardiovascolare e i Medici di Famiglia: le linee Guida ESH/ESC.
 La Gestione Ambulatoriale del paziente iperteso complicato.

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

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

6. Risultati dell'attività di ricerca

Riassunto

Macro-Settore Scienze Mediche

Abstract su Current Contents	36
Abstracts su Index Medicus e/o Science Citation Index con referee	6
Articoli su riviste scientifiche Index Medicus, Science Citation Index	19
Capitoli di libro	3
Comunicazioni a congressi pubblicate sugli atti	5

Elenco

Riviste

- Bolla Giovanni Battista, G.Grassi, R.Dell'Oro, A.Facchini, F,Quarti Trevano, G.Mancia.; EFFECT OF CENTRAL AND PERIPHERAL BODY FAT DISTRIBUTION ON SYMPATHETIC AND BOROREFLEX FUNCTIONAL IN OBESE NORMOTENSIVE.; *Journal of Hypertension*; 2004; Lippincott William&Wilkins; vol. 22; pagg. 2363-69.
- Bolla Giovanni Battista, Magrini Fabio, Oggiano Elide, M.De Simone, U.Cioffi, E.Contessini-Avesani,B.Oreggia,R.Paliotti,A.Pierini,S.Ferrero.Mm,Ciulla.; ELEVATED SERUM PROCOLLAGEN TYPE III PEPTIDE IN SPLANCHNIC AND PERIPHERAL CIRCULATION OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE SUBMITTED TO SURGERY; *BMC Gastroenterology*; 2004; BioMed Central; vol. 4; pagg. 1-6.
- Busca Giuseppe Achille, Magrini Fabio, Mm.Ciulla,S.Ferrero,L.Lazzari,R.Pacchiana,R.Paliotti,U.Gianellia.Espisito,S.Bosari,P.Rebella.; THE TRANSLOCATION OF MARROW MNCs AFTER EXPERIMENTAL MYOCARDIAL CRYOINJURY IS PROPORTIONAL TO THE INFARCTED AREA; *Transfusion*; 2004; vol. 44; pagg. 239-44.
- Del Bo Alberto, M.Giuditta, M.Mariani, C.Dell'Astab,Ambrosi.; VASOPRESSIN,CORTISOL AND HYPERTENSION; *High Blood Pressure Cardiovascular Prevention*; 2004; vol. 11; pagg. 142.
- Leonetti Gastone, Fh.Messerli,E.Grossman; ANTIHYPERTENSIVE THERAPY AND NEW ONSET DIABETES; *Journal of Hypertension*; 2004; Lippincott William&Wilkins; vol. 22; pagg. 1845-47.
- Leonetti Gastone, Ja.Staessen, L.Thijs,R,Fagard,H.Celis,Wh.Birkehager,Cj. Bulpitt,Pw.De Leeuw,,Ae.Fletcher,F.Forette,P.Mccormack,C.Nachev,E.O'Brien,Jl.Rodicio,J.Rosenfeld,C.Sarti,J. Tuomilehto,J.Webster,Y.Yodfat,A.Zanchetti.; EFFECTS OF IMMEDIATE VERSUS DELAYED ANTIHYPERTENSIVE THERAPY ON OUTCOME IN THE SYSTOLIC HYPERTENSION IN EUROPE TRIAL; *Journal of Hypertension*; 2004; Lippincott William&Wilkins; vol. 22; pagg. 847-57.
- Leonetti Gastone, Magrini Fabio, C,Cuspidi. S.Meani, M.Salerno, C.Valerio, V.Fusi, B.Severgnini, E.Catini, A.Zanchetti.; HOME BLOOD PRESSURE MEASUREMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH BLOOD PRESSURE CONTROL A LARGE SELECTED HYPERTENSIVE POPULATION; *Journal Hum Hypertens*; 2004; Nature Publishing Group; vol. 18; pagg. 725-31.
- Leonetti Gastone, Magrini Fabio, C.Cuspidi,S.Meani, V,Fusi, B.Severgnini, C.Valerio, E,Catini. A.Zanchetti...; METABOLIC SYNDROME AND TARGET ORGAN DAMAGE IN UNTRATED ESSENTIAL HYPERTENSIVESE; *Journal of Hypertension*; 2004; Lippincott William&Wilkins; vol. 22; pagg. 1991-98.
- Leonetti Gastone, L.M.Lonati, G.Magnighi, C.Bizzi.; PATERNS OF QT DISPERSION IN ATHLETIC AND HYPERTENSIVE LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY; *Ann*

Noninvasive Electrocardiol; 2004; vol. 9; pagg. 252-56.

- Leonetti Gastone, Rh.Fogard, Ja.Staessen, L.Thijs, H.Celis, Wh.Birkenhager,Cj.Bulpitt,Pw.De Leeuw,C.Sarti,J.Tuomilehto,J.Webster, Y.Yodfat.; PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF ELECTROCARDIOGRAPHIC VOLTAGES AND THEIR SERIAL CHANGES IN ELDERLY WITH SYSTOLIC HYPERTENSION; *Hypertension*; 2004; vol. 44; pagg. 459-64.
- Magrini Fabio, C.Cuspidi, S.Meani, V.Fusi,B.Severgnini,C.Valerio,E.Catini, A.Zanchetti.; CARDIOVASCULAR RISK STRATIFICATION ACCORDING TO THE 2003 ESH-ESC GUIDELINES IN UNCOMPLICATED PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION: COMPARISON WITH THE 1999 WHO/ISH GUIDELINES CRITERIA; *Blood Pressure*; 2004; Taylor&Francis healthsciences; vol. 13; pagg. 144-51.
- Magrini Fabio, C,Cuspidi. S.Meani, M.Salerno, C.Valerio, V.Fusi, B.Severgnini, L.Lonati, A.Zanchetti.; CARDIOVASCULAR TARGET ORGAN DAMAGE IN ESSENTIAL HYPERTENSIVE WITH OR WITHOUT REPRODUCIBLE NOCTURNAL FALL IN BLOOD PRESSURE; *Journal of Hypertension*; 2004; Lippincott William&Wilkins; vol. 22; pagg. 273-80.
- Magrini Fabio, Mm.Ciulla R.Paliotti, A.Esposito, J.Dìez, B.Lopez, B.Dahlof, G.Nicholls, R.D. Smith, L.Gilles, A.Zanchetti.; DIFFERENT EFFECTS OF ANTIHYPERTENSIVE THERAPIES BASED ON LOSARTAN OR ATENOLOL ON ULTRASOUND AND BIOCHEMICAL MARKERS OF MYOCARDIAL FIBROSIS; *Circulation*; 2004; American Heart Association; vol. 110; pagg. 552-57.
- Magrini Fabio, Mm.Ciulla, P.Epanimonda, R.Paliotti, Mv.Barelli, C.Ronchi, V.Coppiello, A.Sartorio, V.Buonamici, P.Beck-Peccoz, M.Arosio.; EVALUATION OF CARDIAC STRUCTURE BY ECHOROFLECTIVITY ANALYSIS IN ACROMEGALY: EFFECTS OF TREATMENT; *Eur J Endocrinol*; 2004; vol. 151; pagg. 179-86.
- Magrini Fabio, C,Cuspidi, M.Salerno, De.Salerno, S.Meani, C.Valerio,A.Esposito, E.Catini, A.Zanchetti.; HIGH PREVALENCE OF RETINAL VASCULAR CHANGES IN NEVER-TREATED ESSENTIAL HYPERTENSIVE: AN INTER- AND INTRA-OBSERVER REPRODUCIBILITY STUDY WITH NON-MYDRIATIC RETINOGRAPHY; *Blood Pressure*; 2004; Taylor&Francis healthsciences; vol. 13; pagg. 25-30.
- Magrini Fabio, C.Cuspidi, S.Meani, M.Salerno. V.Fusi,B.Severgnini, L.Lonati, A.Zanchetti.; REPRODUCIBILITY OF NOCTURNAL BLOOD PRESSURE FALL IN EARLY PHASES OF UNTREATED ESSENTIAL HYPERTENSION: A PROSPECTIVE OBSERVATION STUDY; *Journal Hum Hypertens*; 2004; Nature Publishing Group; vol. 18; pagg. 503-9.
- Magrini Fabio, C.Cuspidi, S.Meani. M.Salerno, V,Fusi. B,Severgnini, C.Valerio, E.Catini, A.Esposito, A.Zanchetti.; RETINAL MICROVASCULAR CHANGES AND TARGET ORGAN DAMAGE IN UNTREATED ESSENTIAL HYPERTENSIVES.; *Journal of Hypertension*; 2004; Lippincott William&Wilkins; vol. 22; pagg. 2095-102.
- Recordati Giorgio, T.G.Bellini.; A DEFINATION OF INTERNAL CONSTANCY AND HOMEOSTASIS IN THE CONTEXT OF NON-EQUILIBRIUM THERMODINAMICS; *Experimental Physiology*; 2004; The Physiological Society; vol. 89.1; pagg. 27-38.
- Sala Carla, Del Bo Alberto, V.Bedogna, L.Gammaro, E.Valvo, A.Morganti.; CENTRAL ROLE OF VASOPRESSIN IN SODIUM/WATER RETENTION IN HYPO-AND HYPERVOLEMIC NEPHROTIC PATIENTS:A UNIFYNG HYPOTHESIS; *Journal Nephrol*; 2004; WICHTIG EDS.MILANO; vol. 17; pagg. 653-57.
- Sala Carla, Magrini Fabio, C.Cuspidi, S.Meani, V.Fusi,B.Severgnini,C.Valerio,E.Catini,A.Zanchetti.; IS THE NOCTURNAL FALL IN BLOOD PRESSURE REDUCED IN ESSENTIAL HYPERTENSIVE PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME?; *Blood Press*; 2004; Taylor&Francis healthsciences; vol. 13; pagg. 230-35.

Libri

- Recordati Giorgio. SOLUZIONI ED UNITA' DI MISURA; 2004; C G Edizioni Medico Scientifiche, Torino; 343-352.

Carugo Stefano, Mancia Giuseppe. PRINCIPI DI ECOCARDIOGRAFIA PER IL MEDICO GENERALE. Editore Interaction Milano. 1-24

Carugo Stefano. IPERTENSIONE E SALE. Ed SEED Torino 1-20

Relazioni ai Congressi/Abstract

- B. Caimi, S. Pizzocri, Mm. Ciulla, L. Scandola, L. Beltrami, G. Mancia; INCREMENTO DELL'ECORIFLETTENZA MIOCARDICA NEI PAZIENTI IPERTESI; 65° Congresso Nazionale Società It Cardio; 2004.
- Bolla Giovanni Battista, F. Donatelli, M. Triggiani, G. Marchetto, A. Moneta, M. Pocar, D. Passolunghi, A. Assaghi, B. Sala, O. Borghi, P. Fundarò, Pl. Meroni, L. Gregorini.; CORRELATION BETWEEN NOREPINEPHRINE AND EPINEPHRINE MYOCARDIAL SPILLOVER AND TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA IN CONVENTIONAL VERSUS OFF-PUMP CORONARY ARTERY BYPASS SURGERY; Crossing Border Cardiovascular Medicine; J of the American College of Cardiology; 2004; New Orleans; Elsevier.
- Bolla Giovanni Battista, A. Di Mauro, M. Pocar, F. Donatelli, R. Mattioli, L. Pirelli, A. Moneta, A. Assaghi, Almegalli, Alsheraei, D. Passolunghi, D. Mari, L. Gregorini.; I FARMACI-BETABLOCCANTI RIDUCONO; 65° Congresso Nazionale Società It Cardio; Italian Heart Journal; 2004; Roma; pagg. 198S.
- Bolla Giovanni Battista, L. Pirelli, M. Pocar, F. Donatelli, A. Moneta, Mo. Borghi, R. Mattiolo, Pl. Meroni, D. Mari, Almegalli T. Alsheraei, D. Passolunghi, L. Gregorini; L'AUMENTO DEL DRIVE SIMPATICO CHE SI OSSERVA DURANTE BYPASS AORTOCORONARICP CORRELA CON L'ESPRESSIONE DELLE CITOCHINE PROINFIAMMATORIE ED è ATTENUATO DALL TERPIA BETA-BLOCCANTE; 65° Congresso Nazionale Società It Cardio; Italian Heart Journal; 2004; Roma.
- Bolla Giovanni Battista, B. Oreggia, M. De Simone, U. Cioffi, Mm. Ciulla, F. Botti, A. Carrara, E. Contessini Avesani.; STUDIO DEI VALORI DI PROCOLLAGENE III NEI PAZIENTI AFFETTI DA IBD; XVII Congresso Nazionale -; 2004; Siena.
- Bolla Giovanni Battista, Magrini Fabio, Sala Carla, E. Santin, M. Rescaldani.; WHAT IS THE ACCURACY OF CLINIC BLOOD PRESSURE MEASUREMENT? A HEMODYNAMIC; XIV European Meeting on Hypertension; 2004; Paris.
- Busca Giuseppe Achille, Magrini Fabio, R. Pacchiana, R. Giordano, Mm. Ciulla, S. Ferrero, L. Lazzari, U. Gianelli, S. Bosari, P. Rebutta; CORRELATION BETWEEN THE NUMBER OF HOMED BONE MARROW MONONUCLEAR CELLS AND THE EXTENSION OF THE INFARCTED ARE IN A RAT MODEL; 30th Annual Meeting European Blood; Bone Marrow Transplantation; 2004; Spain; pagg. P.583.
- Carugo Stefano, Bolla Giovanni Battista, Magrini Fabio, S. Pizzocri, B. Caimi, L. Scandola, L. Beltrami, R. Famiani, G. Mancia; BENEFICI DELLA TERAPIA ANTIIPERTENSIVA NELLA RIDUZIONE DEL DANNO D'ORGANO: LA DIMINUZIONE DEL PROCOLLAGENE I E III IN UN GRUPPO DI PAZIENTI IPERTESI TRATTATI; 65° Congresso Nazionale Società I Cardiol; Italian Heart Journal; 2004; Roma.
- Carugo Stefano, Magrini Fabio, Mm. Ciulla, B. Caimi, A. Esposito, S. Pizzocri, L. Scandola, L. Beltrami, G. Mancia.; INCREASED MYOCARDIAL REFLECTIVITY IN HYPERTENSIVE PATIENTS: A PRELIMINARY REPORT; XIV European Meeting on Hypertension; 2004; Paris.
- D. Passolunghi, P. Fundarò, A. Moneta, L. Pirelli, M. Pocar, A. Assaghi, A. Di Mauro, Almegalli T. Alsheraei, F. Donatelli, D. Mari, L. Gregorini.; EFFETTI DEL DOWNLOADING CHIRURGICO VENTRICOLARE SUL RELEASE POLMONARE E MIOCARDICO DI NORADRENALINA E DI ADRENALINA; 65° Congresso Nazionale Società It Cardio; Italian Heart Journal; 2004;

Roma.

- Del Bo Alberto, M.Giuditta, M.Mariani, C.Dell'Asta.B,Ambrosi,A.Zanchetti.; VASOPRESSIN, HYERTENSION AND ADRENAL STEROIDS; XIV European Meeting on Hypertension; Journal Hypertension; 2004; Paris; pagg. S48.
- Leonetti Gastone, Magrini Fabio, S.Meani,C.Cuspidi,V.Fusi,B.Severgnini,C.Valerio,E.Catini,A.Zanchetti.; METABOLIC SYNDROME AND TARGET ORGAN DAMAGE IN UNTREATED ESSENTIAL HYPERTENSIVES; XIV European Meeting on Hypertension; Journal Hypertension; 2004; Paris; pagg. S16.
- Leonetti Gastone, Magrini Fabio, C.Cuspidi,S.Meani,M.Salerno,C.Valerio,V.Fusi,B.Severgnini,E.Catini,A.Zanchetti.; PREVALENCE OF BLOOD PRESSURE SELF-MEASUREMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH BLOOD PRESSURE CONTROL IN A LARGE SELECTED HYPERTENSIVE POPULATION; 20ht Scien.Meeting Intern.Society Hypert; 2004; Sao Paulo - Brazil; pagg. S191.
- M.Triggiani,F.Donatelli,G.Marchetto,A.Assaghi,B.Sala,Pl.Meroni,O.Borghia,P.Fundaro,D.Passolunghi,L.Gregorini.; NOREPINEPHRINE SPILLOVER; XVI J Europ Soc Française Cardiologi; Arch Maladies Coeur Vaisseaux; 2004; Paris.
- Magrini Fabio, Leonetti Gastone, C.Cuspidi,S.Meani,M.Salerno,V.Fusi,B.Severgnini,C.Valerio,E.Catini,A.Zanchetti.; BLOOD PRESSURESELF-MEASUREMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH BLOOD PRESSURE CONTROL IN A LARGE SELECTED HYPERTENSIVE POPULATION; XIV European Meeting on Hypertension; 2004; Paris.
- Magrini Fabio, M.Salerno,C.Cuspidi,S.Meani,B.Severgnini, V.Fusi, C.Valerio, E.Catini,A.Zanchetti.; CARDIOVASCULAR RISK STRATIFICATION ACCORDING TO THE 2003 ESH-ESC GUIDELINES IN UNCOMPLICATED PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION:IMPACT OF TARGET ORGAN DAMAGE AND CONCOMITANT RISK FACTORS. COMPARISON WITH THE 1999 WHO/ISH GUIDELINES.; 2004; Sao Paulo - Brazil; pag. S54.
- Magrini Fabio, S.Meani,C.Cuspidi,V.Fusi,B.Severgnini,C.Valerio,E.Catini,A.Zanchetti.; CARDIOVASCULAR RISK STRATIFICATION ACCORDING TO THE 2003 ESH-ESC GUIDELINES IN UNCOMPLICATED PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION:IMPACT OF TARGET ORGAN DAMAGE AND CONCOMITANT RISK FACTORS. COMPARISON WITH THE 1999 WHO/ISH GUIDELINES.; XIV European Meeting on Hypertension; Journal Hypertension; 2004; Paris; pagg. S94.
- Magrini Fabio, R.Paliotti, Mm Ciulla, F.De Marco,A.Esposito,C.De Asmundis,B.Caimi,M.Hennig,A.Zanchetti.; CHANGES IN CAROTID WALL COMPOSITION FOLLOWING ANTIHYPERTENSIVE TREATMENT:DARA FROM THE ELSA SUBSTUDY ON ECHOREFLECTIVITY; XIV European Meeting on Hypertension; Journal Hypertension; 2004; Paris; pagg. S59.
- Magrini Fabio, Mm.Ciulla,A.Giorgetti,E.Montelatici,L.Lazzari,R.Paliotti,A.Esposito,C.De Asmundis,B.Caimi,I.Silvestris,M.Cortiana,Av.Fiore,A.Cortellazzi,P.Rebulla.; EFFETTI DELL'AGING SUL NUMERO DI PRECURSORI ENDOTELIALI CIRCOLANTI MATURI E SULLE COLONIE ENDOTELIALI; 65°Congresso Nazionale Società I Cardiol; 2004; Roma.
- Magrini Fabio, Busca Giuseppe Achille, Mm.Ciullap.Braidotti,R.Paliotti,S.Ferrero,F.De Marco,C.De Asmundis,A.Esposito,E.De Camilli,U.Gianelli,G.Annoni.; EFFETTI PLEIOTROPICI DEGLI ACE-INIBITORI NEL RIMODELLAMENTO POSTINFARTUALE; 65°Congresso Nazionale Società I Cardiol; 2004.
- Magrini Fabio, C.Cuspidi,S.Meani,M.Salerno,C.Valerio,V.Fusi,B.Severgnini,A.Zanchetti.; REPRODUCIBILITY OF NOCTURNAL BLOOD PRESSURE FALL IN EARLY PHASES OF UNTREATED ESSENTIAL HYPERTENSION:PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY.; 20ht Scien.Meeting Intern.Society Hypert; 2004; Sao Paulo - Brazil.

-Magrini Fabio, Mm.Ciulla,R.Paliotti,A.Esposito,C.Deasmundis,B.Caimi,G.Annoni.; RETE-OSPEDALE:PROGETTO PER LA VALUTAZIONE DEL DANNO D'ORGANO NEL PAZIENTE IPERTESO NELL'AMBULATORIO DEL MEDICO DI MEDICINA GENERALE; 65°Congresso Nazionale Società It Cardio; 2004; Roma; pagg. Sppl 9.

-Magrini Fabio,

C.Cuspidi,S.Meani,M.Salerno,V.Fusi,B.Severgnini,C.Valerio,A.Esposito,E.Catini,A.Zanchetti.; RETINAL MICROVASCULAR CHANGES AND TARGET ORGAN DAMAGE IN UNTREATED ESSENTIAL HYPERTENSIVES; XIV European Meeting on Hypertension; 2004.

-Magrini Fabio, C.De Asmundis, R.Paliotti, L.Lazzari, R.Pacchiana, S.Ferrero,P.Rebulla,Mm.Ciulla; THE HOMING OF PERIPHERALLY INJECTED MARROW MONONUCLEAR CELLS IS RELATED TO THE EXTENT OF MYOCARDIAL INJURY AFTER EXPERIMENTAL CRYODAMAGE IN RATS; 2004; Munich.

-Recordati Giorgio, F.Zorzoli,C.Cuspidi,A.Zanchetti.; MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE IN PAZIENTI EXTREME DIPPERS E SUA RAPPRESENTAZIONE IN SPAZIO DI FASE; 65°Congresso Nazionale Società I Cardiol; Italian Heart Journal; 2004; Roma; pagg. 205S.

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

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

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

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

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

L'ambito di ricerca dell'Istituto di Medicina Cardiovascolare (già Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica) è orientato sullo studio delle malattie dell'apparato Cardiovascolare nei suoi molteplici aspetti. Il lavoro del nostro gruppo contribuisce in modo significativo nel determinare la strategia della lotta alle malattie Cardiovascolari sia a livello nazionale che internazionale che com'è noto si articola in tre punti:

- Prevenzione del danno d'organo secondario a patologia cardiovascolare
- Limitazione del danno d'organo in fase acuta
- Riabilitazione funzionale e strutturale degli organi danneggiati.

L'attività di ricerca che ha consentito il trasferimento nella pratica clinica delle informazioni acquisite in modelli sperimentali in studi di fisiopatologia cardiocircolatoria e "trias" clinici controllati, si è quindi sviluppato su quattro linee principali:

- Ruolo della pressione arteriosa

Studi sulla maturazione cardiovascolare, sulla crescita fisiologica del cuore e su fattori che determinano l'aumento naturale della pressione arteriosa durante lo sviluppo extrauterino in modelli animali e nell'uomo, con particolare riferimento dell'adattamento circolatorio agli aumenti gravitazionali e all'incremento del peso corporeo.

Studi sugli aspetti neuromorali e sui meccanismi di controllo del circolo nel corso del processo di invecchiamento. Attività autonomia tonica e riflessa in condizioni patologiche e normali in modelli sperimentali e nella pratica clinica.

Studi sul controllo nervoso del circolo renale (modelli sperimentali) nel corso della maturazione e dell'invecchiamento in funzione dei valori della pressione arteriosa e del danno nefrovascolare.

Studi del microcircolo coronarico e pressione arteriosa.

Studi sull'ipertrofia ventricolare e sullo sviluppo di fibrosi miocardica secondaria a sovraccarico della pressione arteriosa e/o a danno ischemico del miocardio.

Studi condotti durante la gravidanza per valutare come il cuore della madre si adatta alla diversa condizione emodinamica, poiché non è del tutto noto se nel corso della gestazione possa esserci, oltre ad una ipertrofia dovuta al sovraccarico di volume, anche un incremento della matrice collagene interstiziale, e se questa sia reversibile.

- Ruolo delle dislipidemie

Studi di caratterizzazione tissutale con ultrasuoni nel valutare la composizione della placca aterosclerotica e sulle caratteristiche di superficie della stessa.

Sviluppo della tecnica della ecografia intravascolare per la valutazione delle variazioni strutturali delle pareti cardiache e vascolari.

- Limitazione del danno d'organo

Studi in modelli animali sul ruolo del sistema renina – angiotensina nel processo di rimodellamento ventricolare post infartuate.

Studi sul ruolo del controllo barocettivo nello sviluppo della depressione funzionale ventricolare nel post infarto del miocardio.

- Riabilitazione funzionale e strutturale d'organo

Studi sulla possibilità dell'utilizzo di cellule staminali nella riabilitazione tissutale nel danno ischemico del miocardio in modelli animali.

Studi di regressione dell'ipertrofia ventricolare secondaria ad ipertensione arteriosa.

Studi di regressione delle lesioni vascolari aterosclerotiche con interventi farmacologici.

Tra i Risultati Rilevanti abbiamo:

- Messa a punto della tecnica per la valutazione nell'uomo della fibrosi miocardica
- Sviluppo della tecnica per l'analisi della composizione delle placche ateromasiche.
- Identificazione delle variazioni della massa ventricolare sinistra in relazione a stimoli meccanici (ipertensione arteriosa), neuromorali (inibizione sistema renina – angiotensina) e ormonali (acromegalia, ipotiroidismo, ipertiroidismo).
- Dimostrazione in modello animale della possibilità di utilizzare iniezione periferica delle cellule staminali per riparare il danno d'organo miocardico ed una correlazione diretta tra l'estensione della lesione ed il numero di cellule staminali attivate.

Linee di sviluppo per il 2006

- Maturazione ed invecchiamento Cardiovascolare
- Possibile ruolo del pool circolante di cellule staminali nel processo di sviluppo e invecchiamento cardiovascolare..
- Processo di crescita di tessuto miocardico e angiogenesi in condizioni sperimentali e in clinica.
- Studi degli effetti della gravidanza sul sistema cardiocircolatorio.
- Sviluppo delle tecniche per la valutazione del danno d'organo.
- Identificazione precoce del danno d'organo miocardico, renale e cerebrale e retinico.
- Regressione del danno d'organo con approccio farmacologico.
