

## RESPONSABILE DELL'EVENTO

Dr. Stefano Bianchi – Direttore UO Nefrologia – Ospedale Arezzo

## DOCENTI

Dr. Stefano Bianchi – Direttore UO Nefrologia – Ospedale Arezzo

Dr. Roberto Bigazzi – Direttore UO Nefrologia – Ospedale di Livorno

Dr. Giulia Dell'Omo – Dipartimento Cardio Toracico e Vascolare – A.O.U.P. Pisa

Prof. Roberto Pedrinelli – Dipartimento Cardio Toracico e Vascolare – A.O.U.P. Pisa

---

Con il supporto non  
condizionante di

GUIDOTTI



---

L'evento è accreditato nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina con l'identificativo **182-28187 / 1**, secondo le attuali disposizioni, per **30 medici** (cardiologia, continuità assistenziale, geriatria, medicina interna, medicina generale, nefrologia) ed eroga **5 crediti formativi** al superamento del questionario di apprendimento ed al corretto espletamento di tutte le procedure amministrative.

---

 **DATRE**

PROVIDER ECM  
RES - FAD - FSC  
Id 182 Albo Age.Na.S.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
DATRE S.r.l.  
c/o Complesso Neos - Via di Vorno, 9a/4  
55060 Guamo (Lu)  
tel. 0583 949305 -- fax 0583 404180  
segreteria.ecm@datre.it

# Opportunità e fallimenti della terapia dei fattori di rischio cardiovascolare nella pratica della medicina generale

Max Hotel

Livorno, 21 maggio 2012

## IL RAZIONALE DEL TEMA

L'adeguato trattamento dei fattori di rischio cardiovascolare rappresenta la condizione necessaria per una efficace prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari. Tuttavia, il raggiungimento di un adeguato controllo della pressione arteriosa e dei fattori di rischio addizionali frequentemente presenti è spesso difficile in casi clinici complessi nella cui gestione il medico di famiglia è inevitabilmente coinvolto.

## GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO FORMATIVO

Questo corso diretto ai medici di medicina generale si prefigge due obiettivi principali:

- indicare percorsi diagnostici e terapeutici utili per la gestione dei pazienti a rischio cardiovascolare secondo un approccio globale correlato con la tipologia, il numero ed il livello dei fattori di rischio presenti, con riferimento particolare all'ipertensione arteriosa e la dislipidemia
- contribuire ad una efficace applicazione delle più recenti acquisizioni scientifiche alla pratica clinica, una condizione fondamentale per una efficace azione di prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari.

## LA METODOLOGIA DIDATTICA

Dal punto di vista didattico, la peculiarità del corso sarà l'interazione fra medici di medicina generale che hanno sviluppato un interesse particolare verso problematiche relative all'ipertensione arteriosa e specialisti universitari ed ospedalieri che operano da anni nello stesso campo.

Gli argomenti verranno svolti nel corso di una giornata dedicata interamente alla didattica interattiva che coinvolga i docenti ed i discenti nel numero massimo di 30 per garantire l'efficacia e l'intensità dal punto di vista didattico.

## PROGRAMMA

08.00	Procedure di accreditamento
08.30	Caso clinico 1 "Ipertensione arteriosa e scompenso cardiaco" <i>Prof. Roberto Pedrinelli</i>
09.00	Discussione
09.40	Caso clinico 2 "Ipertensione arteriosa, dislipidemia e cardiopatia ischemica" <i>Dr. Giulia Dell'Omo</i>
10.10	Discussione
10.50	Caso clinico 3 "Ipertensione arteriosa e patologia vascolare multidistrettuale" <i>Dr. Roberto Bigazzi</i>
11.20	Discussione
12.10	Caso clinico 4 "Ipertensione arteriosa ed insufficienza renale" <i>Dr. Stefano Bianchi</i>
12.40	Discussione
13.10	Conclusioni
13.30	Verifica dell'apprendimento

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

## PROGRAMMA

### OPPORTUNITÀ E FALLIMENTI DELLA TERAPIA DEI FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARE NELLA PRATICA DELLA MEDICINA GENERALE

12 maggio 2012

Max Hotel Livorno, Via Giotto Ciardi Loc. Porta Terra, 28 - 57121 Livorno

#### TARGET

30 Medici di medicina generale, cardiologi, internisti, geriatri, nefrologi, diabetologi,

**MODALITÀ DI EROGAZIONE:** residenziale

#### TEAM DI PROGETTO

##### Responsabile Scientifico

Stefano Bianchi - Direttore UO Nefrologia – Ospedale Arezzo

##### Docenti

Stefano Bianchi - Direttore UO Nefrologia – Ospedale Arezzo

Roberto Bigazzi - Direttore UO Nefrologia - Ospedale di Livorno

Giulia Dell’Omo - Dipartimento Cardio Toracico e Vascolare - A.O.U Pisa

Roberto Pedrinelli - Dipartimento Cardio Toracico e Vascolare - A.O.U Pisa

#### IL RAZIONALE DEL TEMA

L’adeguato trattamento dei fattori di rischio cardiovascolare rappresenta la condizione necessaria per una efficace prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari.

Tuttavia, il raggiungimento di un adeguato controllo della pressione arteriosa e dei fattori di rischio addizionali frequentemente presenti è molto poco frequente nel paziente iperteso.

#### OBIETTIVI DEL CORSO

Questo corso diretto ai medici generici ha due obiettivi principali.

1. Indicare percorsi diagnostici e terapeutici utili per la gestione extra ospedaliera dei pazienti a rischio cardiovascolare secondo un approccio globale correlato con la tipologia, il numero ed il livello dei fattori di rischio presenti, con riferimento particolare all’ipertensione arteriosa e la dislipidemia.
2. Contribuire ad una efficace applicazione nella pratica clinica, una condizione fondamentale per una efficace azione di prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari.

#### METODOLOGIA DIDATTICA

Dal punto di vista didattico, la peculiarità del corso sarà l’interazione basata sulla discussione di casi clinici esemplari fra medici di medicina generale che hanno sviluppato un interesse particolare verso l’approfondimento delle problematiche relative all’ipertensione arteriosa accanto a specialisti universitari ed ospedalieri che operano da anni sia scientificamente che clinicamente nello stesso campo.

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

Gli argomenti prescelti verranno svolti nel corso di una giornata dedicata interamente alla didattica frontale ed interattiva che coinvolga i docenti ed i discenti nel numero massimo di 30 per garantire l'efficacia e l'intensità dal punto di vista didattico.

Si affronteranno inoltre modo interattivo diversi casi clinici riferiti a particolari sottogruppi di popolazione ipertesa, proponendo algoritmi operativi diagnostico-terapeutici implementabili nella pratica clinica

Il corso prevede la consegna all'inizio di un questionario di autovalutazione che verrà ritirato alla fine del corso per valutare l'apprendimento, l'interesse ed il gradimento.

**NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI ACCREDITABILI**

30 Medici di Medicina Generale, Cardiologi, Internisti

**NUMERO CREDITI CONSEGUIBILI 5**

**NUMERO DI ORE 5**

-----

**PROGRAMMA**

**OPPORTUNITÀ E FALLIMENTI DELLA TERAPIA DEI FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARE  
NELLA PRATICA DELLA MEDICINA GENERALE**

12 maggio 2012

Max Hotel Livorno, Via Giotto Ciardi Loc. Porta Terra, 28 - 57121 Livorno

- 08.00 Registrazione partecipanti
- 08.30 Caso clinico 1 "Ipertensione arteriosa e scompenso cardiaco" (dott ssa Dell'Omo)
- 09.00 Discussione
- 09.40 Caso clinico 2 "Ipertensione arteriosa, dislipidemia e cardiopatia ischemica" (prof. Pedrinelli)
- 10.10 Discussione
- 10.50 Caso clinico 3 "Ipertensione arteriosa e patologia vascolare distrettuale " (dott Bigazzi)
- 11.20 Discussione
- 12.10 Caso clinico 4 " Ipertensione arteriosa secondaria" (dott. Bianchi)
- 12.40 Discussione
- 13.10 **Conclusioni**
- 13.30 verifica

-----

## **DOTT. STEFANO BIANCHI**

### **Curriculum formativo professionale**

1971 - 1977 Studi di Medicina, Università di Pisa. Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)  
 1977 - 1978 Medico Interno, Istituto di Patologia Medica, Università di Pisa  
 1978 - 1979 Tirocinio Ospedaliero, Divisione Nefrologica, Ospedale Santa Chiara, Università di Pisa  
 1977-1979 Specializzazione in Malattie Professionali e del Lavoro, Università di Pisa (70/70 e lode)  
 1980 - 1984 Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Siena (70/70 e lode)  
 1987 Corso di perfezionamento sull'Ipertensione Arteriosa presso la Università di Milano, Istituto Clinica Medica ed Ipertensione, CNR, Fisiologia Clinica  
 1984-1987 Specializzazione in Nefrologia Medica, Università Degli Studi di Pisa (70/70 e lode)  
 1995 Post dottorato in Nefrologia presso la Division of Nephrology; University of Southern California, Los Angeles, California, USA  
 2001 Corso di aggiornamento presso il Cook County Hospital, Northwestern University e Rush University, Chicago, Illinois, USA  
 Corso di aggiornamento presso l'Institut Cardiovasculaire Hopital Broussais, Parigi, Francia  
 2002 Corso di Aggiornamento presso la Yale University, Division of Nephrology New Haven, USA  
 2003 Corso di aggiornamento presso l'Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA

### **Certificazioni**

1980 Specializzazione in Medicina del Lavoro (70/70 e lode), Università di Pisa  
 1984 Specializzazione in Tisiologia e Malattie respiratorio (70/70 e lode), Università di Siena  
 1987 Specializzazione in Nefrologia Medica (70/70 e lode), Università di Pisa  
 1995 Post dottorato in Nefrologia, University of Southern California, Los Angeles, USA

### **Riconoscimenti**

1992 American Society of Hypertension Premio per la migliore comunicazione scientifica presentata al Seventh Scientific Meeting of the American Society of Hypertension, New York, May 6-9 1992.  
 1995 Vincitore della borsa di studio della Società Italo Americana di Nefrologia con lo studio: "Urinary albumin excretion and renal hemodynamic adaptation to high NA<sup>+</sup> intake in salt sensitive and salt resistant hypertensive patients"  
 2000 Revisore delle Linee Guida per la Nefropatia Ischemica Arteriosclerotica della Società Italiana di Nefrologia  
 Membro della Commissione Regione Toscana per la istituzione delle Linee Guida della Nefropatia Diabetica  
 2002 Membro del Comitato "Proteinuria and other markers of kidney disease" nominato dal National Institute Diabetes digestive Kidney Disease/National Institute Health/national Kidney Foundaton/USA  
 2002-03 Revisore DOKI Ipertensione e metabolismo calcio fosforo, National Kidney Foundation, NIH, USA

### **Curriculum professionale**

1977-1979 Medico Interno, Istituto di Patologia Speciale Medica e Metodologia Clinica, Università degli Studi di Pisa  
 1979-1985 Assistente medico internista, Usl 14. Regione Toscana  
 1987 Aiuto medico internista Usl 14, Regione Toscana. Referente Servizio Emodialisi, USL 14, Regione Toscana  
 1987-1993 Aiuto Nefrologia e Dialisi, Usl 13, Regione Toscana  
 1995 Post dottorato in Nefrologia, Division of Nephrology, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA  
 1993-2004 Dirigente Medico I° Livello U.O. Nefrologia e Dialisi USL 13 Spedali Riuniti, Livorno. Regione Toscana

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

2004-Dicembre 2008 Responsabile Centro Gestionale per la Prevenzione, Diagnosi e Terapia dell'Iperensione Arteriosa e della Nefropatia Cronica ASL 6  
Dicembre 2008-attuale Direttore Unità Operativa Nefrologia ASL 8-Ospedale San Donato, Arezzo

### Incarichi e Responsabilità

Responsabile Centro Gestionale per la Prevenzione, Diagnosi e Terapiadell'Iperensione Arteriosa e della Nefropatia Cronica. ASL 6

Membro del Gruppo di lavoro per la predisposizione del RegistroRegionale Toscano dell'uremia e del trapianto renale, Regione Toscana

Socio fondatore della Società Interregionale Trapianti d'organo Coautore del progetto "Sistema esperto di ausilio al personaleinfermieristico per il controllo e la gestione di una seduta emodialitica"finanziato dalla Regione Toscana come progetto di interesse regionale

1992-95. Deliberazione del Consiglio Regionale n° 855 del 28 Luglio1992 Docente dei corsi di Aggiornamento in " Nefrologia e TecnicheDialitiche" deliberati dalla Regione Toscana. 1992 e 1998. USL

Docente in Nefrologia ed Urologia alla Scuola per InfermieriProfessionali, U.S.L. 13, Regione Toscana (Anno di Corso 1987-1988,1988-1989)

Docente Corsi di Aggiornamento ASI 6 per personale medico. 2004-2006.

Revisore delle Linee Guida per la Nefropatia Ischemica Arteriosclerotica della Societa' Italiana di Nefrologia

Membro della Commissione Regione Toscana per la istituzione delle Linee Guida della Nefropatia Diabetica

Membro Committee " Proteinuria and other markers of kidney disease" National Institute Diabetes digestive Kidney Disease/National Institute Health/national Kidney Foundaton/USA

Revisore DOKI Iperensione e calcio fosforo National KidneyFoundation

### Reviewer per le seguenti Riviste Scientifiche internazionali:

- Diabetologia

- Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases

- Journal of Nephrology

- American Journal Kidney Disease

- Nephrology, Dialysis and Transplantation

Professore ac Scuola di Specializzazione in Nefrologia. Università degli Studi di Siena

Prevalenti interessi professionali e scientifici

Nefrologia ed ipertensione arteriosa

Iperensione arteriosa e progressione del danno renale

Epidemiologia dell'ipertensione arteriosa, diabete mellito e nefropatiacronica

Diabete mellito e nefropatia diabetica

Terapia dell' ipertensione arteriosa e del diabete mellito

Fattori di rischio per la progressione della insufficienza renale nelpaziente iperteso e diabetico

Emodinamica renale nell' ipertensione arteriosa

Sodio sensibilità ed ipertensione arteriosa

Terapia medica dell'insufficienza renale acuta

Terapia conservativa dell'insufficienza renale cronica

Dialisi

Aspetti biofisici della terapia dialitica in emodialisi e dialisi peritoneale

Procedure di depurazione extracorporea

Aspetti tecnologici della circolazione extracorporea e stabilità cardiovascolare

Applicazioni di metodiche informatiche nel campo della Nefrologia e della Dialisi

Applicazioni dell'informatica nella gestione della seduta emodialitica e dialitica peritoneale.

Farmacoeconomia della gestione della terapia dialitica sostitutiva

DEGLI STUDI PRESENTATI A CONVEGNI SCIENTIFICI ED ACCETTATI DOPO PEER-REVISION E RELAZIONI-LETTURE: 183

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE EDITE A STAMPA DOPO PEER REVISION: 79

Capitoli ed articoli in libri: 17

**Prof. ROBERTO PEDRINELLI**

Nato a La Spezia il 8-3-1951.

Luglio 1969: Maturità classica presso il liceo Classico L. Costa, La Spezia;

Luglio 1975: Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Università di Pisa, 110/110 e lode;

Luglio 1980: Specializzazione in Medicina Interna, 60/60 e lode;

Ricercatore Universitario Confermato dal Novembre 1981.

Professore Associato in Malattie Cardiovascolari dall'Ottobre 2000

Ottobre 1981-Giugno 1984: Borsa di studio della Foggarty International Foundation, National Institute of Health e quindi della American Heart Association, Ohio Affiliate, presso la Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, Ohio, USA.

Dal 1989: Aiuto della Clinica Medica I.

1987, 1998: Corsi di Management in Sanità presso l'Università Commerciale L. Bocconi, Milano.

Dal 1998 gestisce l'attività assistenziale relativa alla ipertensione arteriosa e fattori di rischio cardiovascolare presso il Dipartimento Cardioracico dell'Università di Pisa.

Dal momento della laurea si occupa di ricerca clinica e di base in campo cardiovascolare, con particolare riferimento alla ipertensione arteriosa.

Dal 1991 reperisce autonomamente fondi per finanziare la propria attività scientifica collaborando con colleghi della propria Facoltà e di altre Istituzioni scientifiche Italiane ed estere, e contribuendo alla formazione alla pratica medica ed alla ricerca clinica di Colleghi più giovani.

Dal 2002 al 2006 è stato membro del Nucleo di Valutazione dell'Università di Pisa l'organo istituzionale dedito alla valutazione della ricerca, didattica e amministrazione dell'Ateneo

Dallo stesso anno è membro della Commissione Terapeutica Ospedaliera della Azienda Ospedale Università Pisana (AOUP)

E' titolare dell'insegnamento di Riabilitazione Cardiovascolare e Coordinatore del corso integrato di Riabilitazione delle Disabilità Viscerali del Corso di Laurea in Fisioterapia.

E' titolare dell'insegnamento di Malattie Cardiovascolari nel Corso Di Laurea Specialistico In Scienze Delle Professioni Sanitarie Della Prevenzione

Svolge attività didattica nel Corso Integrato di Malattie Cardiovascolari e Pneumologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

E' docente presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Pisa.

Dal febbraio 2005 è Vice-Presidente del Corso di Dottorato in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Polmonare.

Dal 2003 è revisore per il Ministero della Salute dei corsi sottoposti per l'accreditamento ECM

Dal momento della laurea ha pubblicato 150 lavori scientifici tramite un processo di peer-review, per un impact factor totale di 418, 2 oltre a più di 500 capitoli di libri, contributi invitati ed abstracts a congressi scientifici.

**ROBERTO BIGAZZI**

Ente di appartenenza: ASL 6 Area Livornese  
U.O. di Nefrologia e Dialisi  
Spedali Riuniti Livorno

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

viale Alfieri 36, Livorno

**EDUCAZIONE:**

1958 - 1963	Scuola elementare, Livorno
1963 - 1966	Scuola media, Livorno
1966 - 1971	Liceo Scientifico, Livorno
1971 - 1977	Facoltà di Medicina Chirurgia, Università di Pisa. (110/110)
1977 - 1978	Interno, Istituto di Patologia Medica Università di Pisa
1978 - 1979	Tirocinio pratico , Divisione di Nefrologia di Pisa
1978 - 1980	Scuola di Specializzazione in Malattie Professionali e del Lavoro. Università di Pisa (Iode)
1980 - 1982	Scuola di Specializzazione in Nefrologia Università di Firenze (Iode)
1986	Periodo di studio presso Divisione di Nefrologia, Ospedale Niguarda Milano, per perfezionamento nella istopatologia renale
1987	Periodo di studio presso la Università di Firenze, per perfezionamento nella ecografia renale
1989 - 1991	Post- dottorato in Nefrologia presso la Divisione di Nefrologia dell'Università della Southern California, Los Angeles

**CERTIFICAZIONI:**

1980	Specializzazione in Medicina del Lavoro
1982	Specializzazione in Nefrologia.
1991	Post- dottorato in Nefrologia University of Southern California Los Angeles, USA.

**RICONOSCIMENTI**

1990	Vincitore della borsa di studio annuale della Società Italo-Americana di Nefrologia con lo studio": " Brain Norepinephrine Turnover Rate in Uremic Rats" .
1991	Vincitore della borsa di studio annuale della Società Italo –Americana di nefrologia con lo studio Brain Norepinephrine Turnover Rate in Uremic Rats" .
1992	American Society of Hypertension , Premio miglior Poster

**Incarichi e Responsabilità**

1989	Responsabile del Progetto finalizzato, finanziato della Regione Toscana per una studio epidemiologico della calcolosi renale
1992	Coautore del progetto "Sistema esperto di ausilio al personale infermieristico per il controllo e la gestione di una seduta emodialitica" finanziato dalla Regione Toscana come progetto di interesse regionale 1992-95,
1992	Responsabile del Centro per lo studio ed il trattamento dell'ipertensione arteriosa presso Spedali Riuniti di Livorno
1998	Responsabile della " Sezione di Diagnostica Nefrologica ed Urologica della Divisione di Nefrologia Livorno
2000	Consulente Centro Nazionale Trapianti Revisore linee guida dell'ischemia renale per la Società Italiana di Nefrologia Direttore della Unità Operativa Multizonale di Nefrologia e Dialisi di Livorno
2006	Professore a contratto presso l'Università degli studi di Pisa per l'insegnamento del corso Teorico – pratico per 10 ore al V° anno Scuola Specializzazione in Nefrologia sul tema " Ipertensione arteriosa nella progressione delle malattie renali".
2007	Riconferma incarico di professore a contratto presso l'Università degli studi di Pisa per l'insegnamento del corso Teorico – pratico per 10 ore al V° anno Scuola Specializzazione in Nefrologia sul tema " Ipertensione arteriosa nella progressione delle malattie renali".

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

- 2008 Riconferma incarico di professore a contratto presso l'Università degli studi di Pisa per l'insegnamento del corso Teorico –pratico per 10 ore al V° anno Scuola Specializzazione in Nefrologia sul tema “ Ipertensione arteriosa nella progressione delle malattie renali”.
- 2008 Nomina a Responsabile dell' Area Funzionale Medica del Presidio Ospedaliero di Livorno

#### Campi di interesse

- Ipertensione arteriosa e progressione del danno renale
- Epidemiologia dell'ipertensione arteriosa, diabete mellito e nefropatia cronica
- Diabete mellito e nefropatia diabetica
- Terapia dell'ipertensione arteriosa e del diabete mellito
- Fattori di rischio per la progressione della insufficienza renale nel paziente iperteso e diabetico
- Emodinamica renale nell'ipertensione arteriosa
- Sodio sensibilità ed ipertensione arteriosa
- Terapia medica dell'insufficienza renale acuta
- Terapia conservativa dell'insufficienza renale cronica
- Dialisi
- Aspetti biofisici della terapia dialitica in emodialisi e dialisi peritoneale
- Procedure di depurazione extracorporea
- Aspetti tecnologici della circolazione extracorporea e stabilità cardiovascolare
- Applicazioni di metodiche informatiche nel campo della Nefrologia e della Dialisi
- Applicazioni dell'informatica nella gestione della seduta emodialitica e dialitica peritoneale.
- Farmacoeconomia della gestione della terapia dialitica sostitutiva
- Accessi vascolari

#### Servizio prestatato

- 1981 Assistente Medico , Divisione di Nefrologia di Modena.
- 1983 - 1989 Assistente Medico, Divisione di, Nefrologia di Livorno,
- 1989-1991 Post-dottorato in Nefrologia presso la Divisione di Nefrologia dell'Università della Southern California, Los Angeles
- 1991- 1998 Dirigente 1° livello Divisione di Nefrologia, Livorno
- 1998- 2001 Responsabile della " Sezione di Diagnostica Nefrologica ed Urologica" della Divisione di Nefrologia Livorno
- Dal Settembre 2001 Direttore incaricato U.O. Nefrologia ASL 6 Livorno
- Dall'Aprile 2002 Direttore U.O. Nefrologia ASL 6 Livorno
- Dicembre 2008 Nomina a Responsabile Area Funzionale Medica Presidio Ospedaliero Livorno

#### Reviewer per le seguenti giornali scientifici

Diabetologia  
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases  
Journal of Nephrology  
Giornale italiano di Nefrologia  
Nephrology Dialysis and Trasplantation

#### Lavori Scientifici Pubblicati

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

R. Bigazzi, S. Bianchi, G.P. Gentini, N. Ambrosino, A. Mazzoni, G. Baldari. Torsade de Pointes in a Hemodialyzed subject: No clear explanation.  
Dialysis and Transplantation. 12 442F-442H. 1983

Bigazzi R, Monzani F, Martino E, Pacchiarotti A, Gentini GP, Mazzoni A, Grasso L, Baldari G, Pinchera A.: Thyroid function in patients treated with hemofiltration. Blood Purification 2:2-6 ,1984.

Bigazzi R, Gentini GP, Mazzoni A, Setti GP, Cocciolo G, Ghiara F, Silvis C, Baldari G.: Hemodiafiltration: one year follow-up of nine hours weekly  
Int. J. Artif. Org. 7,4,189, 1984.

R. Bigazzi, P. Paparatto, G.P. Setti, M. Raugi, G. Baldari  
Biofiltration , a new method of short hemodiafiltration: preliminari.  
Int. J. Artif. Organ. 9, S-3, 111-114, 1986

A. Mazzoni, R. Bigazzi, P. Paparatto, G.P. Setti, F. Greco, P. Pacini, A. Marino, G.P. Gentini G. Baldari: Hepatic Coma and Plasma Exchange.  
Dialysis and Transplantation 17 241-244, 1988.

N. Mazzuca, R. Bigazzi, P. Paparatto, GP Setti, C. Valtriani, C. Falciani, I. Chiapponi, S. Bianchi, V. Morini, G. Baldari. Effects of Enalapril on urinary protein excretion of essential and renal parenchymal hypertensive patients  
Nucl. Med. All. Sci. 32, 75-81, 1988.

Salvetti F. Arzilli ( co-investigator in multicenter study)  
Chronic Dose-Response Curve of Enalapril in Essential Hypertensives.  
An Italian Multicenter Study. Am J Hyper. 2/ 352-354, 1989.

Bigazzi R, Atti M, Baldari G:  
High permeable membranes and hypersensitivity-like reactions: role of dialysis fluid. Blood Purification 8: 190-198, 1990

Gadallah M, Massry SG, Bigazzi R, Horst RL, Eggena P, Campese  
Intestinal absorption of calcium and calcium metabolism in patients with essential hypertension and normal renal function.  
Am J. Hypertension 4: 404-409, 1991.

Bianchi S, Bigazzi R, Baldari G, Campese VM  
Microalbuminuria in essential Hypertension: Effect of an angiotensin converting enzyme inhibitor and of a calcium channel blocker. Am J Hypertension 4: 291-396, 1991

S. Bianchi, R. Bigazzi, G. Baldari, V.M. Campese;  
Long-Term effects of Enalapril and Nifedipine on urinary albumin excretion in patients with chronic renal insufficiency: A 1-year follow-up  
Am J Nephrol 5: : 213-220 1991

V.M. Campese and Roberto Bigazzi:  
The role of hypertension in the progression of renal diseases.  
Am.J.Kid.Dis. vol XVII 5 suppl 1 , 43-47, 1991.

V. M. Campese, M. Parise, F. Karubian R. Bigazzi.

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

Abnormal renal hemodynamics in black salt-sensitive patients with hypertension  
Hypertension 18; 12 321-1991.

R. Bigazzi, S. Bianchi, V.M. Campese, G. Baldari  
Prevalance of microalbuminuria in a large population of patients with mild to modarate essential hypertension.  
Nephron 61: 94-97 1992

R. Bigazzi, S. Bianchi, V.M. Campese  
Malattie dell'apparato respiratorio nel paziente uremico  
Quaderni di Patologia Toracica 1,69,1992

Chaplin L.Liu , Roberto Bigazzi, Jeff Ballard, Vito Campese  
Effect of hypercalcemia on renal sympathetic nervous system activity.  
Am J Nephrol. 1992; 12:86-93

Stefano Bianchi, Roberto Bigazzi, Giorgio Baldari and Vito M. Campese  
Microalbuminuria in patients with essential hypertension: effects of several antihypertensive drugs.  
Am J Med. 1992 93, 525-528

R. Bigazzi, S. Bianchi, V.M. Campese, G. Baldari  
Prevalance of microalbuminuria in a large population of patients with mild to modarate essential hypertension.  
Kidney Current Survey of World Literature 1, 271, 1992

V.M. Campese F. Karubian and R. Bigazzi :  
Hemodynamic alterations and urinary albumin excretion in patients with essential hypertension.  
Am.J.Kidney. Dis. 21, 5 ( suppl 2 1993) 15-21

Vito M Campese Frederick. Karubian, Indira Chervu, Mario Parise, Nadim Sarkies and Roberto Bigazzi:  
Pressor Reactivity in Salt-Sensitive hypertensive patients. Hypertension 1 993;21:301-307

Roberto Bigazzi, Stefano Bianchi, Gianpaolo Sgherri, Duccio Baldari, Giorgio Baldari Vito M. Campese ;  
Long term treatment with converting enzyme inhibitors reduces the urinary albumin excretion in patients with  
essential hypertension and microalbuminuria.  
Urology/ Nephrology Digest September 1993/ International Abstracts .

Roberto Bigazzi, Ella Kogosov and Vito M. Campese  
Altered Norepinephrine Turnover in the Brown fat of rats with chronic renal failure J.Am. Soc. Nephrol. 1994;  
4:1896-1900

Bianchi S, Bigazzi R, Baldari G, Sgherri GP, Campese VM.  
Diurnal variation of blood and microalbuminuria in essential hypertension.  
Am J Hypertens 1994; 7:23-29.

Bigazzi R, Bianchi S, Baldari D, Sgherri G, Baldari G, Campese VM.  
Microalbuminuria in salt-sensitive patients: a marker for renal and cardiovascular risk factors.  
Hypertension 1994;23:195-199.

Bianchi S, Bigazzi R, Valtriani C, Chiapponi I, Sgherri G, Baldari G, Natali A, Ferranini E Campese VM.  
Elevated serum insulin levels in patients with essential hypertension and microalbuminuria.  
Hypertension 1994;23:681-687.

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

R. Bigazzi S. Bianchi.

Microalbuminuria as a marker of cardiovascular and renal disease in essential hypertension. Nephrol. Dial. Transplant. 1995 10 ( Suppl6) 10-14.

Bigazzi R, Bianchi S, Nenci R, Baldari D, Baldari G, Campese VM. Increased thickness of the carotid artery in patients with essential hypertension and microalbuminuria. J Hum Hypertens 1995; 9,827-833 .

Bianchi S, Bigazzi R, Quinones Galvan A, Muscelli E, Baldari G, Pecori N, Ciociaro D, Ferranini E, Natali A. Insulin resistance in microalbuminuric hypertension: sites and mechanism. Hypertension 1995, 26:789-795

Campese V.M. Tawadrous M; Bigazzi R, Bianchi S. Mann A.S. Oparil S. Raj L. : Salt Intake and Plasma Atrial Natriuretic Peptide and Nitric Oxide in Hypertension. Hypertension 1996; 28:335-340.

Muscelli E. Natali A, Bianchi S, Bigazzi R, Galvan AQ, Sironi AM, Frascerra S, Ciociaro D, Ferrannini E Effect of insulin on renal sodium and uric acid handling in essential hypertension American Journal of Hypertension. 9(8):746-52, 1996

Bigazzi R; Bianchi S, Baldari .G and Campese VM. : Clustering of cardiovascular risk factors in salt-sensitive patients with essential hypertension: Role of insulin. Am.J. Hypertension 1996;9:24-32.

S. Bianchi, R. Bigazzi, V.M. Campese: Microalbuminuria in essential hypertension. Journal of Nephrology 1997, 10: 216-219

S. Bianchi, R. Bigazzi, R. Nenci, V.M. Campese: Hyperinsulinemia, circadian variation of blood pressure end end-organ damage in hypertension. Journal of Nephrology 1997, 10: 325-333

S. Bianchi, R. Bigazzi V.M. Campese : Altered circadian blood pressure profile and renal damage. Blood Pressure Monitoring, 1997, 2:339-345

Roberto Bigazzi, Stefano Bianchi, Duccio Baldari and Vito M. Campese. Microalbuminuria predicts cardiovascular events and renal insufficiency in patients with essential hypertension. J. of Hypertension 1998,16:1325-1333

Roberto Bigazzi, Stefano Bianchi, Nello Quilici, Riccardo Salvadori, and Giorgio Baldari: Bilateral Fibromuscular Dysplasia in identical Twins. AJKD 32 6 1998:p E4

Vito M. Campese, Stefano Bianchi and Roberto Bigazzi: Association between hyperlipidemia and microalbuminuria in essential hypertension Kidney International 56 suppl 71 1999 S-10-S-13

Bianchi S. , Bigazzi R, Campese VM. Microalbuminuria in essential hypertension: significance; pathophysiology, and therapeutic implications American Journal of Kidney Diseases 34 ( 6): 973-95, 1999.

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

Campese VM., Bianchi S. Bigazzi R

Is microalbuminuria a predictor of cardiovascular and renal disease in patients with essential hypertension?  
Current Opinion in Nephrology and Hypertension. 9(2):143-147 2000

Bianchi S, Bigazzi R, Caiazza A, Campese VM.

A controlled, prospective study of the effects of atorvastatin on proteinuria and progression of kidney disease.  
Am J Kidney Dis. 2003 Mar;41(3):565-70.

Bianchi S, Bigazzi R, Amoroso A, Campese VM.

Silent ischemia is more prevalent among hypertensive patients with microalbuminuria and salt sensitivity.  
J Hum Hypertens. 2003 Jan;17(1):13-20.

Bianchi S, Bigazzi R, Campese VM.

Antagonists of aldosterone and proteinuria in patients with CKD: an uncontrolled pilot study.  
Am J Kidney Dis. 2005 Jul;46(1):45-51.

Bianchi S, Bigazzi R, Campese VM.

Long-term effects of spironolactone on proteinuria and kidney function in patients with chronic kidney disease.  
Kidney Int. 2006 Oct 11; [Epub ahead of print]

R. Bigazzi, S Bianchi, V Batini, D Guzzo and Vito M Campese : Metabolic risk factors and markers of Cardiovascular and renal damage in overweight subjects AJH 2006;19:426-431

Bigazzi R, Bianchi S.

Insulin resistance, metabolic syndrome and endothelial dysfunction.  
J Nephrol. 2007 Jan-Feb;20(1):10-4

Canaud B, Mingardi G, Braun J, Aljama P, Kerr PG, Locatelli F, Villa G, Van Vlem B, McMahon AW, Kerloëguen C, Beyer U; STRIATA Study Investigators.

Intravenous C.E.R.A. maintains stable haemoglobin levels in patients on dialysis previously treated with darbepoetin alfa: results from STRIATA, a randomized phase III study.  
Nephrol Dial Transplant. 2008 Nov;23(11):3654-61. Epub 2008 Jun 27.

Panichi V, Rizza GM, Paoletti S, Bigazzi R, Aloisi M, Barsotti G, Rindi P, Donati G, Antonelli A, Panicucci E, Tripepi G, Tetta C, Palla R; RISCAVID Study Group.

Chronic inflammation and mortality in haemodialysis: effect of different renal replacement therapies. Results from the RISCAVID study.  
Nephrol Dial Transplant. 2008 Jul;23(7):2337-43. Epub 2008 Feb 27.

Bigazzi R, Bianchi S, Buoncristiani E, Campese VM.

Increased cardiovascular events in hypertensive patients with insulin resistance: a 13-year follow-up.  
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2008 May;18(4):314-9.

Antonio Cioni, Caterina Sordini, Ivo Cavallini, Roberto Bigazzi and Vito M Campese. Angiotension receptor blocker Telmisartan improves insulin sensitivity in peritoneal dialysis patients. Peritoneal Dialysis International ( in press)

Livorno 21/9/2010

Dott. Roberto Bigazzi

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

## **DR.SSA GIULIA DELL'OLMO**

LUGLIO 1982: MATURITA' CLASSICA PRESSO IL LICEO GINNASIO "P. CANDELA" DI SAN MARCO ARGENTANO (CS) (60/60)

APRILE 1994: LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA (100/110), con una tesi intitolata "Microalbuminuria e disfunzione endoteliale nell'ipertensione arteriosa" (Relatore Prof. R. Pedrinelli)

APRILE 1994: ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICO CHIRURGICA (110/110) CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA NELLA SECONDA SESSIONE DELL'AA 1993

ottobre 1994-OTTOBRE 1999: specializzazione in Patologia clinica presso l'universita' di pisa, CONSEGUITA CON LODE

NOVEMBRE 1999-DICEMBRE 2001: aASSEGNISTA UNIVERSITARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO, UNIVERSITA' DI PISA

GENNAIO 2002-GIUGNO 2004 : contratti di ricerca presso il dipartimento cardiotoracico dell'universita' di pisa

giugno 2004-ottobre 2007: SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA, conseguita con lode

gennaio 2008 ad oggi: contratto di collaborazione alla ricerca scientifica presso il dipartimento cardiotoracico dell'universita' di Pisa, U.O. di cardiologia (Dir. Prof. M. Marzilli)

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

Gia prima della laurea, la sottoscritta ha frequentato la Clinica Medica I Generale e Terapia dell'Universita' di Pisa, come studente interno, iniziando la sua formazione all'attivita' clinica e collaborando agli studi del gruppo del Prof. Roberto Pedrinelli, attivo nel campo della ricerca sull'ipertensione arteriosa con particolare riferimento ai meccanismi di disfunzione endoteliale, laureandosi con una tesi dal titolo "Microalbuminuria e disfunzione endoteliale nell'ipertensione essenziale", successivamente pubblicata su The Lancet.

Tale attivita', proseguita durante la specializzazione, nell'ambito prima della Clinica Medica I (Direttore Prof. Sergio Giovanetti) e, dal 1998, nell'appena costituito Dipartimento Cardiotoracico dell'Universita' di Pisa, all'interno dell'Unita' operativa di Cardiologia (Direttore Prof. Mario Mariani), si e' concretizzata in numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (62 lavori scientifici valutati tramite un processo di peer-review, per un impact factor totale di 230), e nazionali, oltre che numerose relazioni a congressi nazionali ed internazionali, capitoli di libri, supplementi e contributi invitati. L'attivita' scientifica svolta nel periodo 1994-2008 e' sintetizzabile nei seguenti capitoli:

### **STUDIO DEI MECCANISMI DI CONTROLLO MICROVASCOLARE IN SOGGETTI CON FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARI MULTIPLI E VASCULOPATICI**

In questo ambito la sottoscritta ha messo a punto la tecnica di misurazione del flusso di sangue all'avambraccio tramite pletismografia ad occlusione venosa in condizioni basali e dopo infusione

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

intrarteriosa, previa cannulazione dell'arteria brachiale, di sostanze vasoattive (Acetilcolina, Nitroprussiato di Sodio, Adenosina, Bradichinina) e ad azione metabolica (Insulina).

Con tale metodica, messa a punto, validata ed eseguita personalmente in tutte le sue fasi, ho effettuato numerosi studi relativi alla valutazione della disfunzione endoteliale, della ristrutturazione e del rimodellamento arteriolare e delle alterazioni dei meccanismi fibrinolitici, nell'ipertensione arteriosa, nell'ipercolesterolemia, nella sindrome dell'ovaio policistico e in corso di malattia vascolare aterosclerotica, oltre che in soggetti normali ed insulino-resistenti

I risultati scientifici ottenuti nel corso di questi studi sono stati pubblicati su prestigiose riviste peer reviewed. Oltre che in numerosi abstracts presentati personalmente a congressi nazionali e internazionali (American Heart Association, American College of Cardiology, American Society of Hypertension, European Society of Cardiology, European Society of Hypertension)

#### STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA E SIGNIFICATO CLINICO E PROGNOSTICO DELLA MICROALBUMINURIA NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA ESSENZIALE

I risultati di questo lavoro, documentato dalla lista delle pubblicazioni acclusa, hanno contribuito in maniera significativa all'approfondimento delle conoscenze attuali su questo indicatore di danno preclinico renale e di prognosi cardiovascolare.

#### STUDIO DELLA FUNZIONE E DELLE MODIFICAZIONI MORFOLOGICHE DEL MIOCARDIO NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA

Questa attività condotta in collaborazione sia con più gruppi di ricercatori afferenti al proprio e ad altri Dipartimenti sia dell'Università di Pisa che di altre strutture universitarie italiane e internazionali, è consistita prevalentemente nella selezione, nel reclutamento e nella gestione dei pazienti nonché all'analisi statistica dei dati ottenuti nelle valutazioni biochimiche e strumentali

#### COORDINAMENTO E GESTIONE DI STUDI CLINICI MULTICENTRICI, NAZIONALI E INTERNAZIONALI

In tale ambito la sottoscritta ha coordinato la selezione, il reclutamento e la gestione dei pazienti inseriti in numerosi trials clinici inerenti la sperimentazione farmacologica di fase 2-3-4, con particolare riferimento all'ipertensione arteriosa, alla Sindrome metabolica, all'ipercolesterolemia, allo Scompenso cardiaco e all'insufficienza renale in corso di malattia vascolare.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

La sottoscritta è inoltre impegnata attivamente nell'attività didattica con seminari svolti durante il periodo di formazione nella Clinica Medica I Generale e Terapia, e successivamente nel Dipartimento Cardiotoracico. Ha svolto esercitazioni agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, oltre a seguire personalmente un discreto numero di studenti nella stesura della tesi di Laurea.

#### ATTIVITA' CLINICA

La competenza clinica si è sviluppata nel campo della medicina dei fattori di rischio cardiovascolare con particolare riferimento all'ipertensione arteriosa. In questo ambito, lavorando all'interno della Sezione per la Diagnosi e Terapia dell'Ipertensione Arteriosa e dei Fattori di Rischio Cardiovascolari del Dipartimento Cardiotoracico dell'Università di Pisa, diretta dal Prof. R. Pedrinelli, ha acquisito una completa autonomia clinica e un'approfondita capacità diagnostica della sindrome ipertensiva e delle patologie cardiovascolari correlate.

Durante il periodo della prima specializzazione, inoltre, ha partecipato in maniera attiva a tutte le attività cliniche svolte nel reparto di assegnazione (Clinica Medica I Generale e Terapia dell'Università di Pisa) comprese le guardie attive diurne e notturne.

Nel periodo 1994-97 inoltre ha svolto attività ambulatoriale relativa al controllo dei fattori di rischio nell'ambito dell'ambulatorio di Chirurgia Vascolare coordinata dal Prof. M. Ferrari.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### LAVORI ACCETTATI TRAMITE PEER REVIEW I

<sup>1</sup> IF= IMPACT FACTOR, da JOURNAL CITATION REPORTS, 2004; 51-73

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

- Pedrinelli R, Giampietro O, Carmassi F, Melillo E, DELL'OMO G, Catapano G, Matteucci E, Talarico L, Morale M, De Negri F, Di Bello VA: Microalbuminuria And Endothelial Dysfunction In Essential Hypertension. THE LANCET 1994; 344: 14-18  
IF 16.535
- Pedrinelli R, Catapano G, DELL'OMO G, Melillo E, Talarico L, Di Muro C, Giampietro O, Carmassi F, Giusti C, Di Bello VA: Forearm Reserve And The Cardiac And Renal Indices Of Pressure Load In Normo- And Hypertensives. HYPERTENSION 1994; 24: 24-29  
IF 4.944
- Melillo E, Catapano G, DELL'OMO G, Iabichella L, Berchiolli R, Ferrari M, Pedrinelli R: Transcutaneous Oxygen And Carbon Dioxide Measurement In Peripheral Vascular Disease. VASCULAR SURGERY 1995; 29: 273-280  
IF 0.627
- Giampietro O, Matteucci E, G. Catapano G, DELL'OMO G, Talarico L, Di Bello V, Pedrinelli R: Microalbuminuria And Erythrocyte Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Exchange In Hypertension. Hemodynamic And Metabolic Correlates. HYPERTENSION 1995; 25: 981-985  
IF 4.944
- Pedrinelli R, Ebel M, Catapano G, DELL'OMO G, Colombo MG, Gazzano A, Ducci M, Del Chicca M, Clerico A: Pressor, Renal And Endocrine Effects Of L-Arginine In Essential Hypertensives. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY 1995; 48 : 195-202  
IF 1.219
- La Civita L, Jeracitano G, Ferri C, DELL'OMO G, Catapano G, Pedrinelli R: Wegener's Granulomatosis Of The Elderly: A Case Report Of Uncommon Severe Gangrene Of The Feet. ANNALS OF RHEUMATIC DISEASE 1995; 54: 328  
IF 1.984
- Melillo E, Iabichella L, Berchiolli R, Ferrari M, Catapano G, DELL'OMO G, Pedrinelli R: Transcutaneous Oxygen And Carbon Dioxide During Iloprost, A Prostacyclin Derivative, In Critical Limb Ischemia. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROCIRCULATION 1995; 15 : 60-64  
IF 0.567
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Catapano G, Talarico L, Di Muro C, Di Bello V, Petrucci R, Napoli V: The Relationship Of Carotid Wall Thickness And Forearm Blood Flow Reserve In Hypertension. CORONARY ARTERY DISEASE 1995; 6: 845-850  
IF 0.653
- DELL'OMO G, Catapano G, Ebel M, Colombo MG, Gazzano A, Ducci M, Del Chicca M, Clerico A, Pedrinelli R: Effetti Pressori, Renali Ed Endocrini Dell'infusione Sistemica Di L-Arginina In Soggetti Ipertesi. ANNALI DI MEDICINA INTERNA, 1995; 10: 107-112  
IF 0.557
- Pedrinelli R, Lindpaintner K, DELL'OMO G, Napoli V, Di Bello V, De Caterina R, Petrucci R : Urinary Albumin Excretion And Atherosclerosis In Essential Hypertension. CLINICAL SCIENCE 1997; 92: 45-50  
IF 1.820
- Di Bello V, Pedrinelli R, Talarico L, Giorgi D, Bertini A, Caputo MT, DELL'OMO G, Paterni M, Giusti C : Ultrasonic Videodensitometric Analysis Of Two Different Models Of Left Ventricular Hypertrophy: Athlete's Heart And Hypertension. HYPERTENSION 1997; 29: 937-944  
IF 4.944
- Iabichella ML, DELL'OMO G, Melillo E, Pedrinelli R : Calcium Channel Blockers Blunt Postural Cutaneous Vasoconstriction In Hypertensive Patients. HYPERTENSION 1997; 29: 931-937  
IF 4.944
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Gimelli A, Di Bello V, Talarico L, Corchia A, Sambuceti G, Neglia D, Parodi O : Myocardial And Forearm Blood Flow In Mild-Moderate Essential Hypertensive Patients. JOURNAL OF HYPERTENSION 1997; 15: 667-673  
IF 2.801
- De Caterina R, Basta G, Lazzarini G, DELL'OMO G, Petrucci R, Morale M, Carmassi F, Pedrinelli R : Soluble Vascular Cell Adhesion Molecule-1 As A Biohumoral Correlate Of Atherosclerosis. ARTERIOSCLEROSIS AND THROMBOSIS 1997; 17: 2646-2654  
IF 6.317

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

- Pedrinelli R, Marino L, DELL'OMO G, Siciliano G, Rossi B: Altered Surface Myoelectric Signals In Peripheral Vascular Disease. Correlation With Muscle Fiber Composition. *MUSCLE & NERVE* 1998; 21: 201-210  
 IF 1.690
- Pedrinelli R, Penno G, DELL'OMO G, Bandinelli S, Giorgi D, Di Bello V, Nannipieri M, Navalesi R, Mariani M: Transvascular And Urinary Leakage Of Albumin In Atherosclerotic And Hypertensive Men. *HYPERTENSION* 1998; 32: 312-318  
 IF 4.944
- Di Bello VA, Pedrinelli R, Bianchi M, Giorgi D, Bertini A, Talarico L, Valenti G, Ghione S, Corchia A, DELL'OMO G, Paterni M, Giusti C : Ultrasonic Myocardial Texture In Hypertensive Mild-To-Moderate Left Ventricular Hypertrophy. A Videodensitometric Study. *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION* 1998; 11: 155-164  
 IF 2.566
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Mariani M: Microalbuminuria, Ipertensione Arteriosa E Rischio Cardiovascolare. *CARDIOLOGIA* 1998; 43: 1037-1043  
 IF
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Barchielli A, Berchiolli R, Melillo E, Mariani M, Balbarini A, Ferrari M: Fibrinogen And Mortality In Chronic Critical Limb Ischemia. *JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE* 1999; 245: 75-81  
 IF 2.382
- Di Bello V, Pedrinelli R, Giorgi D, Berini A, Bianchi M, Paterni M, Romano MF, DELL'OMO G, Giusti C: Ultrasonic Myocardial Texture Versus Doppler Analysis In Hypertensive Heart: A Preliminary Study. *HYPERTENSION* 1999; 33: 66-73  
 IF 4.944
- Pedrinelli R, G. DELL'OMO G, Giampietro O, Giorgi D, Di Bello V, Bandinelli S, Penno G, Mariani M: Dissociation Between Albuminuria And Insulinemia In Hypertensive And Atherosclerotic Men. *JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION* 1999; 13: 129-134  
 IF 0.813
- DELL'OMO G, Ferrini L, Morale M, De Negri F, Melillo E, Carmassi F, Pedrinelli R: Acetylcholine-Mediated Vasodilatation And Tissue-Type Plasminogen Activator Release In Normal And Hypertensive Men. *ANGIOLOGY* 1999; 50: 273-282  
 IF 0.352
- Di Bello VA, Giampietro O, Pedrinelli R, Matteucci E, Giorgi D, Bertini A, Bianchi M, Ferdeghini M, Boldreini E, DELL'OMO G, Paterni M, Giusti C: Can Insulin Action Induce Myocardial Texture Alterations In Essential Hypertension? *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION* 1999; 12: 283-290  
 IF 2.566
- Pedrinelli R, Penno G, DELL'OMO G, Bandinelli S, Giorgi D, Di Bello V, Navalesi R, Mariani M: Microalbuminuria And Transvascular Albumin Leakage In Essential Hypertension. *HYPERTENSION* 1999; 34: 491-495  
 IF 4.944
- Carmassi F, Morale M, Ferrini L, DELL'OMO G, Ferdeghini M, Pedrinelli R, De Negri F,: Local Insulin Infusion Stimulates The Expression Of Plasminogen Activator Inhibitor-1 And Tissue Plasminogen Activator In Normal Subjects. *AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE* 1999; 107: 344-350  
 IF 5.96
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Penno G, Bandinelli S, Bertini A, Di Bello V, Mariani M: Microalbuminuria And Pulse Pressure In Hypertensive And Atherosclerotic Men. *HYPERTENSION* 2000; 35: 48-54  
 IF 4.944
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Melillo E, Mariani M: Amlodipine, Enalapril And Dependent Leg Edema In Hypertension. *HYPERTENSION* 2000; 35: 621-625  
 IF 4.944
- Di Bello V, Pedrinelli R, Giorgi D, Bertini A, Talini E, DELL'OMO G, Paterni M., Giusti C: Ultrasonic Myocardial Textural Parameters And Midwall Left Ventricular Mechanics In Essential Arterial Hypertension. *JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION* 2000; 14: 9-16

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

IF 0.813

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Bandinelli S, Penno G, Mariani M: Transvascular Albumin Leakage And Endothelial-Mediated Vasodilation In Essential Hypertension. AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION 2000; 13: 256-261

IF 2.566

Di Bello V, Pedrinelli R, Giorgi D, Bertini A, Talini E, Caputo M, DELL'OMO G, Cioppi A, Moretti L, Paterni M, Giusti C: The Potential Prognostic Value Of Myocardial Ultrasonic Tissue Characterization (Videodensitometry) In Essential Arterial Hypertension. CORONARY ARTERY DISEASE 2000; 11: 513-521

IF 1.028

DELL'OMO G, Penno G, Bandinelli S, Pedrinelli R, Mariani M: Simvastatin, Capillary Permeability And Acetylcholine-Mediated Vasomotion In Atherosclerotic, Hypercholesterolemic Men. CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2000;68:427-34

IF 5.275

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Penno G, Bandinelli S, Giannini D, Balbarini A, Mariani M: Dissociation Between Microalbuminuria And Common Carotid Thickness In Essential Hypertensive Men. JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION 2000; 14: 831-836

IF 1.628

Di Bello V, Pedrinelli R, Giorgi D, Bertini A, Caputo MT, Cioppi A, Talini E, Leonardo M, DELL'OMO G, Paterni M, Giusti C: Microalbuminuria, Pulse Pressure, Left Ventricular Hypertrophy, And Myocardial Ultrasonic Tissue Characterization In Essential Hypertension. ANGIOLOGY 2001; 52: 175-183

IF 0.628

Di Bello V, Pedrinelli R, Bertini A, Giorgi D, Talini E, DELL'OMO G, Mariani M. Cyclic Variation Of The Myocardial Integrated Backscatter Signal In Hypertensive Cardiopathy: A Preliminary Study. CORONARY ARTERY DISEASE 2001; 12: 267-275

IF 1.028

Di Bello V, Pedrinelli R, Talini E, Giorgi D, Bertini A, DELL'OMO G, Paterni M, Giusti C, Mariani M. Ultrasonic Myocardial Tissue Characterization: A Methodological Review. Review. ITALIAN HEART JOURNAL 2001; 2: 333-343

IF

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Mariani M: Skin Blood Flow, Dependent Edema And Calcium Channel Blockers. Review. JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION 2001; 15:455-461

IF 1.681

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Penno G, Mariani M: Non Diabetic Microalbuminuria, Endothelial Function And Cardiovascular Disease. Review. VASCULAR MEDICINE 2001; 6: 257-264

IF 1.145

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Di Bello V, Pontremoli R, Mariani M: Microalbuminuria, An Integrated Marker Of Cardiovascular Risk In Essential Hypertension. Review. JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION 2002; 16:79-89.

IF 1.681

Giorgi D, Di Bello V, Pedrinelli R, Bertini A, Talini E, DELL'OMO G, Mengozzi G, Palagi C, Dell'Anna R, Mariani M: Ultrasonic Tissue Characterization And Doppler Tissue Imaging In The Analysis Of Left Ventricular Function In Essential Arterial Hypertension: A Preliminary Study. ECHOCARDIOGRAPHY 2002; 19: 187-98

IF

DELL'OMO G, Penno G, Giorgi D, Di Bello V, Mariani M, Pedrinelli R: Association Between High-Normal Albuminuria And Risk Factors For Cardiovascular And Renal Disease In Essential Hypertensive Men. AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASE. 2002; 40: 1-8.

IF 3.646

Chapman N, DELL'OMO G, Sartini MS, Witt N, Hughes A, Thom S, Pedrinelli R: Peripheral vascular disease is associated with abnormal Arteriolar diameter relationship at bifurcations in the human retina CLINICAL SCIENCE 2002; 103: 111-116

IF 1.959

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

- Di Bello V, Pedrinelli R, Giorgi D, Bertini A, Talini E, Mengozzi G, Palagi C, Nardi C, DELL'OMO G, Paterni M, Mariani M.: Coronary Microcirculation In Essential Hypertension: A Quantitative Myocardial Contrast Echocardiographic Approach. EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY 2002; 3: 117-127  
 IF
- DELL'OMO G, De Negri F, Carmassi F, Ruocco L, Mariani M, Pedrinelli R: Reactive Hyperemia And Tissue-Type Plasminogen Activator Release In Hypertensive Men. BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS 2003; 14: 19-25  
 IF 1.594
- Di Bello V, Giorgi D, Talini E, DELL'OMO G, Palagi C, Romano MF, Pedrinelli R, Mariani M: Incremental Value Of Ultrasonic Tissue Characterization (Backscatter) In Evaluation Of Left Ventricular Myocardial Structure And Mechanics In Essential Arterial Hypertension. CIRCULATION 2003; 107: 74-80.  
 IF 10.517
- Di Bello V, Giorgi D, Pedrinelli R, Talini E, Palagi C, Nardi C, DELL'OMO G, Delle Donne MG, Paterni M, Mariani M.: Coronary Microcirculation Into Different Models Of Left Ventricular Hypertrophy-Hypertensive And Athlete's Heart: A Contrast Echocardiographic Study. JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION 2003; 17: 253-263.  
 IF 1.681
- DELL'OMO G, Giorgi D, Di Bello V, Mariani M, Pedrinelli R: Blood Pressure Independent Association Of Microalbuminuria And Left Ventricular Hypertrophy In Hypertensive Men. JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2003; 253: 1-9  
 IF 2.89
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Penno G, Di Bello V, Giorgi D, Pellegrini G, Del Prato S, Mariani M: Microalbuminuria, A Parameter Independent Of Metabolic Influences In Hypertensive Men. JOURNAL OF HYPERTENSION 2003, Jun;21(6):1163-9.  
 IF 4.32
- Pedrinelli R, DELL'OMO G, Nuti M, Menegato A, Balbarini A, Mariani M: Heterogeneous Effect Of Calcium Antagonists On Leg Oedema: A Comparison Of Amlodipine Versus Lercanidipine In Hypertensive Patients. JOURNAL OF HYPERTENSION 2003 Oct;21(10):1969-73.  
 IF 4.32
- DELL'OMO G, Penno G, Pucci L, Mariani M, Del Prato S, Pedrinelli R: Abnormal Capillary Permeability And Endothelial Dysfunction In Hypertension With Comorbid Metabolic Syndrome. ATHEROSCLEROSIS 2004; 172: 383-389  
 IF 3.333
- Pedrinelli R, DELL'OMO G., Di Bello V, Pellegrini G, Pucci L, Del Prato S, Penno G: Low-Grade Inflammation And Microalbuminuria In Hypertension. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY 2004; 24: 2414-2419  
 IF 6.791
- Di Bello V, Giorgi D, Pedrinelli R, Talini E, Palagi C, Delle Donne MG, Zucchelli G, DELL'OMO G., Di Cori A, Dell'Anna R, Caravelli P, Mariani M: Left Ventricular Hypertrophy And Its Regression In Essential Arterial Hypertension. A Tissue Doppler Imaging Study. AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION 2004; 17: 882-890.  
 IF 3.1
- Di Bello V, Giorgi D, Pedrinelli R, Talini E, Palagi C, Delle Donne MG, Zucchelli G, Di Cori A, Paterni M, DELL'OMO G., Mariani M.: Early Impairment Of Myocardial Blood Flow Reserve In Men With Essential Hypertension: A Quantitative Myocardial Contrast Echocardiography Study. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY 2004; 17: 1037-1043  
 IF 1.378
- DELL'OMO G., Penno G, Pucci L, Pellegrini G, Scotti A, Del Prato S, Pedrinelli R: The Vascular Effects Of Doxazosin In Hypertension With Metabolic Syndrome. CORONARY ARTERY DISEASE 2005; 16: 67-73  
 IF 1.303
- Pedrinelli R, Degli Esposti E, DELL'OMO G.: LDL Cholesterol And Global Risk Stratification In Referred Hypertensive Patients. ATHEROSCLEROSIS 2005; 180: 137-143

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

IF 3.603

Carmassi F, De Negri F, Fioriti R, De Giorgi A, Giannarelli C, Fruzzetti F, Pedrinelli R, DELL'OMO G., Bersi C: Insulin Resistance Causes Impaired Vasodilation And Hypofibrinolysis In Young Women With Polycystic Ovary Syndrome. THROMBOSIS RESEARCH, 2005;116(3):207-14.

IF 1.7

G.DELL'OMO, G. Penno, S. Del Prato, R. Pedrinelli: Chlothaidone Improves Endothelial-Mediated Vascular Responses In Hypertension Complicated By Metabolic Syndrome. J.CARDIOVASC. PHARMCOL & THERAPEUT 10(4), 2005, 265-272

I.F. 1.31

Pedrinelli R., DELL'OMO G., Penno G., Di Bello V., Pucci L., Fotino C., Del Prato S., Dal Fiume C., Barlassina C., Cusi D.: Alpha-adducin and angiotensin-converting enzyme polymorphism in hypertension: evidence for a joint influence on albuminuria. J HYPERTENS. 2006 MAY;24(5):931-7. ERRATUM IN: J HYPERTENS. 2006 JUN;24(6):1217

I.F. 5.218

DELL'OMO G., Penno G., Pucci L., Lucchesi D., Fotino C., Del Prato S., Pedrinelli R.: Ace gene insertion/deletion polymorphism modulates capillary permeability in hypertension CLIN SCI (LOND). 2006 DEC;111(6):357-64.

I.F. 2.641

DELL'OMO G, Penno G, Pucci L, Fotino C, Lucchesi D, Del Prato S, Pedrinelli R.:Lack of association between endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms, microalbuminuria and endothelial dysfunction in hypertensive men. J HYPERTENS. 2007 JUL;25(7):1389-95

I.F. 5.218

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

DELL'OMO G., Penno G, Del Prato S, Pedrinelli R. Doxazosin in metabolically complicated hypertension. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2007 Nov;5(6):1027-35.

I.F.

G DELL'OMO, G Penno, S Del Prato, M Mariani, R Pedrinelli: Dysglycaemia in non-diabetic hypertensive patients: comparison of the impact of two different classifications of impaired fasting glucose on the cardiovascular risk profile. *Journal of Human Hypertension* (2008), In Press

I.F.

Roberto Pedrinelli, GIULIA DELL'OMO, Enrica Talini, Maria Laura Canale and Vitantonio Di Bello: Systemic hypertension and the right-sided cardiovascular system: a review of the available evidence *Journal of Cardiovascular Medicine.* In Press

I.F.

IMPACT FACTOR TOTALE: 229.98

#### SUPPLEMENTI, CONTRIBUTI INVITATI, PROCEEDINGS

Pedrinelli R, Catapano G, DELL'OMO G, Carmassi F, Di Bello V, Matteucci E, Giampietro O.: Albuminuria and endothelial dysfunction in hypertensive subjects. *JOURNAL OF HYPERTENSION* 1994, 12 (s 3): 179

Pedrinelli R, Ebel M, DELL'OMO G, Catapano G, Gazzetti P, Clerico A, Materazzi F : The pressor, renal and humoral effect of L-arginine and hypertonic glucose in hypertensive patients. *JOURNAL OF HYPERTENSION* 1994, 12 (s 3): 180

Marino L, Pedrinelli R, Micicche' R, Iabichella ML, Melillo E, DELL'OMO G, Rossi B : Altered surface myoelectric signals in peripheral vascular disease. *Atti del IV Congresso Nazionale del Gruppo Intersocietario di Riabilitazione Neurologica, Pisa, 29-30 Settembre 1995, Monduzzi Editore, International Proceedings Division, 1996, 117-121*

Pedrinelli R, DELL'OMO G., Corchia A.: Microalbuminuria, cardiovascular risk factors and systemic vascular damage in hypertension. *6th European Meeting on Cardioneurology, Assisi, 1997, 10-12 Aprile*

Pedrinelli R, DELL'OMO G: Le modificazioni strutturali delle arteriole di resistenza nell'ipertensione arteriosa. *La Cardiopatia Iperensiva. Nuovi orientamenti diagnostici e terapeutici.* Boccanelli A, Greco C, Zanchi E eds 1998; 88-96

#### DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Mariani M: Disfunzione endoteliale, vasculopatia e diabete. *I Quaderni del CNR, 1999, 47-55, Primula Multimedia Editore*

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Mariani M: Microalbuminuria ed ipertensione arteriosa. Un "nuovo" marker di rischio cardiovascolare. *AGORA' CARDIOLOGIA E METABOLISMO* 1999; 3: 7-20

Pedrinelli R, DELL'OMO G: Rischio assoluto, rischio relativo e medicina dei fattori di rischio cardiovascolare. *Il Cardiologo* 2002; 2: 82-88

Pedrinelli R, DELL'OMO G, "Microalbuminuria non diabetica, disfunzione endoteliale ed eventi cardiovascolari" in *Microalbuminuria, eventi cardiovascolari e nefropatia ipertensiva*, pp. 11-28, , 2002

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Pontremoli R: "La nefropatia ipertensiva" in *Microalbuminuria, eventi cardiovascolari e nefropatia ipertensiva*, pp. 55-67, , 2002

Pontremoli R, DELL'OMO G, Pedrinelli R: "Terapia anti-ipertensiva e nefroprotezione" in *Microalbuminuria, eventi cardiovascolari e nefropatia ipertensiva*, pp. 68-95, , 2002

Pedrinelli R, DELL'OMO G, Colesterolemia, sindrome metabolica e rischio coronarico. *Il Cardiologo*, num. 3, vol. 3, pp. 56-64, 2003

G. DELL'OMO, R. Pedrinelli: Iperensione arteriosa gravissima complicata da disfunzione sistolica in soggetto con *Sindrome Metabolica.* *Il Cardiologo*, num. 3, vol. 4, pp. 69-72, 2004

G. DELL'OMO, A. Zaninelli\*, R. Pedrinelli: La prevenzione secondaria dell'ictus ischemico. il ruolo della terapia antipertensiva ed ipolipidemizzante *Il Cardiologo.* Vol. 7, June 2007 nr. 2

Ai sensi del DLgs 196/2003, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali forniti, nell'ambito delle finalità istituzionali della stessa

Pisa 26 febbraio 2009