

Mario Bonomini

Curriculum Vitae

NOTE BIOGRAFICHE E PROFESSIONALI

- Nato a Bologna il 16 luglio 1961
- Diploma di Maturità Scientifica nel 1980
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna il giorno 15 ottobre 1986 con voti 110/110 e Lode, presentando una tesi sperimentale di argomento nefrologico dal titolo "Plasmaferesi e terapia immunosoppressiva nelle vasculiti immunologiche"
- Abilitato all'esercizio della professione medica nel 1986 presso l'Università degli Studi di Bologna
- Specializzato in Nefrologia presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti il 19/11/1990 con voti 70/70 e Lode
- Incluso nell'elenco dei vincitori (D.M. 30 giugno 1998) del Concorso a posti di Professore Universitario di ruolo II fascia per il settore scientifico-disciplinare F07F "Nefrologia"
- Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare F07F "Nefrologia" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti dal 1°/11/1998
- Attribuzione di qualifica superiore e Funzioni Primarie dell'Unità Operativa Complessa di Nefrologia e Dialisi della ASL di Chieti dal 1°/1/99
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi di Chieti dall'Anno Accademico 1998/99
- Presidente della Sezione Interregionale A.La.M.M.U. (Abruzzo, Lazio, Marche, Molise, Umbria) della Società Italiana di Nefrologia per il biennio 2004-2006
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Nefrologiche con Sede Amministrativa presso l'Università di Bologna dall'Anno Accademico 1998/99

- Ricercatore Universitario (settore scientifico-disciplinare F07F “Nefrologia”) presso l'Istituto di Clinica Nefrologica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti dal 12.12.1988 al 11.12.1991
- Ricercatore Universitario Confermato (settore scientifico disciplinare F07F “Nefrologia”) presso l'Istituto di Clinica Nefrologica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti dal 12.12.1991 al 31.10.1998
- Aiuto Universitario negli Anni Accademici 1992-1993, 1993-1994, 1994-95, 1995-96 e 1996/97
- Membro della Commissione Nazionale del Registro Italiano di Dialisi e Trapianto in qualità di Chairman Regionale per la regione Abruzzo
- Membro della Commissione per i giudizi di conferma in ruolo dei Ricercatori Universitari per il biennio di conferma 2000-2001 del Settore F07F
- Membro della Commissione per i giudizi di conferma in ruolo dei Professori Associati per il biennio di conferma 2004-2005 del Settore F07F
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Malattie del Rene e delle Vie Urinarie) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1997/98, 1998/99 e 1999/2000
- Incaricato dell'Insegnamento di “Nefrologia” (Corso Integrato di Patologia Sistemica III) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Chieti dall'Anno Accademico 2000/2001
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Malattie del Rene e delle Vie Urinarie) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Ferrara negli Anni Accademici 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche, dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Tecniche Infermieristiche applicate alla Medicina Clinica Specialistica) presso la Facoltà di

Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti, Corso di Diploma Universitario per Infermiere, negli Anni Accademici 1997/98, 1998/99 e 1999/2000

- Docente al Master in Scienze Nefrologiche organizzato dalla Seconda Università di Napoli con la lezione “Zinco e Selenio nell’Uremia”, nell’anno 2001
- Responsabile scientifico UO Università di Chieti del programma di ricerca di interesse nazionale ex 40%:
 - ◆ “Meccanismi molecolari della sindrome IMA (infiammazione, malnutrizione, aterosclerosi) in emodialisi. Ruolo delle membrane dialitiche” (2003)
 - ◆ “Studio dei meccanismi di interazione tra globuli rossi di pazienti con insufficienza renale cronica ed endotelio: potenziale ruolo nelle vasculopatie in corso di uremia” (2005)
- Titolare del Progetto di Ricerca afferente la quota dello stanziamento di bilancio 60% da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica con la ricerca dal 1993 al 2020.
- Vincitore di Borsa di Studio della Sezione Interregionale di Nefrologia Abruzzo-Lazio-Marche-Molise-Umbria nell'anno 1990 e nell'anno 1997
- Vincitore del Premio Guidotti Osteoporosi 1990 per lavori originali sul tema: "Fisiopatologia e Terapia dell'Osteoporosi", con il lavoro scientifico "Osteoporosi dopo trapianto renale"
- Visiting Research Scientist nel 1991 e nel 1994 presso la Divisione di Nefrologia/Ipertensione del Dipartimento di Medicina della Northwestern University di Chicago, Illinois, USA
- Membro dell'Editorial Board delle riviste internazionali Journal of Nephrology, The International Journal of Artificial Organs, European Journal of Inflammation
- Advisor della Sezione Insufficienza Renale Cronica della rivista nazionale Giornale Italiano di Nefrologia
- Membro dell'Ordine dei Medici di Bologna dal 1986
- Membro della Società Italiana di Nefrologia dal 1987
- Membro della Sezione Interregionale di Nefrologia Abruzzo, Lazio, Marche, Molise, Umbria dal 1990
- Autore di 260 Pubblicazioni a Stampa comprendenti Capitoli in libri, Contributi

Originali di carattere nefrologico

ATTIVITA' DIDATTICA

- Direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi di Chieti dall'Anno Accademico 1998/99
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Nefrologiche con Sede Amministrativa presso l'Università di Bologna dall'Anno Accademico 1998/99
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Malattie del Rene e delle Vie Urinarie) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1998/99 e 1999/2000
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Patologia Sistemica III) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 2000/2001- 2020/2021
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Malattie del Rene e delle Vie Urinarie) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Ferrara negli Anni Accademici 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche, dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Tecniche Infermieristiche applicate alla Medicina Clinica Specialistica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti, Corso di Diploma Universitario per Infermiere, negli Anni Accademici 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (Corso Integrato di Nefrologia-Cardiologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti, Corso di Diploma Universitario per Dietista, nell'Anno Accademico 2001/2002
- Incarichi di Insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi di Chieti:
 - "Tecniche Sostitutive Artificiali" (2° anno di corso) (Anni Accademici 1990/91 - 1996/97)
 - "Tecniche Sostitutive Artificiali" (3° anno di corso) (Anni Accademici 1991/92 - 1999/2000)
 - "Nefropatie Congenite ed Ereditarie" (Anni Accademici 1994/95 - 2001/02)
 - "Nefrologia" (Anni Accademici 1997/98 e 1998/99)
 - "Nefrologia II" (2° anno di corso) (Anni Accademici 1997/98 - 1999/2000)
 - "Nefrologia II" (3° anno di corso) (Anni Accademici 1997/98; 2001/2002 -2007/2008)
 - "Nefrologia" (1° anno di corso) (Anni Accademici 2009/2010-)
 - "Nefrologia" (2° anno di corso) (Anno Accademico 2010/2011-)
 - "Nefrologia" (3° anno di corso) (Anno Accademico 2011/2012-)
 - "Nefrologia" (4° anno di corso) (Anno Accademico 2019/2020-)
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia (Meccanismi fisiopatologici ed etiopatogenetici delle nefropatie mediche)" presso la Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università degli

Studi di Chieti negli Anni Accademici 1999/2000 -2007/2008

- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1999/2000-2007/2008
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefropatie Mediche" presso la Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1993/94 - 1998/99
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" (I, II e III anno di Corso) presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio negli Anni Accademici 2000/2001-2004/2005
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia I" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna negli Anni Accademici 2002/2003-2007/2008-2008/2009-2009/2010-2010/2011-2011/2012
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva nell'Anno Accademico 2011-2012
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria negli Anni Accademici 2011/2012
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport nell'Anno Accademico 2011/2012
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia nell'Anno Accademico 2011/2012
- Incaricato dell'Insegnamento di "Fisiopatologia Speciale" presso la Scuola Diretta a Fini Speciali di Assistenza Nefrologica e Tecniche Dialitiche dell'Università degli Studi di Chieti negli Anni Accademici 1990/91 - 1993/94
- Incaricato dell'Insegnamento di "Tecniche Dialitiche" presso la Scuola Diretta a Fini Speciali di Assistenza Nefrologica e Tecniche Dialitiche dell'Università degli Studi di Chieti nell'Anno Accademico 1994/95
- Incaricato degli Insegnamenti di "Anatomia e Fisiologia del Rene" nell'Anno Scolastico 1989/90 e di "Semeiotica Renale" negli Anni Scolastici 1989/90 e 1991/92 presso il Corso di Specializzazione in Nefrologia e Tecniche Dialitiche della Croce Rossa Italiana
- Incaricato dell'Insegnamento di "Nefrologia" presso la Scuola Allievi Infermieri Professionali della Croce Rossa Italiana negli Anni Scolastici 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97
- Ha regolarmente effettuato Seminari, Esercitazioni ed Attività Tutoriale per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Ha assistito gli studenti e gli specializzandi nella preparazione della Tesi di laurea e di Diploma (titolo e svolgimento della tesi, ricerca di materiale bibliografico ed iconografico, etc).

- Ha regolarmente effettuato Seminari ed Esercitazioni per gli iscritti alla Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università di Chieti.
- Ha regolarmente ricevuto ed orientato gli studenti successivamente ammessi a frequentare l'Istituto di Clinica Nefrologica.
- Ha organizzato Meetings interni di Istituto per la discussione di casi clinici, l'approfondimento di specifici argomenti nefrologici e l'aggiornamento sulla bibliografia nazionale ed internazionale.
- Ha contribuito ad organizzare Letture Magistrali, lezioni ed attività didattica della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università di Chieti.
- Ha svolto le funzioni di Segretario della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti e le funzioni di Segretario della Scuola Diretta a Fini Speciali di Assistenza Nefrologica e Tecniche Dialitiche dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

LINEE DI RICERCA

L'attività di Ricerca Scientifica del Prof. Mario Bonomini ha avuto carattere sperimentale e clinico-applicativo. Le principali linee di tale attività di Ricerca sono di seguito riportate:

a) **Insufficienza renale cronica:** alterazioni sistemiche dell'uremia, cliniche, ematologiche, immunologiche, metaboliche e neurologiche.

Le ricerche *ematologiche* sono state rivolte principalmente allo studio della membrana eritrocitaria. Di rilievo l'identificazione di una alterata composizione fosfolipidica e le implicazioni fisiopatologiche di tale anomalia. Tra queste ultime, la ridotta sopravvivenza eritrocitaria, l'induzione di un aumentato stato di ipercoagulabilità, la promozione di un'aumentata adesione a cellule endoteliali da parte dei globuli rossi uremici che induce una ridotta produzione di ossido nitrico ed un fenotipo endoteliale pro-infiammatorio.

Le ricerche sulle *alterazioni immunologiche* dell'uremia sono state condotte principalmente mediante tecniche di citofluorimetria e bioluminescenza. E' stata particolarmente studiata l'immunità cellulare, attraverso la valutazione delle caratteristiche funzionali ed antigeniche dei linfociti, delle sottopopolazioni linfocitarie, dei ribonucleotidi adeninici (da cui deriva l'energy charge cellulare) intralinfocitari, dell'ipersensibilità cutanea ritardata agli antigeni esterni di richiamo.

Per quanto concerne le alterazioni *metaboliche*, sono state principalmente esaminate le alterazioni del metabolismo lipidico e gli effetti di terapie ipolipemizzanti differenti su tali alterazioni; lo stato nutrizionale del paziente uremico in trattamento conservativo e sostitutivo; gli effetti della dieta supplementata con aminoacidi essenziali e ketoanaloghi sul catabolismo dello stato uremico.

Le alterazioni *neurologiche* centrali e periferiche dell'uremia sono state indagate mediante la determinazione di numerosi parametri elettrofisiologici che comprendono i potenziali evocati visivi, acustici e somatosensitivi; la velocità di conduzione nervosa motoria e sensitiva; l'elettromiografia; l'elettroencefalogramma. Di rilievo il confronto dei parametri elettrofisiologici tra gruppi di pazienti uremici in trattamento diverso (dieta ipoproteica convenzionale, dieta supplementata con aminoacidi essenziali e ketoanaloghi, trattamento dialitico, trapianto renale).

Mediante la nuova tecnica di *endoscopia capsulare* è stato valutato il sanguinamento gastro-intestinale in pazienti uremici.

Inoltre è stata originalmente valutata l'efficacia dell'*elettrostimolatore midollare* impiantato in pazienti in trattamento dialitico con ischemia critica agli arti inferiori.

b) **Terapia sostitutiva artificiale dell'Uremia:** tecniche depurative di emodialisi, emodiafiltrazione, emoperfusione, dialisi peritoneale. In particolare, sono stati principalmente valutati: l'impatto di tecniche dialitiche diverse (emodialisi, emodiafiltrazione, dialisi peritoneale) e di differenti membrane per emodialisi sulle alterazioni del sistema nervoso centrale e periferico; gli effetti del trattamento combinato emodialisi/emoperfusione; l'efficacia e le problematiche relative all'impiego del trattamento dialitico peritoneale nel paziente uremico anziano; la capacità di rimozione (valutata mediante cromatografia liquida ad alta risoluzione) delle membrane per emodialisi sia di tipo celluloso che sintetico

c) **Biocompatibilità** dei materiali utilizzati per la terapia sostitutiva artificiale dell'uremia, valutata mediante originali metodologie che comprendono: lo studio in vivo ed in vitro delle caratteristiche

antigeniche, proliferative e funzionali dei linfociti; la caratterizzazione morfologica e funzionale delle piastrine; la valutazione delle Selectine solubili P ed E; la analisi dell'espressione delle molecole di adesione presenti sulla superficie dei neutrofili e dei monociti. Di rilievo gli studi che hanno dimostrato il ruolo che le molecole di adesione svolgono nel mediare alcuni eventi biologici intradialitici quali la leucopenia con membrane cellulosiche e la formazione di microaggregati piastrine-leucociti. Le ricerche sulla biocompatibilità sono state principalmente condotte mediante la valutazione della modulazione dei suddetti parametri di studio durante la seduta emodialitica con membrane sia di origine cellulosica che sintetica. Sono stati altresì studiati anche alcuni aspetti clinico-biologici di biocompatibilità a lungo termine, quali le caratteristiche linfocitarie antigeniche e funzionali ed i fenomeni di leaching e linking derivanti dal cronico contatto sangue-materiali per emodialisi. E' stata inoltre studiata in vitro la capacità di adsorbimento proteico mediante originali tecniche di proteomica.

d) **Farmacologia clinica** in Nefrologia. In particolare, sono stati valutati: l'effetto ipolipemizzante della simvastatina sulla dislipidemia dei pazienti in trattamento dialitico peritoneale; il ruolo di terapie ipolipemizzanti differenti sulle alterazioni lipidiche dell'insufficienza renale cronica; la tollerabilità e le variazioni elettrofisiologiche cerebrali indotte dal trattamento con eritropoietina umana ricombinante nei pazienti in trattamento dialitico; l'azione della L-carnitina sui globuli rossi di pazienti uremici e sullo stato di attivazione piastrinica nell'uremia

e) **Tossicità renale** da farmaci, con particolare riguardo alla nefropatia da analgesici ed all'effetto protettivo dei calcio-antagonisti sulla nefrotossicità indotta dalla ciclosporina nei pazienti con trapianto renale

f) **Elementi in tracce** zinco e selenio nell'uremia. Di rilievo le originali ricerche sull'efficacia della terapia suppletiva con tali elementi sulla immunodepressione del paziente uremico. In particolare, per quanto riguarda lo zinco, sono stati valutati gli effetti della supplementazione attraverso il liquido di dialisi in pazienti in trattamento emodialitico, sullo stato immunitario (energy charge linfocitario, ipersensibilità cutanea ritardata) e sulla velocità di conduzione nervosa motoria e sensitiva. Per quanto concerne le ricerche sul selenio, è stato valutato lo status ematico dell'elemento nei pazienti uremici in trattamento conservativo e sostitutivo; il ruolo del trattamento emodialitico sui livelli plasmatici dell'elemento; gli effetti della supplementazione orale di selenio sulla immunità cellulo-mediata in pazienti emodializzati mediante sia determinazioni in vitro che in vivo. Le ricerche sugli elementi in tracce nell'uremia sono state oggetto di collaborazione con Università straniere (v. oltre); tali ricerche hanno inoltre permesso la realizzazione di review ed editoriali pubblicati su riviste scientifiche nefrologiche internazionali

g) Impiego della **plasmaferesi** nelle patologie a genesi immunologica come la Sindrome di Guillain-Barrè

h) **Progressione dell'insufficienza renale** e possibili strategie farmacologiche atte a ridurre la velocità evolutiva. Di rilievo le originali ricerche sull'impiego a breve e lungo termine di farmaci dopaminoagonisti attivi per via orale attestanti una significativa capacità di rallentamento dell'evoluzione della insufficienza renale cronica. E' stato inoltre valutato il ruolo delle alterazioni lipidiche, in particolare delle apolipoproteine, sulla progressione della malattia.

I risultati dell'attività di Ricerca scientifica del Prof. Bonomini sono stati presentati in occasione di Congressi Scientifici Internazionali e Nazionali (vedi sede di presentazione dei Risultati delle Ricerche).

L'attività di Ricerca Scientifica del Prof. Bonomini si è concretizzata in 260 Pubblicazioni a stampa comprendenti Capitoli in libri e Contributi Originali su argomenti di carattere nefrologico (vedi elenco Pubblicazioni Scientifiche).

Nell'ambito della sua attività di ricerca, Il Prof. Bonomini, regolarmente autorizzato dal Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Chieti, ha trascorso dall'aprile al luglio 1991 e dall'aprile al maggio 1994 due periodi di studio in qualità di Visiting Research Scientist presso la "Division of Nephrology/Hypertension of the Department of Medicine" della Northwestern University Medical School di Chicago, USA. Durante gli anni intercorsi tra i suddetti periodi trascorsi a Chicago, il Prof. Bonomini ha svolto a Chieti una continua attività di ricerca in collaborazione ed ha completato uno studio "Selenium in Uremia" svoltosi in collaborazione tra le Università di Chieti, Rostock (FRG) e Chicago, di cui è stato Coordinatore.

Nell'anno scolastico 1999-2000 il Prof. Bonomini è stato **Organizzatore** dello screening "Prevalenza di alterazioni urinarie nella prima età scolastica" effettuato in 1.500 bambini delle scuole elementari e medie del comune di Chieti. Il suddetto screening urinario ha rappresentato il primo programma di screening-prevenzione per patologie renali in età pediatrica realizzato nella Regione Abruzzo.

Organizzatore di uno Screening sulle nefropatie rivolto alla popolazione generale del Comune di Chieti in occasione della Giornata Mondiale del Rene (anni 2007-2012)

Membro dell'**Editorial Board** della riviste scientifiche internazionali European Journal of Inflammation, Journal of Nephrology

Membro del **Comitato Editoriale** della rivista scientifica nazionale Giornale Italiano di Nefrologia

Il Prof. Bonomini svolge attività in qualità di **Referee** per le riviste scientifiche Journal of Nephrology, Artificial Organs, Nephrology Dialysis Transplantation, European Journal of Clinical Investigation, Thrombosis and Haemostasis, American Journal of Kidney Diseases, Nephron, Kidney International, BBAPRO, Diabetes Care, Vascular Pharmacology, Journal of Proteomics, Case Reports in Medicine, Renal Failure, Journal of Renal Nutrition, Kidney & Blood Pressure Research, Hemodialysis International, Molecular Biosystems, Clinical Biochemistry, American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, Acta Biomaterialia, Gastroenterology.

ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI SCIENTIFICI

- **Membro del Comitato Organizzatore** del Convegno "Applicazioni Cliniche delle Terapie Sostitutive Continue della Funzione Renale" svoltosi a Francavilla al Mare (Ch) il 10 aprile 1999
- **Direttore** del Corso Parallelo "Terapia Immunosoppressiva e Trapianto di Rene", organizzato su invito dell'Accademia Nazionale di Medicina e svoltosi a Francavilla al Mare (Ch) il 2 giugno 2000
- **Membro del Comitato Organizzatore** del Congresso Nazionale "Giornate Abruzzesi

- dell'Ipertensione Arteriosa*” svoltosi a Francavilla al Mare (CH) il 27 e 28 ottobre 2000
- **Organizzatore** del Convegno “*Attualità in Tema di Iperparatiroidismo Uremico*” svoltosi a Francavilla al Mare (Ch) il 14 giugno 2001
 - **Organizzatore** del Convegno Regionale “*La Protezione Vascolare tra Miti e Realtà*” svoltosi a Montesilvano (Pe) il 12-13 ottobre 2001
 - **Membro del Comitato Organizzatore** del Convegno “*La Malattia di Fabry: clinica, diagnosi e terapia*” svoltosi a Francavilla al Mare (Ch) il 22-23 marzo 2002
 - **Organizzatore** del Convegno “*Attualità sulla patologia gastroduodenale nell'uremia*” svoltosi a Montesilvano (PE) il 6 giugno 2002
 - **Organizzatore** del Convegno “*Protezione Renale e Cardiovascolare: attualità e prospettive*” svoltosi a Francavilla al Mare (CH) il 23 ottobre 2003
 - **Organizzatore** del Convegno “*Nuovi progressi nel trattamento dell'anemia renale*” svoltosi a Chieti il 27 giugno 2003
 - **Organizzatore** del Convegno “*La Malattia di Fabry una patologia veramente rara? Fabry Disease: is it so rare?*” svoltosi a Chieti il 7 febbraio 2004
 - **Organizzatore** del “*I Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (6 Conferenze nefrologiche dal marzo al novembre 2004)
 - **Organizzatore** del Convegno “*Attualità sulla Patologia Aterosclerotica*” svoltosi a Chieti il 27 gennaio 2005
 - **Organizzatore** del “*II Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (6 Conferenze nefrologiche dal febbraio all'ottobre 2005)
 - **Organizzatore** del Convegno “*Iperparatiroidismo uremico: stato dell'arte ed uno sguardo al futuro*” svolto a Chieti il 3 marzo 2005
 - **Coordinatore** del Comitato Organizzatore Locale del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (Montesilvano, 4-7 maggio 2005)
 - **Organizzatore** del Terzo Corso Formativo A.La.M.M.U. “*Management in sanità*” svoltosi a Roma il 25 novembre 2005
 - **Organizzatore** del “*III Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche dal marzo all'ottobre 2006)
 - **Organizzatore** del Convegno “*Attualità sul sistema renina angiotensina aldosterone*” svoltosi a Chieti il 7 giugno 2006
 - **Organizzatore** del Corso WEB multimediale “*Terapia delle glomerulopatie primitive e secondarie*” svoltosi a Chieti il 4 luglio 2007

- **Organizzatore** del “*IV Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche dall’aprile all’ottobre 2007)
- **Organizzatore** del “*V Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche dall’aprile all’ottobre 2008)
- **Organizzatore** del “*VI Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche da marzo a ottobre 2009)
- **Organizzatore** del “*VII Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche da marzo a ottobre 2010)
- **Organizzatore** del “*VIII Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche da marzo a ottobre 2011)
- **Organizzatore** del “*IX Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da marzo a maggio 2012)
- **Organizzatore** del “*X Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche da marzo a ottobre 2013)
- **Organizzatore** del “*XI Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (5 Conferenze nefrologiche da marzo a ottobre 2014)
- **Organizzatore** del “*XII Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da marzo a maggio 2015)
- **Organizzatore** del “*XIII Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da marzo a maggio 2016)
- **Organizzatore** del “*XIV Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da marzo a maggio 2017)
- **Organizzatore** del “*XV Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da marzo a maggio 2018)
- **Organizzatore** del “*XVI Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da marzo a maggio 2019)
- **Organizzatore** del “*XVII Corso di Aggiornamento Continuo in Nefrologia*” a Chieti (4 Conferenze nefrologiche da maggio a novembre 2020)
-

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il Prof. Bonomini ha svolto attività clinica in maniera continuativa presso l'Istituto di Clinica Nefrologica dell'Università di Chieti - Azienda USL di Chieti, dal 1988 a tutt'oggi.

1988-1990: attività clinica in qualità di Specializzando

1991-1997: attività clinica in qualità di Aiuto Universitario

Negli anni 1990 e 1991, il Prof. Bonomini ha periodicamente effettuato turni assistenziali in qualità di responsabile unico presso i Centri Dialisi di Agnone (Is) ed Atesa (Ch), a seguito del convenzionamento dei suddetti Centri con la Università di Chieti.

Nel 1998 il Prof. Bonomini ha ricevuto l'autorizzazione allo svolgimento dell'attività assistenziale presso la Clinica Nefrologica da parte della Direzione Sanitaria del presidio SS. Annunziata di Chieti.

Dal 1°/1/1999 al Prof. Bonomini sono state attribuite *qualifica superiore e funzioni primariali* dell'Unità Operativa Complessa di Nefrologia e Dialisi dell'Azienda USL di Chieti.

La Unità Operativa (U.O.) svolge attività di prevenzione, di assistenza, di ricerca e di docenza nell'ambito della Nefrologia, dei Trattamenti Emodepurativi e del Trapianto Renale.

La U.O. provvede alla diagnosi e cura delle malattie renali, dell'ipertensione arteriosa e dell'insufficienza renale; garantisce i trattamenti emodepurativi ed assiste i pazienti portatori di trapianto renale.

Offre la propria specifica competenza ad altre U.O. per attività di consulenza.

Sviluppa attività di prevenzione secondaria e terziaria e di promozione della cultura della donazione degli organi.

Si impegna per l'attivazione di strategie di miglioramento della qualità tecnica, inerenti l'accessibilità alla struttura, la tempestività e continuità dell'intervento, l'integrazione fra i servizi,

l'aggiornamento e la formazione professionale, la verifica e revisione periodica, l'umanizzazione dell'assistenza ed il rispetto della dignità dei cittadini utenti del servizio.

Svolge attività di ricerca e di docenza secondo quanto previsto istituzionalmente dalla Facoltà di Medicina dell'Università di Chieti.

Ubicata all'8° livello Corpo C dell'Ospedale Clinicizzato "SS. Annunziata" di Chieti, la U.O. consta di n. 10 letti di degenza nefrologica distribuiti in 7 stanze, tutte dotate di servizi igienici. Comprende l'Unità di Terapia Emodepurativa.

L'Unità è dotata di n. 4 apparecchiature per il monitoraggio dinamico non invasivo della pressione arteriosa nelle 24 ore.

L'Unità a valenza dipartimentale di Dialisi dispone di tutte le metodologie emodepurative per pazienti con IRC e IRA, comprese le tecniche sostitutive continue e le tecniche aferetiche. Consta di n. 14 posti-rene per il trattamento emodialitico ambulatoriale dei pazienti con insufficienza renale cronica. Comprende, inoltre, n. 4 apparecchi per terapie sostitutive continue. Svolge inoltre attività dialitica peritoneale mediante tutte le metodiche domiciliari sia manuali che automatizzate. E' disponibile infine un apparecchio per trattamenti aferetici, anche ambulatoriali.

Sperimentazioni Cliniche

- **Sperimentatore Responsabile** dello Studio "Double-Blind Randomized, Placebo Controlled Pilot Study on Levocarnitine Supplementation to Improve Red Blood Cell Survival and Clinical Symptoms in Patients with End-stage Renal Disease (ESRD) Undergoing Maintenance Hemodialysis"
- **Sperimentatore Responsabile** dello Studio "Valutazione della capacità ossidativa mitocondriale in soggetti affetti da sindrome uremica in trattamento emodialitico"
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico "A study evaluating the initiation and titration of fixed doses of novel erythropoiesis stimulating protein (NESP) therapy in subjects with end-stage renal disease"
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico "Ricerca sull'impatto del mantenimento del livello di emoglobina e di altri interventi, nella prevenzione o rallentamento della progressione dell'ipertrofia ventricolare sinistra in pazienti con insufficienza renale precoce"
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio "Capability of l-carnitine

added to a standard peritoneal dialysis solution to improve insulin sensitivity in uremic patients undergoing CAPD”

- **Sperimentatore Coordinatore Nazionale** dello Studio “Effetti della somministrazione a lungo termine di differenti dosi di L-propionil carnitina sulla qualità di vita, ed in particolare sul sintomo fatica, di pazienti con uremia terminale e segni ecocardiografici di ipertrofia cardiaca in trattamento emodialitico cronico. Studio multicentrico, parallelo randomizzato, doppio cieco, dose-ranging, controllato verso placebo”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio “Valutazione dell’efficacia e tollerabilità di epoetina alfa a frequenza di somministrazione ridotta per via sottocutanea, nel mantenimento dei livelli di Hb in pazienti dializzati in trattamento antianemico”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio “Comparison of dialysis efficiency and tolerability of nocturnal peritoneal dialysis solution containing glucose plus different concentration of l-carnitine versus a standard glucose 2.5% solution”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio osservazionale “Studio di indicatori di risultato multipli SIR-SIN (epidemiologia dell’insufficienza renale cronica in Italia)”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Internazionale “ORAMA: Optimal Renal Anemia Management Assessment”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “TABLE: Target Blood Pressure Levels in patients with Chronic Renal Failure”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Indagine conoscitiva sullo scenario terapeutico in soggetti emodializzati con iperparatiroidismo secondario. Progetto FARO”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Attuale trattamento dell’iperparatiroidismo secondario. Uno studio multicentrico osservazionale” promosso dalla EDTA-ERA
- **Sperimentatore Coordinatore Nazionale** dello Studio Multicentrico “Efficacia di una soluzione per dialisi peritoneale per scambio diurno contenente L-Carnitina sul metabolismo glucidico e lipidico in pazienti con End Stage Renal Disease (ESRD) in dialisi peritoneale ambulatoriale continua (Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis, CAPD). Studio randomizzato, a gruppi paralleli controllato verso una soluzione peritoneale standard (glucosio 1,5 o 2,5%)”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Osservazionale Multicentrico “A prospective, immunogenicity surveillance registry (PRIMS) to estimate the incidence of Erythropoietin antibody-mediated pure red cell aplasia among subjects with chronic renal failure and subcutaneous exposure to recombinant erythropoietin products”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Efficacia

di una soluzione per gli scambi diurni di dialisi peritoneale contenente L-Carnitina sul metabolismo glucidico in pazienti con diabete tipo 2 ed End Stage Renal Disease (ESRD) in Dialisi Peritoneale Ambulatoriale Continua (Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis, CAPD). Studio randomizzato, a gruppi paralleli controllato verso una soluzione peritoneale standard (glucosio 1.5 o 2.5%)”

- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Studio randomizzato, in aperto, multicentrico, a gruppi paralleli, di non inferiorità di RO0503821 somministrato sottocute una volta al mese, rispetto a darbepoietina alfa somministrata secondo le indicazioni approvate localmente, in pazienti con malattia renale cronica non in dialisi”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Effetti cardio-renali dell’inibizione del sistema renina-angiotensina in soggetti a rischio cardio-renale: studio di confronto randomizzato tra ACE-inibitori, antagonisti recettoriali e terapia combinata con le due classi di farmaci in soggetti con uno o più fattori di rischio cardiovascolare, positivi allo screening per albuminuria, diabetici e non diabetici - Studio LIRICO”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Valutazione dell’efficacia dialitica e della tollerabilità di una soluzione per dialisi peritoneale per scambio notturno contenente L-carnitina in pazienti con End-Stage Renal Disease (ESRD) in Dialisi Peritoneale Automatizzata (APD)”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Indagine epidemiologica su pazienti con nefropatia cronica (CKD), Progetto IRIDE”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Efficacy and safety assessments of a peritoneal dialysis solution containing Glucose, Xylitol and L-Carnitine compared to standard PD solutions in Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD)”
- **Sperimentatore Responsabile** presso il Centro di Chieti dello Studio Multicentrico “Efficacy and safety assessments of a PD solution containing Icodextrin, Xylitol and L-Carnitine compared to a PD solution containing Icodextrin alone on ultrafiltration capacity in CAPD and APD patients”

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

A - Capitoli in libri (Lavori n. 1 - 19)

B - Contributi Originali (Lavori n. 20 - 241)

A - CAPITOLI IN LIBRI

(Lavori 1-19)

- 1 Le complicanze emorragiche nel dializzato**
A.Albertazzi, B.Di Paolo, *M.Bonomini*
In: “Trattato Italiano di Dialisi”, Editor: V.Cambi, Wichtig, Milano 1990, sez.VIII, cap. 4, pag.1-6
- 2 Semeiotica del rene**
A.Albertazzi, *M. Bonomini*, P.Cappelli, G.Del Rosso, B.Di Paolo, P.F.Palmieri
In: “Trattato di Medicina Interna”, a cura di U. Teodori e P. Gentilini, Società Editrice Universo, Roma 1993, Volume II, pag. 1125-1141
- 3 Neurological and psychiatric disorders in renal diseases**
Albertazzi, *M. Bonomini*, P. Cappelli
In: “Therapy of renal diseases and related disorders”, Third Edition, Suki W.N. and Massry S.G. editors, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London, 1998, pag. 855-873
- 4 Alterazioni ematologiche nelle malattie renali e alterazioni renali in corso di malattie ematologiche**
A.Albertazzi, *M.Bonomini*
“Trattato Italiano di Medicina di Laboratorio”, Casa Editrice Piccin, Padova, 1999, volume V - parte VIII - Cap. 8, pag. 1-36.
- 5 Nefropatie glomerulari familiari ed ereditarie**
M. Bonomini, A.Albertazzi
In: Trattato di Medicina Interna, Volume VII: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell’Apparato Genitale Maschile, pag. 148-155, Piccin Editore 2003.
- 6 Nefropatie tubulari congenite**
M. Bonomini, S. Stuard, A. Albertazzi
In: Trattato di Medicina Interna, Volume VII: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell’Apparato Genitale Maschile, pag. 195-209, Piccin Editore 2003.
- 7 Malattie renali cistiche**
M. Bonomini, A. Albertazzi
In: Trattato di Medicina Interna, Volume VII: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e

- dell'Apparato Genitale Maschile, pag. 211-227, Piccin Editore 2003.
- 8 **Terapia sostitutiva dell'insufficienza renale**
M. Bonomini, A. Albertazzi
 In: Trattato di Medicina Interna, Volume VII: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale Maschile, pag. 261-297, Piccin Editore 2003.
 - 9 **Rene e paraproteinemie**
M. Bonomini, A. Albertazzi
 In: Trattato di Medicina Interna, Volume VII: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale Maschile, pag. 325-340, Piccin Editore 2003.
 - 10 **Caratteristiche dell'anemia nella malattia renale cronica e indicazioni delle attuali linee guida sulla sua gestione**
M. Bonomini, L. Di Liberato
 In: Trattamento dell'anemia nella malattia renale cronica, pag. 7-40, Passoni Editore 2005
 - 11 **Hearthquakes and impact on prevalence of metabolic syndrome**
 A. Di Castelnuovo, N. Di Pietro, V. Sirolli, *M. Bonomini*, A. Pandolfi
 In: Handbook of public health in natural disasters, Human Health Handbooks no. 10, R.R. Watson, J.A. Tabor, J.E. Ehiri and V.R. Preedy (eds.), Wageningen Academic Publishers, 2015, pag. 295-307.
 - 12 **L-carnitine in uremic anemia**
M. Bonomini, V. Sirolli, A. Arduini
 In: Handbook of nutrition and diet in leukemia and blood disease therapy, Human Health Handbooks no. 12, R.R. Watson and D. Mahadevan (eds.), Wageningen Academic Publishers, 2016, pag. 249-268.
 13. **Rene e Gravidanza**
M. Bonomini, V. Sirolli
 In: Manuale di Nefrologia – II Edizione, G. Garibotto, R. Pontremoli, Edizioni Minerva Medica, 2017, pag. 212-217.
 14. **Malattie renali cistiche**
M. Bonomini, V. Sirolli, A. Albertazzi
 In: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale – A. Albertazzi, M. Porena, Edizioni Piccin, 2017, pag. 254-269.
 15. **Nefropatie glomerulari famigliari ed ereditarie**
M. Bonomini, V. Sirolli, A. Albertazzi
 In: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale – A. Albertazzi, M. Porena, Edizioni Piccin, 2017, pag. 186-196.
 16. **Rene e paraproteine**
M. Bonomini, V. Sirolli, A. Albertazzi
 In: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale – A. Albertazzi, M. Porena, Edizioni Piccin, 2017, pag. 413-429.
 17. **Terapia sostitutiva artificiale della malattia renale cronica**
M. Bonomini, L. Di Liberato, A. Albertazzi
 In: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale – A. Albertazzi, M. Porena, Edizioni Piccin, 2017, pag. 317-338.
 18. **Rene e invecchiamento**
 V. Sirolli, *M. Bonomini*, A. Albertazzi
 In: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale – A. Albertazzi, M. Porena, Edizioni Piccin, 2017, pag. 447-451.
 19. **Nefropatie tubulari e congenite**
M. Bonomini, A. Albertazzi

In: Malattie del Rene, delle Vie Urinarie e dell'Apparato Genitale – A. Albertazzi, M. Porena, Edizioni Piccin, 2017, pag. 239-253.

B - CONTRIBUTI ORIGINALI

(Lavori 20-241)

20. **Long-term aspects of blood-material interaction**
S.Stefoni, G.Feliciangeli, M.P.Scolari, L.Coli, *M.Bonomini*, A.Nanni Costa, V.Bonomini
Life Support Systems, vol. 5, Saunders, London 1987, pag. 335-340
21. **Ruolo attuale dell'emoperfusione nel trattamento dell'uremia cronica**
S.Stefoni, *M.Bonomini*, L.Coli, G.Feliciangeli, M.P.Scolari
L'Arcispedale S. Anna di Ferrara, vol. XXXVII n° 4, pag. 292-293, 1987
22. **La nefropatia da analgesici**
A.Vangelista, *M.Bonomini*
Progressi Clinici: Medicina, vol. 3 n.6, Piccin Editore, Padova 1988, pag. 251-257
23. **Effetti della somministrazione a lungo termine di Ibopamina nella insufficienza renale cronica**
M.Bonomini, G.Mosconi, R.Prandini, G.Cianciolo, S.Stefoni
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 5 n. 1, pag. 67-68, 1988
24. **Long term effects of blood-material interactions**
S.Stefoni, A.Nanni Costa, A.Buscaroli, *M.Bonomini*, L.Coli, G.Feliciangeli, G.Cianciolo
Current Therapy in Nephrology, Kluwer Academic Publishers, Norwell 1988, pag. 315-317
25. **Effetti elettrofisiologici dell'emodiafiltrazione (HDF) e delle membrane in polisulfone (PSF) sulla neuropatia uremica**
B.Di Paolo, V.Vocino, L.Amoroso, M.G.Terenzio, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Atti XXVI Simposio di Nefrologia e Dialisi della Sezione Interregionale A.La.M.M.U., Roma 1988, pag. 127-132
26. **Elettrofisiologia del sistema nervoso centrale e periferico in pazienti in trattamento sostitutivo: effetti della RDT e della CAPD**
B.Di Paolo, P.F.Palmieri, M.G.Terenzio, V.Vocino, M.Campanella, A.Rulli, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Venezia 1989, pag. 593-596
27. **Emodiafiltrazione (HDF) con polisulfone (PSF) e neuropatia periferica: una valida alternativa al trattamento emodialitico tradizionale (RDT)**
B.Di Paolo, P.Cappelli, G.Del Rosso, *M.Bonomini*, G.Catucci, L.Amoroso, P.Muscianese, A.Albertazzi
Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Venezia 1989, pag. 715-718
28. **Alterazioni del trasporto di Na⁺ e Ca⁺⁺ in sinaptosomi di encefalo di ratto uremico: vi è correlazione con la trasmissione sinaptica?**
B.Di Paolo, A.I.Arieff, G.Del Rosso, G.F.Di Mizio, M.Campanella, P.Muscianese, R.Colacelli, *M.Bonomini*, A.Albertazzi

Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Venezia 1989, pag. 835-836

29. **L'emodialisi senza eparina**
M.Bonomini, B.Di Paolo, A.Albertazzi
Giornale di Tecniche nefrologiche e dialitiche, anno 1 n. 3, Wichtig, Milano 1989, pag. 119-124
30. **Emodiafiltrazione con polisulfone: effetti elettrofisiologici sulla neuropatia uremica**
B.Di Paolo, V.Vocino, L.Amoroso, G.Di Mizio, M.G.Terenzio, G.Catucci, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
L'emodiafiltrazione ed i trattamenti ad alti flussi, Wichtig, Milano 1989, pag 651-657
31. **Lymphocyte DNA synthesis and surface antigen expression in chronic dialysis: comparative effects of cuprophane and polysulfone membranes**
S.Stefoni, A.Nanni Costa, L.Coli, *M.Bonomini*, A.Buscaroli, C.Raimondi, B.Stagni, G.Cianciolo, V.Bonomini
Contributions to Nephrology, 74, Karger, Basel 1989, pag 66-70
32. **Evoked potentials in chronic uremia**
B.Di Paolo, *M.Bonomini*, E.Buonaventura, V.Manfrini, R.Colacetti, A.Albertazzi
Arquivos de Medicina, Vol. 3 n. 3, Janeiro 1990, pag. 225-229
33. **La conduzione nervosa nell'uremia**
B.Di Paolo, *M.Bonomini*, G.Catucci, R.Colacelli, G.Del Rosso, P.Cappelli, P.F.Palmieri, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 7 n. 1, pag. 11-19, 1990
34. **Significance of brain stem auditory evoked responses in Alport's Syndrome**
B.Di Paolo, V.Vocino, *M.Bonomini*, J.Mouawad, A.Albertazzi
Contributions to Nephrology, 80, Karger, Basel 1990, pag. 88-94
35. **Stato nutrizionale e problemi dietetici nel paziente in dialisi extracorporea**
P.Cappelli, M.Evangelista, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, Wichtig, Milano 1990, pag. 355-361
36. **Therapeutic effects of Simvastatin on hyperlipidemia in CAPD patients**
B.Di Paolo, G.Del Rosso, G.Catucci, V.Vocino, M.G.Terenzio, *M.Bonomini*, K.Suriani, A.Albertazzi
ASAIO Transactions, vol. 36, pag. 578-580, 1990
37. **Aspetti diagnostici delle nefropatie nell'anziano**
A.Albertazzi, *M.Bonomini*
Giornale di Geragogia e Gerontologia Clinica, Anno 1 n. 2, Tantestampe s.r.l., Chieti 1990, pag. 3-13
38. **The use of Ibopamine in chronic renal failure: long-term results**
S.Stefoni, G.Mosconi, *M.Bonomini*, R.Prandini, A.Nanni-Costa, M.P.Scolari, G.Liviano-D'Arcangelo, G.Cianciolo
Contributions to Nephrology, 81, Karger, Basel 1990, pag. 264-269
39. **Effetto ipolipemizzante della simvastatina nei pazienti in CAPD con ipercolesterolemia**
B.Di Paolo, P.Cappelli, C.Spisni, R.Colacelli, V.Vocino, *M.Bonomini*, M.G.Terenzio, G.Catucci, S.Mennilli, A.Albertazzi
Nefrologia Dialisi Trapianto 1990, Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Wichtig, Milano 1990, Vol. I, pag. 163-166
40. **Dislipidemia e progressione della insufficienza renale cronica**
P.Cappelli, M.Evangelista, B.Di Paolo, *M.Bonomini*, P.Muscianese, A.Albertazzi
Nefrologia Dialisi Trapianto 1990, Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Wichtig, Milano 1990, Vol. I, pag. 379-380

41. **Emodiafiltrazione (HDF) con membrane in polisulfone (PSF) ed eritropoietina ricombinante umana (r-HuEPO): si può fare di meglio?**
B.Di Paolo, L.Amoroso, G.Catucci, M.G.Terenzio, *M.Bonomini*, V.Manfrini, N.Rocchia, K.Suriani, A.Albertazzi
Nefrologia Dialisi Trapianto 1990, Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Wichtig, Milano 1990, Vol. I, pag. 419-420
42. **Effetto protettivo dei Ca⁺⁺-antagonisti (CCB) sulla nefrotossicità da Ciclosporina (CyA)**
B.Di Paolo, V.Vocino, *M.Bonomini*, G.Catucci, A.Marini, M.Parravano, A.Albertazzi
Nefrologia Dialisi Trapianto 1990, Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Wichtig, Milano 1990, Vol. I, pag. 421-422
43. **Nefropatie tubulo-interstiziali iatrogene: patogenesi e quadro clinico**
A.Albertazzi, P.Cappelli, *M.Bonomini*
Nefrologia Dialisi Trapianto 1990, Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Wichtig, Milano 1990, Vol. II, pag. 1111-1116
44. **Variazioni elettrofisiologiche cerebrali indotte dal trattamento con eritropoietina ricombinante umana (r-HuEPO) in pazienti in trattamento emodialitico convenzionale (RDT)**
B.Di Paolo, P.Cappelli, *M.Bonomini*, G.Catucci, L.Amoroso, M.G.Terenzio, A.Albertazzi
Nefrologia Dialisi Trapianto 1990, Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Wichtig, Milano 1990, Vol. II, pag. 1145-1148
45. **Impiego della Ibopamina nella insufficienza renale cronica: dieci anni di esperienza clinica**
G.Mosconi, S.Stefoni, R.Prandini, C.Raimondi, *M.Bonomini*, P.Todeschini, M.P.Broccoli, V.Dalmastri, C.Orsi
II Meeting Nazionale: Progressi nella prevenzione in Nefrologia, Reggio Emilia 1990, pag. 33-39
46. **Electrophysiological and biofunctional abnormalities in uremic neuropathy**
A.Albertazzi, *M.Bonomini*, B.Di Paolo
Proceedings of the XI International Congress of Nephrology, Springer-Verlag, Tokio 1991, Vol. I, pag. 399-408
47. **Ruolo degli elementi in tracce nell'invecchiamento cerebrale e nella patogenesi della malattia di Alzheimer**
M.Bonomini
Giornale di Geragogia e Gerontologia Clinica, Anno II n. 3, Tantestampe s.r.l., Chieti 1991, pag. 20-24
48. **Comparison of effects of erythropoietin (r-HuEPO) in patients on hemodiafiltration (HDF) vs conventional hemodialysis (SD)**
B.Di Paolo, P.F.Palmieri, *M.Bonomini*, G.Catucci, L.Amoroso, M.G.Terenzio, A.Santoferrara, A.Albertazzi
New Therapeutic Strategies in Nephrology, Kluwer Academic Publishers, Norwell 1991, pag. 369-371
49. **Protective effect of calcium-channel blockers on the Cyclosporine (CyA)-related nephrotoxicity**
B.Di Paolo, P.Cappelli, V.Vocino, *M.Bonomini*, G.Catucci, G.Del Rosso, P.F.Palmieri, A.Albertazzi
New Therapeutic Strategies in Nephrology, Kluwer Academic Publishers, Norwell 1991, pag. 498-500
50. **Effetti della somministrazione di zinco sull'energy charge linfocitario di pazienti in trattamento emodialitico periodico**

- P.Palmieri, *M.Bonomini*, M.Evangelista, V.Manfrini, N.Kabbara, A.Albertazzi
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Monduzzi Editore, Bologna 1991, vol. II, pag. 969-971
51. **Miglioramento dell'attività elettrica cerebrale in pazienti uremici in trattamento emodialitico (RDT) dopo eritropoietina umana ricombinante (r-HuEPO)**
A.Albertazzi, B.Di Paolo, *M.Bonomini*, G.Catucci, R.Summa, A.Marini
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Monduzzi Editore, Bologna 1991, vol. II, pag. 979-983
 52. **Studio qualitativo e quantitativo della cristalluria: un nuovo metodo computerizzato**
P.F.Palmieri, *M.Bonomini*, M.Evangelista, M.Prencipe, C.Ciccone, A.Albertazzi
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Monduzzi Editore, Bologna 1991, vol. I, pag. 707-710
 53. **Terapia ipolipemizzante nella insufficienza renale cronica**
P.Cappelli, M.Evangelista, *M.Bonomini*, E.Garofalo, L.Rossi, L.Mancini, A.Albertazzi
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Monduzzi Editore, Bologna 1991, vol. I, pag. 647-651
 54. **Lipidi ed uremia**
A.Albertazzi, P.Cappelli, *M.Bonomini*
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Monduzzi Editore, Bologna 1991, vol. I, pag. 51-56
 55. **Zinc-mediated lymphocyte energy charge modification in dialysis patients**
M.Bonomini, P.F.Palmieri, M.Evangelista, V.Manfrini, A.Albertazzi
ASAIO Transactions, vol. 37, pag. 387-389, 1991
 56. **Plasmapheresis in acute Guillain-Barré syndrome in intensive care**
P.Cappelli, M.Evangelista, B.Di Paolo, *M.Bonomini*, G.Catucci, A.Albertazzi
Italian Journal of Neurological Sciences, Suppl 1, pag. 37-39, 1991
 57. **Selenium in uremia: culprit or bystander?**
M.Bonomini, S.K.Mujais, P.Ivanovich, H.Klinkmann
Nephron, vol. 60 n.4, pag. 385-389, 1992
 58. **CAPD in the elderly: a 6-year experience**
B.Di Paolo, P.Cappelli, M.G.Terenzio, G.Catucci, *M.Bonomini*, L.Di Biase, K.Suriani, A.Albertazzi
Current concepts in peritoneal dialysis, Elsevier, Amsterdam 1992, pag. 667-669
 59. **Hypolipidemic effects of Simvastatin in CAPD patients with hypercholesterolemia**
B.Di Paolo, *M.Bonomini*, M.G.Terenzio, R.Colacelli, V.Manfrini, M.Prencipe, A.Albertazzi
Current concepts in peritoneal dialysis, Elsevier, Amsterdam 1992, pag. 565-567
 60. **Valutazione dell'utilità del test al Captopril nella diagnostica dell'ipertensione renovascolare (IRV)**
G.Del Rosso, L.Amoroso, G.Di Mizio, A.Santoferrara, *M.Bonomini*, G.Catucci, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol.9 n.2, pag. 87-95, 1992
 61. **Lipids in the progression of chronic renal failure**
P.Cappelli, M.Evangelista, *M.Bonomini*, P.F.Palmieri, A.Albertazzi
Nephron, vol. 62 n. 1, pag. 31-35, 1992
 62. **Role of essential amino acids and ketoanalogues in antagonizing uremic catabolism**
A.Albertazzi, P.Cappelli, *M.Bonomini*, G.Del Rosso, B.Di Paolo, M.Evangelista, P.F.Palmieri
Contributions to Nephrology, 98, Karger, Basel 1992, pag. 167-173
 63. **Principi generali ed impiego clinico dei diuretici**
M.Bonomini, S.K.Mujais, A.Albertazzi

- Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 9 n. 6, pag. 301-316, 1992
64. **Il nefrologo e l'osteoporosi**
M.Bonomini, A. Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 10 n. 3, pag. 149-163, 1993
 65. **Nephrotic syndrome in the elderly. A retrospective study in steroid-treated patients**
P.F.Palmieri, *M.Bonomini*, G.Di Mizio, V.Manfrini, R.Summa, S.Stuard, A.Albertazzi
Contributions to Nephrology, 105, Karger, Basel 1993, pag. 58-64
 66. **Zinc and cell-mediated immunity in chronic uremia**
M.Bonomini, V.Manfrini, P.Cappelli, A.Albertazzi
Nephron, vol. 65 n. 1, pag. 1-4, 1993
 67. **Effects of zinc supplementation in chronic haemodialysis patients**
M.Bonomini, B.Di Paolo, F.De Risio, L.Niri, H.Klinkmann, P.Ivanovich, A.Albertazzi
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 8, pag. 1166-1168, 1993
 68. **Il selenio nella sindrome uremica**
M.Bonomini, A.Marini, V.Manfrini, F.De Risio, L.Niri, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, Vol. 10 n.6, pag. 349-355, 1993
 69. **Letter to Editor- Response on "Effects of zinc supplementation in chronic haemodialysis patients"**
M. Bonomini
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 9, pag. 880, 1994
 70. **Le membrane di cuprophane inducono neutropenia dopo 15' di dialisi: ruolo delle molecole di adesione**
S.Stuard, *M.Bonomini*, L.Rossi, P.Palmieri, A.Albertazzi
Atti XXXII Simposio di Nefrologia e Dialisi della Sezione Interregionale A.La.M.M.U., Vasto 1994, pag. 95-102
 71. **Hemodialysis with regenerated cellulosic membranes does not reduce plasma selenium levels in chronic uremic patients**
M.Bonomini, V.Manfrini, A.Marini, F.De Risio, L.Niri, H.Klinkmann, A.Albertazzi
Artificial Organs, vol. 19 n. 1, pag. 81-85, 1995
 72. **Selenium in uremia**
M.Bonomini, A.Albertazzi
Artificial Organs, vol. 19 n. 5, pag. 443-448, 1995
 73. **Effects of selenium supplementation on immune parameters in chronic uraemic patients on haemodialysis**
M.Bonomini, S.Forster, F.De Risio, J.Rychly, B.Nebe, V.Manfrini, H.Klinkmann, A.Albertazzi
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 10, pag. 1654-1661, 1995
 74. **Ruolo delle molecole di adesione sulla leucopenia durante emodialisi con membrane di cuprophane**
S.Stuard, M.P.Carreno, N.Haeffner-Cavaillon, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 12 n. 4, pag. 243-251, 1995
 75. **Espressione intradialitica degli antigeni di superficie di leucociti e piastrine**
N. Settefrati, S.Stuard, *M.Bonomini*, P.Santarelli, V. Sirolli, A.Albertazzi
Atti XXXIII Simposio di Nefrologia e Dialisi della Sezione Interregionale A.La.M.M.U., Viterbo 1995, pag. 221-231
 76. **Le membrane di cuprophane inducono attivazione piastrinica e formazione di micro-aggregati piastrine-neutrofili durante emodialisi**
S.Stuard, N.Settefrati, P.F. Palmieri, L. Perilli, V. Sirolli, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Atti XXXIII Simposio di Nefrologia e Dialisi della Sezione Interregionale

- A.La.M.M.U., Viterbo 1995, pag. 213-220
77. **Attivazione piastrinica e formazione di microaggregati piastrine-leucociti durante emodialisi**
S.Stuard, N.Settefrati, P.Santarelli, M.P.Carreno, N.Haeffner-Cavaillon, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 12 n. 5, pag. 311-318, 1995
 78. **Eritropoietina. Proprietà biologiche ed impiego nell'anemia in corso di insufficienza renale cronica**
L.Di Liberato, *M.Bonomini*, A.Albertazzi
Federazione Medica, vol. 12, pag. 25-28, 1995
 79. **Geographic factor and plasma selenium in uremia and dialysis**
M.Bonomini, S.Forster, V.Manfrini, F.De Risio, M.Steiner, M.I.Vidovich, H.Klinkmann, P.Ivanovich, A.Albertazzi
Nephron, vol. 72, pag. 197-204, 1996
 80. **A new polymethylmethacrylate membrane for hemodialysis**
M.Bonomini, B.Fiederling, T.Bucciarelli, V.Manfrini, C.Di Ilio, A.Albertazzi
The International Journal of Artificial Organs, vol. 19 n. 4, pag. 147-154, 1996
 81. **La produzione di perossido d idrogeno dai neutrofili durante emodialisi consegue alla interazione piastrine-neutrofili**
Stuard S., *Bonomini M.*, Settefrati N., Albertazzi A.
Atti XXXIV Simposio di Nefrologia e Dialisi della Sezione Interregionale Abruzzo Lazio Marche Molise Umbria (Pesaro, 11-13 ottobre 1996), pag. 253-254
 82. **La molecola sialyl-Lewis^X è la principale causa della leucopenia indotta membrane cellulose sinteticamente modificate**
N. Settefrati, S. Stuard, *M. Bonomini*, A. Albertazzi
Atti XXXIV Simposio di Nefrologia e Dialisi della Sezione Interregionale Abruzzo Lazio Marche Molise Umbria (Pesaro, 11-13 ottobre 1996), pag. 95-98
 83. **Espressione cellulare e livelli plasmatici delle molecole di adesione durante emodialisi con membrane sintetiche**
S.Stuard, *M.Bonomini*, P.Santarelli, M.P.Carreno, N.Settefrati, C.Tetta, R.Gervasio, N.Haeffner-Cavaillon, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 13 n° 3, pag. 175-185, 1996
 84. **Low-dosage Ibopamine treatment in progressive renal failure: a long-term multicentre trial**
S.Stefoni, G.Mosconi, G.La Manna, V.Bonomini, V.Mioli, E.Fanciulli, C.Feletti, D.Docci, P.Cappelli, *M.Bonomini*, F.Locatelli, P.Marai, G.Bazzato, A.Fracasso, D.Brancaccio, C.Galmozzi, L.Scarpioni, E.Sverzellati, G.B.Sorba, M.Cossu, G.Piccoli, D.Roccatello, L.Oldrizzi, V.De Biase, A.A.Bignamini
American Journal of Nephrology, vol. 16, pag. 489-499, 1996
 85. **Cell-associated adhesion molecules as early markers of bioincompatibility**
M.P.Carreno, S.Stuard, *M.Bonomini*, N.Settefrati, C.Tetta, A.Albertazzi, N.Haeffner-Cavaillon
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 11, pag.2248-2257, 1996
 86. **Sjogren's syndrome associated with haemolytic-uraemic syndrome as presenting clinical manifestation: a case report**
N.Settefrati, *M.Bonomini*, M.Lodi, T.D'Andrea, A.Angelone, L.Amoroso, P.F.Palmieri, A.Albertazzi
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 11, pag. 2316-2319, 1996
 87. **Thyroid function and plasma selenium in chronic uremic patients on hemodialysis**

treatment

G.Napolitano, *M.Bonomini*, G.Bomba, I.Bucci, V.Todisco, A.Albertazzi, F.Monaco.
Biological Trace Elements Research, vol 55 n. 3, pag. 221-230, 1996

88. **Cell-associated adhesion molecules in hemodialysis**
M.Bonomini, S.Stuard, A.Albertazzi
International Journal Immunopathology and Pharmacology, vol. 10 n.1, pag. 37-44, 1997
89. **Neutrophil reactive oxygen species production during hemodialysis: role of activated platelet adhesion to neutrophils through P-selectin**
M.Bonomini, S.Stuard, M.-P.Carreno, N.Settefrati, P.Santarelli, N.Haefner-Cavaillon, A.Albertazzi
Nephron, vol. 75, pag. 402-411, 1997
90. **Hemodynamic-guided therapy in essential hypertension: a new pathophysiological approach**
G.Del Rosso, *M. Bonomini*, L.Di Liberato, L.Amoroso, A.Albertazzi
High Blood Pressure, vol. 6 n. 1, pag. 22-29, 1997
91. **Selenium and chronic renal failure**
M.Bonomini, A.Albertazzi
Italian Journal of Mineral & Electrolyte Metabolism, vol. 11 n. 1, pag. 9-17, 1997
92. **Formazione di microaggregati neutrofil-piastrine e produzione di perossido di idrogeno durante emodialisi**
M.Bonomini, S.Stuard, N.Settefrati, P. Santarelli A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 14 n. 4, pag. 211-220, 1997
93. **Improvvisa, inusuale e sfavorevole evoluzione in corso di crioglobulinemia mista associata ad epatite C e glomerulopatia membrano proliferativa**
N.Settefrati, *M.Bonomini*, S.Stuard, A.Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 14, n. 5, pag. 311-314, 1997
94. **Letter to the Editor- Microscopic polyarteritis with antineutrophil cytoplasmic antibodies in polyglandular autoimmunity**
M. Bonomini, N. Settefrati, A. Uncini, A. Di Muzio, A. Albertazzi
Nephrology Dialysis Transplantation, Vol. 13, pag. 813-814, 1998
95. **Biocompatibilità e caratterizzazione funzionale delle membrane cellulose modificate**
M.Bonomini, S. Stuard, N. Settefrati, .M.T. Cuonzo, C. Tetta, F. Tropea, Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia, Vol. 15 n. 1, pag. 11-21, 1998
96. **Platelet-neutrophil interactions during hemodialysis: a proposed biocompatibility approach**
S. Stuard, *M.Bonomini*, N. Settefrati, .Albertazzi
The International Journal of Artificial Organs, Vol 21 no. 2, pag 75-82, 1998
97. **Serum levels of soluble adhesion molecules in chronic renal failure and dialysis patients**
M.Bonomini, M. Reale, P.Santarelli, S.Stuard, N.Settefrati, A. Albertazzi
Nephron, vol. 79, pag. 399-407, 1998
98. **Phenotypic characterization of kidney infiltrating cell subsets in idiopathic acute interstitial nephritis associated with uveitis: evidence for a cell-mediated immune disease**
M.Bonomini, N. Settefrati, T. D'Antuono, P.F. Palmieri, A.Albertazzi
International Journal Immunopathology and Pharmacology, Vol.11 no.2, pag. 63-69, 1998
99. **Alterazioni morfo-funzionali dell'apparato cardio-vascolare nei pazienti con rene policistico**
L. Amoroso, G. Del Rosso, *M. Bonomini*, L. Di Liberato, M. Marchetti, S. Gallina, A.Barsotti, A. Albertazzi
Atti del Convegno Lucca '97 Ipertensione Arteriosa (Lucca, 27 Novembre 1997), Editoriale

- Bios, 1998, pag. 157-163
100. **Clinical use of profiled hemodialysis**
L. Coli, *M. Bonomini*, G. La Manna, V. Dalmastrì, M. Ursino, P. Ivanovich, V. Bonomini
Artificial Organs, 22 (9), pag. 724-730, 1998.
 101. **Alterazioni morfo-funzionali dell'apparato cardio-vascolare nei pazienti con malattia renale policistica autosomica dominante**
L. Amoroso, G. Del Rosso, *M. Bonomini*, L. Di Liberato, S. Gallina, M. Marchetti, A. Barsotti, A. Albertazzi
Giornale Italiano di Nefrologia Vo. 15 n. 6, pag. 365-369, 1998
 102. **Microscopic polyarteritis with antineutrophil cytoplasmic antibodies in polyglandular autoimmunity**
M. Bonomini, N. Settefrati, A. Uncini, A. Di Muzio, A. Albertazzi
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 13, pp 813-814, 1998.
 103. **Interactions between platelets and leukocytes during hemodialysis**
M. Bonomini, V. Sirolli, S. Stuard, N. Settefrati
Artificial Organs 23 (1), pag. 23-28, 1999.
 104. **Alterazioni morfo-funzionali dell'apparato cardio-vascolare nei pazienti con rene policistico (ADPKD).**
L. Amoroso, G. Del Rosso, L. Di Liberato, M. Di Bari, S. Giungi, S. Gallina, A. Barsotti, *M. Bonomini*
7° Corso Europeo di Aggiornamento "Il cuore nelle nefropatie e nella dialisi", Assisi 15-17 aprile 1999; Cardioneurology (M. Timio, V. Wizemann, S. Venanzi, eds), Bios, pag. 71-74.
 105. **Increased erythrocyte phosphatidylserine exposure in chronic renal failure**
M. Bonomini, V. Sirolli, N. Settefrati, S. Dottori, L. Di Liberato, A. Arduini
Journal of The American Society of Nephrology, vol. 10, pp 1982-1990, 1999.
 106. **Leukocyte adhesion molecules and leukocyte-platelet interactions during hemodialysis: effects of different synthetic membranes**
V. Sirolli, E. Ballone, L. Amoroso, L. Di Liberato, R. Di Mascio, P. Cappelli, A. Albertazzi, *M. Bonomini*
The International Journal of Artificial Organs, vol. 22, n. 8, pp 536-542, 1999.
 107. **Endoscopy as a tool for diagnosing and treating gastrointestinal angiodysplasia in haemodialysis patients**
L. Di Liberato, V. Sirolli, R. Lattanzio, L. Amoroso, G. Del Rosso, P. Cappelli, *M. Bonomini*
The International Journal of Artificial Organs, vol. 22, n. 7, pp 488-491, 1999.
 108. **Clinical experience with PMMA membrane**
Albertazzi, *M. Bonomini*
Contributions to Nephrology, Basel, Karger, vol. 125, pp 213-221, 1998.
 109. **Surface antigen expression and platelet neutrophil interactions in haemodialysis**
M. Bonomini, V. Sirolli, N. Settefrati, S. Stuard, F. Tropea, L. Di Liberato, C. Tetta, A. Albertazzi
Blood Purification, Basel, Karger, vol. 17, pp 107-117, 1999.
 110. **Watch out for lumbosciatalgia**
U. Brummer, *M. Bonomini*
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 15, pp 115-116, 2000.
 111. **A new form of acute adverse reaction to icodextrin in a peritoneal dialysis patient**
G. Del Rosso, L. Di Liberato, A. Perilli, P. Cappelli, *M. Bonomini*
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 15, pp 927-928, 2000.
 112. **Aumentata esposizione di fosfatidilserina negli eritrociti uremici**
V. Sirolli, N. Settefrati, S. Dottori, S. Di Stante, A. Arduini, *M. Bonomini*

- Giornale Italiano di Nefrologia*, Vol. 17 n. 3, pag. 255-262, 2000
113. **Biocompatibility and functional performance of a polyethylene glycol acid-grafted cellulosic membrane for hemodialysis**
V. Sirolli, S. Di Stante, S. Stuard, L. Di Liberato, L. Amoroso, P. Cappelli, *M. Bonomini*
The International Journal of Artificial Organs, Vol. 23, n. 6, pag. 356-364, 2000
 114. **Glomerulopathies associated with psoriasis: a report of three cases**
V. Sirolli, *M. Bonomini*
Nephron, 86, pag. 89-90, 2000.
 115. **Response to recombinant human erythropoietin (rHu-EPO) in a patient with chronic renal failure and myelocytic leukaemia**
F. Salvati, M. Liani, *M. Bonomini*
Nephrology Dialysis Transplantation, 2000, vol. 16, pag 191-192
 116. **Successful treatment by recombinant tissue plasminogen activator of a renal infarction complicating percutaneous transluminal renal angioplasty**
U. Brummer, *M. Bonomini*
Nephrology Dialysis Transplantation, 2001. vol. 16, pag. 427-428
 117. **Involvement of phosphatidylserine exposure in the recognition and phagocytosis of uremic erythrocytes**
M. Bonomini, V. Sirolli, M. Reale, A. Arduini
American Journal of Kidney Diseases, vol. 37, pag. 807-814, 2001
 118. **Alterata asimmetria fosfolipidica di membrana negli eritrociti uremici**
M. Bonomini, V. Savica, N. Settefrati, S. Di Stante, L. Scuteri, V. Sirolli
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 18, S-17, 87-91, 2001
 119. **Ruolo della L-carnitina nell'uremia**
V. Savica, *M. Bonomini*, M. Calvani, D. Santoro, G. Bellinghieri
Giornale Italiano di Nefrologia, vol. 18, S-17, 92-94, 2001
 120. **Repair of femoral postcatheterization pseudoaneurysm and arteriovenous fistula with percutaneous implantation of endovascular stent**
U. Brummer, M. Salcuni, F. Salvati, *M. Bonomini*
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 16, pp 1728-1729, 2001
 121. **Platelet activation and platelet-erythrocyte aggregates in end-stage renal disease patients on hemodialysis**
V. Sirolli, L. Strizzi, S. Di Stante, I. Robuffo, A. Procopio, *M. Bonomini*
Thrombosis and Haemostasis, vol. 86, pp 834-839, 2001
 122. **Anuria and cold left leg**
U. Brummer, R. Stanziale, A. Toppetti, R. Summa, *M. Bonomini*, T. D'Andrea
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 17, pp 931-933, 2002
 123. **Cell activation and cellular-cellular interactions durino hemodialysis: effect of dialyzer membrane**
V. Sirolli, E. Ballone, S. Di Stante, L. Amoroso, *M. Bonomini*
The International Journal of Artificial Organs, Vol. 25, n. 6, pag. 529-537, 2002
 124. **Platelet activation markers in patients with nephritic syndrome. A comparative study of different platelet function tests**
V. Sirolli, E. Ballone, D. Garofalo, G. Merciaro, N. Settefrati, R. Di Mascio, P. Di Gregorio, *M. Bonomini*
Nephron, 91, pag. 424-430, 2002
 125. **Enhanced adherence of human uremic erythrocytes to vascular endothelium: role of phosphatidylserine exposure**
M. Bonomini, V. Sirolli, F. Gizzi, S. Di Stante, A. Grilli, M. Felaco

- Kidney International*, 62, pag. 1358-1363, 2002
- 126. Biocompatibility of DIAPES**
M. Bonomini, S. Di Stante, V. Sirolli
 Locatelli F, Ronco C, Tetta C (eds): Polyethersulfone: Membranes for Multiple Clinical Applications. *Contributions to Nephrology*, Basel, Karger, 2003, vol 138, pp 117-125
- 127. Uremic toxicity and anemia**
M. Bonomini, V. Sirolli
Journal of Nephrology, 16, pag. 21-28, 2003
- 128. Emoperfusione con Polimixina-B nel trattamento dello shock settico**
 U. Brummer, P. Muscianese, M. D'Arezzo, T. Piacenza, S. Di Stante, **M. Bonomini**, G. Di Lorenzo, L. Liberatore, A. Grosso, E. Fabbri, D. Albanese, M. Scesi
 4° Congresso Nazionale Gruppo di Studio Aferesi Terapeutica, Montesilvano 3-4 ottobre 2003, pag. 232.
- 129. HFR on-line e rimozione di tossine uremiche inducenti la perdita dell'asimmetria fosfolipidica della membrana eritrocitaria**
 V. Sirolli, P. Cappelli, L. Amoroso, L. Di Liberato, P. Muscianese, P. Santarelli, G. Del Rosso, **M. Bonomini**
 Giornale Italiano di Nefrologia, S-30, pag. 208-211, 2004
- 130. Removal of uraemic plasma factor(s) using different dialysis modalities reduces phosphatidylserine exposure in red blood cells**
M. Bonomini, E. Ballone, S. Di Stante, T. Bucciarelli, S. Dottori, A. Arduini, A. Urbani, V. Sirolli
Nephrology Dialysis Transplantation, 19, pag. 68-74, 2004
- 131. Increased platelet phosphatidylserine exposure and caspase activation in chronic uremia**
M. Bonomini, S. Dottori, L. Amoroso, A. Arduini, V. Sirolli
Journal of Thrombosis and Haemostasis, Vol. 2, pag. 1275-1281, 2004
- 132. [Italian Registry of Dialysis and Transplantation: 1996-2001 experience]**
 Conte F, Cappelli G, Casino F, Postorino M, Quintaliani G, Salomone M, Di Napoli A, Limido A, Mancini E, Nordio M, Pinna A, Santoro D, Alloatti S, Bellinghieri G, Bonadonna A, **Bonomini M**, Colasanti G, Di Giulio S, Di Iorio B, Di Lallo D, Gaffi G, Gesualdo L, Locatelli F, Piccoli G, Quarello F, Riegler P, Salvadori M, Santoro A, Sparano G, Vasile A
Giornale Italiano di Nefrologia, Nov-Dec;21(6):561-567, 2004
- 133. Prevention of peritoneal sclerosis: a new proposal to substitute glucose with carnitine dialysis solution (biocompatibility testing in vitro and in rabbits)**
 E. Gaggiotti, A. Arduini, **M. Bonomini**, G. Valentini, G. Sacchi, E. Sansoni, D. Salvo, N. Di Paolo
The International Journal of Artificial Organs, Vol. 28, n. 2, pag. 177-187, 2005
- 134. Red blood cells may contribute to hypercoagulability in uraemia via enhanced surface exposure of phosphatidylserine**
M. Bonomini, V. Sirolli, G. Merciaro, T. Antidormi, L. Di Liberato, U. Brummer, M. Papponetti, P. Cappelli, P. Di Gregorio, A. Arduini
Nephrology Dialysis Transplantation, Vol. 20, pag. 361-366, 2005
- 135. Adherence of uremic erythrocytes to vascular endothelium decreases endothelial nitric oxide synthase expression**
M. Bonomini, A. Pandolfi, N. Di Pietro, V. Sirolli, A. Giardinelli, A. Consoli, L. Amoroso, F. Gizzi, M.A. De Lutiis, M. Felaco
Kidney International, 67, pag. 1899-1906, 2005
- 136. Wireless capsule endoscopy in the diagnostic of small intestine angiodysplasia in chronic uremic patient**

- U. Brummer, P. Cappelli, F. Laterza, L. Di Liberato, V. Sirolli, A. Milano, S. Mastrippolito, M. D'Arezzo, P. Muscianese, L. Amoroso, M. Neri, **M. Bonomini**
Minerva Urologica Nefrologica, 57, pag. 61-69, 2005
- 137. Angiodisplasia dell'intestino tenue: una possibile causa di anemizzazione nell'IRC anche di grado lieve**
M. Bonomini, V. Sirolli, A. Milano, U. Brummer, F. Laterza, M.P. Caldarella, P. Cappelli, M. Neri
Giornale Italiano di Nefrologia, 22, 2, pag. 171-176, 2005
- 138. La carnitina come agente "osmo-metabolico" nelle soluzioni di dialisi peritoneale**
Arduini, L. Di Liberato, P. Carminati, N. Di Paolo, **M. Bonomini**
Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, pag. 211-222, 2005
- 139. Nuova proposta di sostituire il glucosio con la Carnitina nelle soluzioni di dialisi peritoneale**
N. Di Paolo, D.P. Salvo, A. Arduini, **M. Bonomini**, G. Valentini, G. Sacchi, E. Sansoni, E. Gaggiotti
Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, pag. 223-237, 2005
- 140. Management of hypertension in chronic kidney disease: the Italian multicentric study**
L. De Nicola, R. Minutolo, C. Gallo, C. Zoccali, B. Cianciaruso, A. Lupo, G. Fuiano, **M. Bonomini**, P. Chiodini, G. Signoriello, V. Bellizzi, F. Mallamaci, G. Conte
Journal of Nephrology, 18, pag. 397-404, 2005
- 141. Utilità di uno screening urinario in età scolastica**
M. Bonomini, M. D'Arezzo, A. Arduini, S. Radico, B. Greco, V. Sirolli, N. Settefrati, I. Mammarella, M.P. Monaco, S. Mennilli, F. Concistrè, L. Di Liberato
Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, pag. 13-15, 2005
- 142. Removal of uremic plasma factors using different dialysis modalities**
M. Bonomini, E. Bordoni, F. Ciabattini, T. Di Marco, M. Liani, L. Fantetti, G. Macchiagodena, B. Mancini, C. Nusca, S. Vecchiotti, V. Sirolli
Hemodialysis International, 10, pag. S2-S4, 2006
- 143. L-carnitina come agente osmo-metabolico nella dialisi peritoneale**
M. Bonomini
In: L-carnitina in dialisi evidenze cliniche e prospettive future, Current Therapeutics, pag. 12-14, Wolters Kluwer Health 2006
- 144. Censimento 2004 dei centri di nefrologia e dialisi italiani. Abruzzo – Lazio – Marche – Molise – Umbria**
P.G. Simeoni, **M. Bonomini**, M. Brigante, M.G. Chiappini, M. Concetti, M. Standoli, P. Quintaliani, S. Alloatti
Giornale Italiano di Nefrologia 23, 1, pag. 64-75, 2006
- 145. Effects of L-carnitine administration on erythrocyte survival in haemodialysis patients**
Arduini, **M. Bonomini**, E.J. Clutterbuck, M.A. Laffan, C.D. Pusey
Nephrology Dialysis Transplantation, Vol. 21, pag. 2671-2672, 2006
- 146. Spinal cord stimulation in hemodialysis patients with critical lower-limb ischemia**
U. Brummer, V. Condini, P. Cappelli, L. Di Liberato, M. Scesi, **M. Bonomini**, A. Costantini
American Journal of Kidney Diseases, Vol. 47, No 5, pag. 842-847, 2006
- 147. Proteomics characterization of protein adsorption onto hemodialysis membranes**
M. Bonomini, B. Pavone, V. Sirolli, F. Del Buono, M. Di Cesare, P. Del Boccio, L. Amoroso, C. Di Ilio, P. Sacchetta, G. Federici, A. Urbani
Journal of Proteomic Research, Vol. 5, No 10, pag. 2666-2674, 2006
- 148. Platelet-leukocyte interactions in hemodialysis patients: culprit or bystander?**
V. Sirolli, L. Amoroso, M. Pietropaolo, G. Grandaliano, G. Pertosa, **M. Bonomini**

International Journal of Immunopathology and Pharmacology, Vol. 47, No 3, pag. 461-470, 2006

149. **Cellular properties of human erythrocytes preserved in saline-adenine-glucose-mannitol in the presence of L-carnitine**
Arduini, G. Minetti, A. Ciana, C. Seppi, A. Brovelli, A. Profumo, C. Vercellati, M. Zappa, A. Zanella, S. Dottori, *M. Bonomini*
American Journal of Hematology, Vol. 82, pag. 31-40, 2007
150. **Potential mode of action of L-carnitine on uraemic anaemia.**
Arduini, *M. Bonomini*
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 22, pag. 955-956, 2007
151. **L-carnitine inhibits a subset of platelet activation responses in chronic uraemia**
M. Bonomini, V. Sirolli, S. Dottori, L. Amoroso, L. Di Liberato, A. Arduini
Nephrology Dialysis Transplantation, vol. 22, pag. 2623-2629, 2007
152. **Mechanisms of uremic erythrocyte-induced adhesion of human monocytes to cultured endothelial cells**
Pandolfi, N. Di Pietro, V. Sirolli, A. Giardinelli, S. Di Silvestre, L. Amoroso, P. Di Tomo, F. Capani, A. Consoli, *M. Bonomini*
Journal of Cellular Physiology, Vol. 213, pag. 699-709, 2007
153. **Approccio diagnostico al sanguinamento gastrointestinale occulto nel paziente in trattamento emodialitico**
U. Brummer, P. Cappelli, L. Amoroso, L. Di Liberato, P. Muscianese, V. Sirolli, A. Perilli, M. Neri, *M. Bonomini*
Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, 2, pag. 23-27, 2007
154. **Haemoglobin targets for chronic kidney disease: guideline from the Italian Society of Nephrology**
Canavese C, Strippoli GF, *Bonomini M*, Triolo G
Giornale Italiano di Nefrologia, Jan-Feb;24 Suppl 37:S99-106, 2007
155. **Ridotta biodisponibilità di ossido nitrico nell'insufficienza renale cronica: un nuovo fattore di progressione?**
M. Bonomini, V. Sirolli, N. Di Pietro, A. Pandolfi
Giornale Italiano di Nefrologia, 25, 1, pag. 306-316, 2008
156. **La neurostimolazione midollare nel trattamento dell'ischemia critica non rivascolarizzabile del paziente uremico**
U. Brummer, P. Cappelli, A. Piano, A. Cardillo, A. Perilli, *M. Bonomini*.
Tecniche Nefrologiche & Dialitiche, 20, 1, pag. 21-24, 2008
157. **Carnitine in metabolic disease: potential for pharmacological intervention**
Arduini, *M. Bonomini*, V. Savica, A. Amato, V. Zammit
Pharmacology & Therapeutics, 120, pag. 149-156, 2008
158. **Italian randomized trial of hemoglobin maintenance to prevent or delay left ventricular hypertrophy in chronic kidney disease.**
Cianciaruso B, Ravani P, Barrett BJ, Levin A, Torraca S, Procaccini DA, Isola E, Villa G, Stefoni S, Santoro A, De Ferrari G, Civati G, Meneghel G, Spotti P, *Bonomini M*, Colasanti G, Paoletti E, Del Rosso G, Ambroso G, Amato M, Pedrini L, Del Vecchio L, Marcantoni C, Pizzarelli F, Raimondi A, Ravani P, Jeantet A, Fagugli R, Rotolo U, Grassi C, Rindi P.
Journal of Nephrology, 21, 6, pag. 861-870, 2008
159. **Clinical policies on the management of chronic kidney disease patients in Italy**
Locatelli F, Zoccali C, Acciarri P, Menegato MA, Ancarani E, Andreucci V, Antonelli A, Auricchio MR, Balducci A, Bassi A, Battaglia G, Bellinghieri G, Beltrame A, Biagini M, Bonfante L, Bonofiglio R, *Bonomini M*, et al.

- Nephrology Dialysis Transplantation*, Vol. 23, pag. 621-626, 2008
- 160. Analisi psicologica in un Centro di Dialisi**
M. Colagrecò, S. Mennilli, P. Cappelli, L. Di Liberato, *M. Bonomini*.
Tecniche Nefrologiche & Dialitiche, 20, 3-4, pag. 30-36, 2008
- 161. ORAMA: a study to investigate EBPG impact on renal anaemia – design and baseline data**
Covic A, Locatelli F, Macdougall IC, Wiecek A, Shikov P, Nikolov D, Deliyska B, Paskalev D, Simeonov P, Belavic Z, Jerko B, Leko N, Winkler RE, Buhli M, Wilbrandt E, Edinger M, Mall M, Dammerboer C, Urzowski H, Flender D, Kunowski G, Müller A, Anschutz H, Prager G, Locatelli F, De Santo NG, Lodeserto C, *Bonomini M*, Meneghel G, Ragaiolo M, Cancarini G, Rotolo U, Zepa L, Saumane-Baza G, Ritovs G, Rosentals R, Rydzewski A, Antczak-Jedrzejczak D, Ratajewski W, Wiecek A, Frankiewicz D, Mazur O, Bogdanowicz G, Kosicki A, Sydor A, Muszytowski M, Covic A, Mircescu G, Ratkovic MM, Pljesa S, Nesic V, Dimkovic N, Curic S, Lazarevic M, Kovacevic Z.
Journal of Nephrology, vol. 21, pp 592-603, 2008
- 162. Renal anemia: comparing current Eastern and Western European management practice (ORAMA)**
Shikov P, Nikolov D, Deliyska B, Paskalev D, Simeonov P, Belavic Z, Jerko B, Leko N, Bogadi I, Winkler RE, Buhli M, Wilbrandt E, Edinger M, Mall M, Dammerboer C, Urzowski H, Flender D, Kunowski G, Müller A, Anschutz H, Prager G, Johann-Borwin, De Santo NG, Lodeserto C, *Bonomini M*, Meneghel G, Ragaiolo M, Cancarini G, Rotolo U, Zepa L, Saumane-Baza G, Ritovs G, Rosentals R, Rydzewski A, Antczak-Jedrzejczak D, Ratajewski W, Frankiewicz D, Mazur O, Grazyna B, Andrezej K, Antoni S, Marek M, Mircescu G, Ratkovic MM, Pljesa S, Nesic V, Dimkovic N, Curic S, Lazarevic M, Kovacevic Z.
Renal Failure, vol. 30, pp 267-276, 2008
- 163. Current structure and organization for renal patient assistance in Italy**
Bonomini M, Iannuzziello F, Cicchetti T, Avella F, Cagnoli L, Panzetta O, Simeoni P, Garibotto G, Pedrini L, Concetti M, Brigante M, Triolo G, Gesualdo L, Cogoni G, Marrocco L, Rindi P, Rovati C, Standoli M, Alloatti S, Marchini P.
Nephrology Dialysis Transplantation, Vol. 23, pag. 1323-1329, 2008
- 164. Serum fetuin-a in hemodialysis: a link between derangement of calcium-phosphorus homeostasis and progression of atherosclerosis?**
G. Pertosa, S. Simone, M. Ciccone, S. Porreca, G. Zaza, G. Dalfino, B. Memoli, A. Procino, *M. Bonomini*, V. Sirolli, G. Castellano, L. Gesualdo, M. Ktena, F.P. Schena, G. Grandaliano.
American Journal of Kidney Diseases, Vol. 53, No 3 (March), pag. 467-474, 2009
- 165. Renal disaster relief in Europe: the experience at L'Aquila, Italy, in April 2009.**
Vanholder R, Stuard S, *Bonomini M*, Sever MS.
Nephrology Dialysis Transplantation, Vol. 24, pag. 3251-3255, 2009
- 166. Carnitine mitochondrial function and therapy.**
Zammit VA, Ramsay RR, *Bonomini M*, Arduini A.
Adv Drug Deliv Rev, 61, pag. 1353-1362, 2009
- 167. Farmaci ipoglicemizzanti orali nei pazienti con insufficienza renale cronica**
F. Libardi, V. Sirolli, P. Cappelli, *M. Bonomini*
Giornale Italiano di Nefrologia, 26, 6, pag. 679-685, 2009
- 168. Effect of computer-assisted European Best Practice Guideline implementation on adherence and target attainment: ORAMA results.**
Covic A, Locatelli F, Macdougall IC, Wiecek A, Shikov P, Nikolov D, Deliyska B, Paskalev D, Simeonov P, Belavic Z, Jerko B, Leko N, Bogadi I, Winkler RE, Buhli M, Wilbrandt E, Edinger M, Mall M, Dammerboer C, Urzowski H, Flender D, Kunowski G, Müller A,

- Anschütz H, Prager G, Lüth JB, Locatelli F, Gaspare De Santo N, Lodeserto C, **Bonomini M**, Meneghel G, Ragaiolo M, Cancarini G, Rotolo U, Zepa L, Saumane-Baza G, Rivots G, Rozentals R, Rydzewski A, Antczak-Jedrzejczak D, Ratajewski W, Wiecek A, Frankiewicz D, Mazur O, Grazyna B, Kosicki A, Sydor A, Muszytowski M, Covic A, Mircescu G, Mugosa Ratkovic M, Pljesa S, Nesic V, Dimkovic N, Curic S, Lazarevic M, Kovacevic Z.
Journal of Nephrology, 22, pag, 662-674, 2009
- 169. Heterotypic cell interactions in hemodialysis patients.**
M. Bonomini, F. Libardi, P. Felaco, V. Sirolli
Biocompatibility of Dialytic Membrane, pag. 58-80, 2010
- 170. Adsorption and carbonylation of plasma proteins by dialyser membrane material: in vitro and in vivo proteomics investigations.**
B. Pavone, V. Sirolli, S. Bucci, F. Libardi, P. Felaco, L. Amoroso, P. Sacchetta, A. Urbani, **M. Bonomini**
Blood Transfusions, vol. 8, Suppl 3, 2010, s113-s119, 2010
- 171. Quando il trapianto renale fallisce: necessità di pianificazione di un percorso assistenziale al paziente che riprende il trattamento sostitutivo emodialitico.**
S. Mennilli, M.N. Vosolo, L. Di Liberato, **M. Bonomini**
Tecniche Nefrologiche & Dialitiche, anno XXII, n° 3, 2010, 17-21
- 172. Risk for chronic kidney disease in the general population Italian reports for World Kidney Days 2007-2009.**
Andreucci M, Caglioti A, Faga T, Mazzitello G, Antonelli A, Carlini A, Giusti R, Rosati A, Apperti V, Auricchio MR, Avella F, Barbato A, Romano P, Barzaghi B, Bedani PL, Bellinghieri G, Costantino G, Bernardi A, Bolasco P, Ferrara R, Pani A, **Bonomini M**, Brancaccio D, Busnach G, Conte F, Limido A, Messa PG, Sinico RA, Spotti D, Cadinu F, Campieri C, Capuano M, Terribile M, Cardone F, Paglia S, Castellino P, Di Landro D, Fatuzzo P, Liuzzo G, Sicurezza E, Casu MD, Centrone E, Ciofani A, Cossu M, D'Amaro E, D'Apice L, Dal Canton A, Fasoli G, De Ferrari G, Cappelli G, Gusmano R, De Simone W, Delgado G, Di Iorio B, Di Luca M, Di Natale E, Farfaglia P, Cantú P, Feriozzi S, Galeotti P, Ferrara R, Fiorini F, Frascà GM, Gallucci M, Buongiorno E, Gesualdo L, Giannattasio M, Detomaso F, Giannetto M, Gianni S, Giliberti A, Grassi C, Lupi GP, Imperiali P, Giuliano P, Li Vecchi M, Lucenti T, Maffucci G, Anelli AM, Manno M, Schena FP, Mazzaferro S, Migliorati M, Morrone L, Mura M, Petrarulo F, Pizzarelli F, Ricciardi B, Riccobene G, Rondanini V, Russo D, Sasdelli M, Mura C, Scarpino L, Selvi S, Tarchini R, Tedesco A, Timio F, Traversari L, Venditti G, Viganò S, Locatelli F.
Journal of Nephrology, 23, pag, 743-746, 2010
- 173. Beta2-microglobulin causes abnormal phosphatidylserine exposure in human red blood cells.**
B. Pavone, S. Bucci, V. Sirolli, G. Merlini, P. Del Boccio, M. Di Rienzo, P. Felaco, L. Amoroso, P. Sacchetta, C. Di Ilio, G. Federici, A. Urbani, **M. Bonomini**
Molecular BioSystems, 7(3), 651-658, 2011.
- 174. Pharmacological use of L-carnitine in uremic anemia: has its full potential been exploited?**
M. Bonomini, V. Zammit, C. Pusey, A. De Vecchi, A. Arduini
Pharmacological Research, 63(3): 157-164, 2011
- 175. Dialysis practice and patient outcome in the aftermath of the earthquake at L'Aquila, Italy, April 2009**
M. Bonomini, S. Stuard, A. Dal Canton
Nephrology Dialysis Transplantation, 26(8): 2595-2603, 2011
- 176. L-carnitine as an osmotic agent suitable for peritoneal dialysis**

- M. Bonomini*, A. Pandolfi, L. Di Liberato, S. Di Silvestre, Y. Cnops, P. Di Tomo, M. D'Arezzo, M.P. Monaco, A. Giardinelli, N. Di Pietro, O. Devuyt, A. Arduini
Kidney International, 80: 645-654, 2011
- 177. Carnitine palmitoyltransferase as a potential target for treating diabetes: is inhibition or activation preferable?**
Arduini A, Bonomini M
Hepatology, 54(3): 1110-1111, 2011
- 178. Nephrotoxicity induced by chemotherapy**
Di Vito R, Sirolli V, Amoroso L, Bonomini M.
Giornale Italiano di Nefrologia, 28(3): 296-304, 2011
- 179. Secondary hyperparathyroidism in chronic dialysis patients: results of the italian FARO survey on treatment and mortality**
Brancaccio D, Cozzolino M, Cannella G, Messa P, Bonomini M, Cancarini G, Caruso MR, Cascone C, Costanzo AM, di Luzio Paparatti U, Mazzaferro S.
Blood Purification, 32(2): 124-132, 2011
- 180. Plasma protein carbonylation in chronic uremia**
Pavone B, Sirolli V, Giardinelli A, Bucci S., Forlì F, Di Cesare M, Sacchetta P, Di Pietro N, Pandolfi A, Urbani A, Bonomini M.
Journal of Nephrology, 24(4): pag. 453-464, 2011
- 181. L-carnitine in peritoneal dialysis**
De Vecchi AF, Arduini A, Di Liberato L, Bonomini M.
Giornale Italiano di Nefrologia, 28(4): 393-400, 2011
- 182. Treatment of cutaneous calciphylaxis with sodium thiosulfate**
Auriemma M, Carbone A, Di Liberato L, Cupaiolo A, Caponio C, De Simone C, Tulli A, Bonomini M, Amerio P.
American Journal of Clinical Dermatology, 12(5): 339-346, 2011
- 183. Management of IgA nephropathy**
Amoroso L, De Sanctis L, Cappelli P, Di Vito R, Sirolli V, Bonomini M.
Giornale Italiano di Nefrologia, 28(6): 622-32, 2011
- 184. Prognosis of CKD patients receiving outpatient nephrology care in Italy**
De Nicola L, Minutolo R, Zamboli P, Iodice C, Borrelli S, Chiodini P, Signoriello S, Gallo C, Conte G, Materiale T, Minale B, Paglionico C, Cianciaruso B, Pota A, Nappi F, Avella F, Di Iorio BR, Bellizzi V, Cestaro R, Martignetti V, Morrone L, Lupo A, Abaterusso C, Donadio C, *Bonomini M*, Sirolli V, Casino F, Lopez T, Detomaso F, Giannattasio M, Virgilio M, Tarantino G, Cristofano C, Tuccillo S, Chimienti S, Petrarulo F, Giancaspro V, Strippoli M, Laraia E, Gallucci M, Gigante B, Lodeserto C, Santese D, Montanaro A, Giordano R, Caglioti A, Fuiano G, Zoccali C, Caridi G, Postorino M, Savica V, Monardo P, Bellinghieri G, Santoro D, Castellino P, Rapisarda F, Fatuzzo P, Messina A.
Clinical Journal of the American Society of Nephrology, 6: 2421-2428, 2011
- 185. Management of secondary hyperparathyroidism in Italy: results of the Italian FARO survey**
Bonomini M, Cancarini G, Caruso MR, Cascone C, Di Luca M, Emiliani G, Gesualdo L, Lodeserto C, Lombardi L, Malberti F, Marangella M, Morosetti M, Panzetta G, Procaccini DA, Procida M, Quarello F, Rombolà G, Salvadori M, Schena FP, Stefoni S.
Journal of Nephrology, 24: 225-235, 2011
- 186. In vitro microbiology studies on a new peritoneal dialysis connector**
Di Bonaventura G, Cerasoli P, Pompilio A, Arrizza F, Di Liberato L, Stingone A, Sirolli V, Arduini A., Bonomini M.
Peritoneal Dialysis International, 32: 552-557, 2012

- 187. Calcimimetic R-568 and its enantiomer S-568 increase nitric oxide release in human endothelial cells**
 Bonomini M, Giardinelli A, Morabito C, Di Silvestre S, Di Cesare M, Di Pietro N, Sirolli V, Formoso G, Amoroso L, Mariggiò MA, Pandolfi A
PloS ONE, 7(1): e30682, 2012
- 188. Proteomic analysis of protein adsorption capacity by different haemodialysis membranes**
 Urbani A, Lupisella S, Sirolli V, Bucci S, Amoroso L, Pavone B, Pieroni L, Sacchetta P, Bonomini M
Molecular Biosystem, 8(4): 1029-1039, 2012
- 189. Proteomic investigations on the effect of different membrane materials on blood protein adsorption during haemodialysis**
 Urbani A, Sirolli V, Lupisella S, Levi-Mortera S, Pavone B, Pieroni L, Amoroso L, Di Vito R, Bucci S, Bernardini S, Sacchetta P, Bonomini M
Blood Transfusion, 10 Suppl. 2: 101-112, 2012
- 190. Toward personalized hemodialysis by low molecular weight amino-containing compounds: future perspective of patient metabolic fingerprint**
 Sirolli V, Rossi C, Di Castelnuovo A, Felaco P, Amoroso L, Zucchelli M, Ciavardelli D, Di Ilio C, Sacchetta P, Bernardini S, Arduini A, Bonomini M, Urbani A
Blood Transfusion, 10 Suppl. 2: 78-88, 2012
- 191. Survival in patients treated by long-term dialysis compared with the general population**
 Molino A, Salomone M, Cappelli G, Conte F, Arosio E, Antonucci F, Giacom B, Adorati M, Romanini D, Santoro A, Mancini E, Rosati A, Frascà GM, Gaffi G, Standoli M, **Bonomini M**, Di Liberato L, Di Giulio S, Cirillo M, Bilancio G, Schena FP, Torres D, Casino F, Zoccali C, Marino C, Sparacino V, Agnello V, Pinna AM.
American Journal of Kidney Diseases 59: 819-828, 2012
- 192. The effect of increasing age on the prognosis of non-dialysis patients with chronic kidney disease receiving stable nephrology care**
 Nicola L, Minutolo R, Zamboli P, Iodice C, Borrelli S, Chiodini P, Signoriello S, Gallo C, Conte G, Materiale T, Minale B, Paglionico C, Cianciaruso B, Pota A, Nappi F, Avella F, Di Iorio BR, Bellizzi V, Cestaro R, Martignetti V, Morrone L, Lupo A, Abaterusso C, Donadio C, **Bonomini M**, Sirolli V, Lopez T, Detomaso F, Giannattasio M, Virgilio M, Tarantino G, Cristofano C, Tuccillo S, Chimienti S, Petrarulo F, Giancaspro V, Strippoli M, Laraia E, Gallucci M, Gigante B, Lodeserto C, Santese D, Montanaro A, Giordano R, Caglioti A, Fuiano G, Zoccali C, Caridi G, Postorino M, Savica V, Monardo P, Bellinghieri G, Santoro D, Castellino P, Rapisarda F, Fatuzzo P, Messina A.
Kidney International, 82(4): pp 482-488, 2012
- 193. Proteomics and Nephrology**
 Bonomini M, Sirolli V, Magni F, Urbani A
Journal of Nephrology, 25(6): pp 865-871, 2012
- 194. VDRA therapy is associated with improved survival in dialysis patients with serum intact PTH \leq 150 pg/mL: results of the Italian FARO Survey**
 Cozzolino M, Brancaccio D, Cannella G, Messa P, Gesualdo L, Marangella M, LoDeserto C, Pozzato M, Rombolà G, Costanzo AM, di Luzio Paparatti U, Mazzaferro S; FARO Study Group. Andreucci VE, Bellinghieri G, Bigazzi R, Bolasco P, **Bonomini M**, Cancarini G, Caruso MR, Cascone C, Di Luca M, Emiliani G, Lombardi L, Malberti F, Morosetti M, Panzetta G, Procaccini DA, Procida M, Quarello F, Salvadori M, Schena FP, Stefoni S.
Nephrology Dialysis Transplantation, 27(9): 3588-3594, 2012.
- 195. Metabolic Syndrome in Survivors from the 2009 Earthquake in Italy**

Di Castelnuovo A, Di Pietro N, Di Tomo P, Di Silvestre S, Pipino C, Nenna G, Bonomini M, Iacoviello L, Pandolfi A.

Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases 2013

doi 10.1016/j.numecd.2012.09.005.

- 196. Leukapheresis and chronic inflammatory bowel disease: an additional obligation for the nephrologist**
D'Ettorre D, Di Liberato L, Sirolli V, Bonomini M.
Giornale Italiano di Nefrologia, (Suppl 54)S141-3 2012
- 197. Awareness of kidney diseases in general population and in high school students. Italian report for world kidney days 2010-2011**
Battaglia Y1, Russo L, Spadola R, Russo D, Apperti V, Auricchio MR, Barbato A, Bedani PL, Bellinghieri G, Costantino G, Boggi R, Bonomini M, et al.
J Nephrol, 25(5):843-6, 2012
- 198. Calcium sensing receptor expression in ovine amniotic fluid mesenchymal stem cells and the potential role of R-568 during osteogenic differentiation**
Di Tomo P, Pipino C, Lanuti P, Morabito C, Pierdomenico L, Sirolli V, Bonomini M, Miscia S, Marigliò MA, Marchisio M, Barboni B, Pandolfi A.
PloS ONE, 8(9): e73816, 2013
- 199. Effect of an L-carnitine-containing peritoneal dialysate on insulin sensitivity in patients treated with CAPD: a 4-month, prospective, multicenter randomized trial**
Bonomini M, Di Liberato L, Del Rosso G, Stingone A, Marinangeli G, Consoli A, Bertoli S, De Vecchi A, Bosi E, Russo R, Corciulo R, Gesualdo L, Giorgino F, Cerasoli P, Di Castelnuovo A, Monaco MP, Shockley T, Rossi C, Arduini A.
Am J Kidney Dis, 62(5):929-38, 2013
- 200. Prevalence of hypertension in a large cohort of Italian hemodialysis patients: results of a cross-sectional study**
Del Vecchio L, Lusenti T, Del Rosso G, Malandra R, Balducci A, Losito A; Group For Arterial Hypertension of the Italian Society of Nephrology.
J Nephrol, 26(4):745-54, 2013
- 201. Calcium sensing receptor activation by calcimimetic R-568 in human amniotic fluid mesenchymal stem cells: correlation with osteogenic differentiation.**
Pipino C, Di Tomo P, Mandatori D, Cianci E, Lanuti P, Cutrona MB, Penolazzi L, Pierdomenico L, Lambertini E, Antonucci I, Sirolli V, Bonomini M, Romano M, Piva R, Marchisio M, Pandolfi A.
Stem Cells Dev, 23(24):2959-2971, 2014
- 202. Effect of erythropoietin on primed leucocyte expression profile**
Pesce M, Felaco P, Franceschelli S, Speranza L, Grilli A, De Lutiis MA, Ferrone A, Sirolli V, Bonomini M, Felaco M, Patruno A.
Open Biol, 4(6):140026. doi: 10.1098/rsob.140026, 2014
- 203. L-carnitine status in end-stage renal disease patients on automated peritoneal dialysis**
Di Liberato L, Arduini A, Rossi C, Di Castelnuovo A, Posari C, Sacchetta P, Urbani A, Bonomini M.
J Nephrol., 27(6): 699-706, 2014
- 204. Aspetti clinico-diagnostici e terapeutici nella gestione quotidiana dell'ipernatremia.**
Di Vito R, Posari C, Bucco S, Campese M, Giunta F, Spetrino N, Grabocka X, Longo MO, Silvestri S, Vigilante G, Bonomini M.
Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, 2014; 26(4), 338-342.
- 205. Achievement of NKF/K-DOQI recommended target values for bone and mineral metabolism in incident hemodialysis patients: results of the FARO-2 cohort.**

- Cozzolino M, Messa P, Brancaccio D, Cannella G, Bolasco P, Di Luca M, Costanzo AM, Paparatti Ud, Festa V, Gualberti G, Mazzaferro S, Bonomini M; FARO Study Group
Blood Purification, 2014; 38(1), 37-45.
- 206. Biocompatibility assessment of haemodialysis membrane materials by proteomic investigations.**
Pieroni L, Levi Mortera S, Greco V, Sirolli V, Ronci M, Felaco P, Fucci G, De Fulviis S, Massoud R, Condò S, Capria A, Di Daniele N, Bernardini S, Urbani A, Bonomini M.
Mol Biosyst, 11(6):1633-1643, 2015.
- 207. New treatment approaches for the anemia of CKD.**
Bonomini M, Del Vecchio L, Sirolli V, Locatelli F.
Am J Kidney Dis, 2016 Jan;67(1):133-42. Epub 2015 Sep 12.
- 208. Proteomic Investigations into Hemodialysis Therapy.**
Bonomini M, Sirolli V, Pieroni L, Felaco P, Amoroso L, Urbani A.
Int. J. Mol. Sci, 2015; 16: 29508–29521.
- 209. Acetylcholine and acetylcarnitine transport in peritoneum: role of the SLC22A4 (OCTN1) transporter.**
Pochini L, Scalise M, Di Silvestre S, Belviso S, Pandolfi A, Arduini A, *Bonomini M*, Indiveri C.
BBA – Biomembranes, 2016; 1858, 653.660. Epub 2015 Dec 23.
- 210. Chemerin in renal dysfunction and cardiovascular disease.**
M. Bonomini, A. Pandolfi
Vascul Pharmacol, 2016, 77: 28-34. Epub 2015 Nov 9.
- 211. A Moderate Carnitine Deficiency Exacerbates Isoproterenol-Induced Myocardial Injury in Rats.**
P.L. Giudice, *M. Bonomini*, A. Arduini.
Cardiovasc Drugs Ther, 2016, Epub 2016 Feb 2.
- 212. Epatotossicità acuta da amiodarone endovena in una paziente in emodialisi.**
Bucco S, Arazzi M, Giunta F, Grabocka X, Longo MO, Silvestri S, Spetrino N, Tondo M, Vigilante G, Bonomini M.
G Ital Nefrol, 2016; 33, 1.
- 213. Nitric oxide synthetic pathway and cGMP levels are altered in red blood cells from end-stage renal disease patients.**
Di Pietro N, Giardinelli A, Sirolli V, Riganti C, Di Tomo P, Gazzano E, Di Silvestre S, Panknin C, Cortese-Krott MM, Csonka C, Kelm M, Ferdinandy P, Bonomini M, Pandolfi A
Mol Cell Biocem, 2016; 417: 155-167.
- 214. Effect of peritoneal dialysis fluid containing osmometabolic agents on human endothelial cells.**
Bonomini M, Di Silvestre S, Di Tomo P, Di Pietro N, Mandatori D, Di Liberato L, Sirolli V, Chiarelli F, Indiveri C, Pandolfi A and Arduini A.
Drug Design, Development and Therapy, 2016;
- 215. Defining the potential antidepressant mode of action of acetyl-L-carnitine.**
Arduini A, *Bonomini M*, Zammit V.
Proc Natl Acad Sci, September 27, Vol. 113, No 39, 2016;
- 216. Severa neutropenia durante trattamento con amoxicillina/acido clavulanico in un paziente in trattamento emodialitico regolare.**
Spetrino N, Arazzi M, Di Fulvio G, Giunta F, Grabocka X, Longo MO, Micioni G, Pezzutto A, Silvestri S, Tondo M, Vigilante G, Bonomini M.
G Ital Nefrol, 33, 6, 2016.
- 217. Alterazioni eritrocitarie e loro possibile ruolo nelle complicanze cardiovascolari**

dell'uremia.

Bonomini M, Arduini A, Sirolli V, Di Pietro N, Pandolfi A.

G Ital Nefrol, 34, 1, 2017.

- 218. Prevalence and associated variables of postdialysis fatigue: results of a prospective multicenter study.**
Bossola M, Marzetti E, Di Stasio E, Monteburini T, Cenerelli S, Mazzoli K, Parodi E, Sirolli V, Santarelli S, Ippoliti F, Nebiolo PE, Bonomini M, Melatti R, Vulpio C. *Nephrology (Carlton)*. 2017 Apr 17. doi: 10.1111/nep.13059.
- 219. Erythrocyte alterations and increased cardiovascular risk in chronic renal failure.**
Bonomini M, Pandolfi A, Sirolli V, Arduini A, Di Liberato L, Di Pietro N.
Nephro-Urology Monthly, vol. 9, ISSN: 22517006, doi:
- 220. [Update on proteomic use in hemodialysis].**
Bonomini M, Sirolli V, Baroni S, Urbani A.
G Ital Nefrol. Aug 1;34(4): 28-34. Review. Italian, 2017.
- 221. [Therapy of glucocorticoid induced osteoporosis].**
Arazzi M, Di Fulvio G, Di Pietro LO, Grabocka X, Longo MO, Micioni G, Pezzutto A, Piscitani L, Schiazza A, Silvestri S, Vigilante G, Amoroso L, Bonomini M.
G Ital Nefrol, 5, 34, 2017.
- 222. Proteomics and Protein Adsorption on Hemodialysis Membranes.**
Bonomini M.
Proteomics. Clin Appl, 11(11-12),1700112, 2017.
- 223. Examining hemodialyzer membrane performance using proteomic technologies.**
Bonomini M, Pieroni L, Di Liberato L, Sirolli V, Urbani A.
Ther Clin Risk Manag, 14, 1-9, 2017.
- 224. [Extra-hepatic manifestations associated with Hepatitis and virus infection].**
Piscitani L, Longo MO, Grabocka X, Silvestri S, Arazzi M, Pezzutto A, Micioni G, Di Fulvio G, Di Pietro LO, Schiazza A, Di Vito R, Bonomini M.
G Ital Nefrol, 2, 35, 2018.
- 225. Phylogenetic relationships, biofilm formation, motility, antibiotic resistance and extended virulence genotypes among Escherichia coli strains from women with community-onset primitive acute pyelonephritis. Calcium sensing receptor expression in ovine amniotic fluid mesenchymal stem cells and the potential role of R-568 during osteogenic differentiation**
Pompilio A, Crocetta V, Savini V, Petrelli D, Di Nicola M, Bucco S, Amoroso L, Bonomini M, Di Bonaventura G.
PloS ONE, 13(5): e0196260, 2018
- 226. Proteomic characterization of a new asymmetric cellulose triacetate membrane for hemodialysis.**
Ronci M, Leporini L, Felaco P, Sirolli V, Pieroni L, Greco V, Aceto A, Urbani A, Bonomini M.
Proteomics Clin Appl, 2018
- 227. Prevalence and severity of postdialysis fatigue are higher in patients on chronic hemodialysis with functional disability**
Bossolà M, Di Stasio E, Sirolli V, Ippoliti F, Cenerelli S, Monteburini T, Parodi E, Santarelli S, Nebiolo PE, Bonomini M, Picca A, Calvani R, Marzetti E.
Ther Apher Dial, 4, 2018
- 228. Calcimimetic R-568 vasodilatory effect on mesenteric vascular beds from normotensive (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) rats. Potential involvement of vascular smooth muscle cells (vSMCs)**

- Di Pietro N, Potenza MA, Di Silvestre S, Addabbo F, Di Pietrantonio N, Di Tomo P, Pipino C, Mandatori D, Palmerini C, Failli P, Bonomini M, Montagnani M, Pandolfi A.
PloS ONE, 13(8): e0202354, 2018
- 229. Blood cell proteomics in chronic kidney disease.**
Bonomini M, Pieroni L, Ronci M, Sirolli V, Urbani A.
The Open Urology & Nephrology Journal 11: 28-38, 2018.
- 230. Recovery time after hemodialysis is inversely associated with the ultrafiltration rate.**
Bossolà M, Di Stasio E, Monteburini T, Parodi E, Ippoliti F, Ceneressi S, Santarelli S, Nebiolo PE, Sirolli V, **Bonomini M**, Antocicco M, Zuccalà G, Laudisio A.
Blood Purification 47(1-3): 45-51, 2019.
- 231. Prevalence and associated variables of post-dialysis fatigue: results of a prospective multicentre study.**
Bossolà M, Marzetti E, Di Stasio E, Monteburini T, Cenerelli S, Mazzoli K, Parodi E, Sirolli V, Santarelli S, Ippoliti F, Nebiolo PE, **Bonomini M**, Melatti R, Vulpio C.
Nephrology 23(6): 552-558, 2018.
- 232. Identification of trimethylamine N-oxide (TMAO)-producer phenotype is interesting, but is it helpful?**
Arduini A, Zammit VA, **Bonomini M**.
Gut 2020, 69(2):400-401. doi: 10.1136/gutjnl-2018-318000.
- 233. Current opinion on usage of L-carnitine in end-stage renal disease patients on peritoneal dialysis**
Bonomini M., Di Liberato L, Zammit V, Arduini A.
Molecules 24, 3449, 2019. doi: 10.3390/molecules24193449.
- 234. Efficacy of sodium thiosulphate in a case of calciphylaxis in a chronic nephropathic ninety-year-old patient on conservative therapy.**
Piscitani L, Sirolli V, Di Vito R, Muscianese P, Brummer UFM, Di Liberato L, **Bonomini M**.
G Ital Nefrol. 2019 Jun 11;36(3). pii: 2019-vol3.
- 235. Urinary Peptidomic Biomarkers in Kidney Diseases.**
Sirolli V, Pieroni L, Di Liberato L, Urbani A, **Bonomini M**.
Int J Mol Sci. 2019, 21(1). pii: E96. doi: 10.3390/ijms21010096.
- 236. Intensity, duration, and frequency of post-dialysis fatigue in patients on chronic haemodialysis.**
Bossola M, Di Stasio E, Monteburini T, Parodi E, Ippoliti F, **Bonomini M**, Santarelli S, Eugenio Nebiolo P, Sirolli V, Cenerelli S.
J Ren Care 2020, 46(2):115-123. doi: 10.1111/jorc.12315.
- 237. Nephrotoxicity Associated with Novel Anticancer Agents (Aflibercept, Dasatinib, Nivolumab): Case Series and Nephrological Considerations.**
Piscitani L, Sirolli V, Di Liberato L, Morroni M, **Bonomini M**.
Int J Mol Sci. 2020; 21(14): 4878. doi: 10.3390/ijms21144878.
- 238. Proteomic Research in Peritoneal Dialysis.**
Bonomini M, Borrás FE, Troya-Saborido M, Carreras-Planella L, Di Liberato L, Arduini A.
Int J Mol Sci. 2020 Aug; 21(15): 5489. doi: 10.3390/ijms21155489.
- 239. The osmo-metabolic approach: a novel and tantalizing glucose-sparing strategy in peritoneal dialysis.**
Bonomini M, Zammit V, Divino-Filho JC, Davies SJ, Di Liberato L, Arduini A, Lambie M.
Journal of Nephrology doi: 10.1007/s40620-020-00804-2. Published online 2020 Aug 07.

- 240. Erythropoietin induces miRNA-210 by JAK2/STAT5 signaling in PBMCs of End-stage Renal Disease patients.**
Felaco P, Felaco M, Franceschelli S, Ferrone A, Gatta DMP, Speranza L, Patruno A, De Lutiis MA, Ballerini P, Sirolli V, Grilli A, **Bonomini M**, Pesce M.
FEBS Journal 2020 Mar 20. doi: 10.1111/febs.15302.
- 241. Formalin-fixed paraffin-embedded renal biopsy tissues: an underexploited biospecimen resource for gene expression profiling in IgA nephropathy**
Cox SN, Chiurlia S, Divella C, Rossini M, Serino G, **Bonomini M**, Sirolli V, Aiello FB, Zaza G, Squarzoni I, Gangemi C, Stangou M, Papagianni A, Haas M, Schena FP.
Scientific Reports 2020, 10(1):15164. doi: 10.1038/s41598-020-72026-2.
- 242. The genetic architecture of membranous nephropathy and its potential to improve non-invasive diagnosis.**
Xie J, Liu L, Mladkova N, Li Y, Ren H, Wang W, Cui Z, Lin L, Hu X, Yu X, Xu J, Liu G, Caliskan Y, Sidore C, Balderes O, Rosen RJ, Bodria M, Zanoni F, Zhang JY, Krithivasan P, Mehl K, Marasa M, Khan A, Ozay F, Canetta PA, Bomback AS, Appel GB, Sanna-Cherchi S, Sampson MG, Mariani LH, Perkowska-Ptasinska A, Durlík M, Mucha K, Moszczuk B, Foronczewicz B, Paćzek L, Habura I, Ars E, Ballarin J, Mani LY, Vogt B, Ozturk S, Yildiz A, Seyahi N, Arikani H, Koc M, Basturk T, Karahan G, Akgul SU, Sever MS, Zhang D, Santoro D, **Bonomini M**, Londrino F, Gesualdo L, Reiterova J, Tesar V, Izzi C, Savoldi S, Spotti D, Marcantoni C, Messa P, Galliani M, Roccatello D, Granata S, Zaza G, Lugani F, Ghiggeri G, Pisani I, Allegri L, Sprangers B, Park JH, Cho B, Kim YS, Kim DK, Suzuki H, Amoroso A, Cattran DC, Fervenza FC, Pani A, Hamilton P, Harris S, Gupta S, Cheshire C, Dufek S, Issler N, Pepper RJ, Connolly J, Powis S, Bockenbauer D, Stanescu HC, Ashman N, Loos RJF, Kenny EE, Wuttke M, Eckardt KU, Köttgen A, Hofstra JM, Coenen MJH, Kiemeneij LA, Akilesh S, Kretzler M, Beck LH, Stengel B, Debiec H, Ronco P, Wetzels JFM, Zoledziwska M, Cucca F, Ionita-Laza I, Lee H, Hoxha E, Stahl RAK, Brenckley P, Scolari F, Zhao MH, Gharavi AG, Kleta R, Chen N, Kiryluk K.
Nature Communications 2020, 11(1):1600. doi: 10.1038/s41467-020-15383-w.

Chieti, 13 novembre 2020

Prof. Mario Bonomini

