

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



(106)

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIA ROSA CARUSO**
Telefono **035/2674037**
Fax **035/2674969**
E-mail **mariarosacaruso@gmail.com**
mcaruso@hpg23.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 18/06/1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da – a)	Dal 2000 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	USC Nefrologia e Dialisi – Direttore Prof. Giuseppe Remuzzi A.O. Papa Giovanni XXIII (già Ospedali Riuniti di Bergamo)
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Dirigente medico di I livello a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Referente per le Nefropatie Pediatriche Referente per la Calcolosi Renale Referente per l'Osteoporosi, in pazienti con ipercalciuria Referente per l'ambulatorio dedicato ai pazienti uremici Membro, quale referente nefrologico, del Comitato scientifico dell'Associazione LND (malattia di Lesch-Nyhan) Famiglie Italiane ONLUS
Data (da – a)	Dal 21/06/1999 al 31/08/2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nefrologia e Dialisi Ospedale S. Maria della Misericordia - Udine
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Dirigente medico di I livello a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Attività di reparto ed emodialisi extracorporea, attività ambulatoriale
Data (da – a)	Dal 15/03/1999 al 20/06/1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nefrologia e Dialisi Ospedale S. Maria della Misericordia - Udine
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Dirigente medico di I livello a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Attività di reparto ed emodialisi extracorporea, attività ambulatoriale
Data (da – a)	Dal 08/01/1998 al 07/07/1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nefrologia e Dialisi Ospedale S. Maria della Misericordia – Udine
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Medico Praticante Volontario
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Reparto

<p>Data (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Dal 1993 al 1997</p> <p>Nefrologia e Dialisi</p> <p>Ospedale Silvestrini – Perugia</p> <p>Azienda Ospedaliera</p> <p>Medico specializzando</p> <p>Attività di reparto, ambulatoriale, dialisi peritoneale e dialisi extracorporea domiciliare, guardia attiva in Nefrologia e Medicina Interna</p>
---	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<p>Data (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p>	<p>Aprile 2006</p> <p>Department of Paediatric Nephrology - Sydney Children's Hospital, Sydney (Australia)</p> <p>"Outpatient clinics, daily ward rounds, grand rounds, renal and Uroradiology, teaching activities for continuing education study of results of a new protocol for the management of steroid resistant nephrotic syndrome in children"</p> <p>Attestato di Stage</p>
---	---

<p>Data (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p>	<p>1993/1997</p> <p>Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università degli studi di Perugia</p> <p>Attività legata alla pratica della professione di specialista in Nefrologia.</p> <p>Specialista in Nefrologia</p> <p>50/50 e lode</p>
--	--

<p>Data (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p>	<p>1997</p> <p>Corso di Perfezionamento in Ecografia Urologica, Nefrologica e Andrologica, Clinica Urologica dell'Università di Perugia</p> <p>Frequenza settimanale nell'anno accademico 1996/1997: attività teorico/pratica di Ecografia</p> <p>Superamento dell'esame teorico-pratico finale</p>
--	---

<p>Data (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>12/07/1993</p> <p>Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Perugia</p>
--	---

<p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p>	<p>Laurea in Medicina e Chirurgia</p> <p>108/110.</p> <p>Abilitata all'esercizio della professione medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Perugia nel Novembre 1993.</p> <p>Iscritta all'Albo Professionale Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Crotone dal 09/02/1994</p>
--	--

<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione</p>	<p>1986</p> <p>Maturità scientifica. Liceo Scientifico "Filolao", Cirò (Crotone)</p>
---	--

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

FRANCESE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

Ottima
Buona
Buona

Buona
Scolastica
Scolastica

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Nelle proprie attività professionali è in costante contatto con specialisti dei diversi reparti, in particolare per lo studio e la cura delle nefropatie pediatriche, delle malattie nefro-urologiche e delle osteopatie secondarie a malattie metaboliche

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Per la **Nefrologia dell'adulto**, oltre alla normale attività clinica specialistica, nel 2000 ha attivato un centro per lo studio e la prevenzione della Calcolosi renale (Stone Clinic) e ad oggi sono stati valutati più di 1700 pazienti.

Le principali attività sono lo studio e la cura della calcolosi renale, secondaria a malattie sistemiche (Iperparatiroidismo primitivo, Sarcoidosi, ecc.), e la prevenzione della calcolosi renale idiopatica recidivante. Per quest'ultima è stato avviato un protocollo di ricerca clinica.

Particolare interesse è stato sviluppato nella diagnosi, prevenzione e cura di nefrolitiasi e nefrocalcosi secondaria a forme geneticamente determinate (cistinuria, iperossaluria primitiva, malattia di Dent, sindrome di Lowe, ATR tipo I, S. di Lesch Nyan).

Dal 2012 si occupa della terapia conservativa nella IRC di grado severo, con particolare attenzione alla gestione delle complicanze date dall'Uremia.

Nel 2001, ha istituito un Servizio di **Nefrologia Pediatrica**, che ha visto ad oggi più di 700 bambini. Tra le varie attività seguite in questi anni:

Diagnosi e cura delle varie forme di glomerulopatie ed ipertensione nei bambini. Programma di "Remission Clinic" pediatrica (trattamento farmacologico e follow-up clinico-laboratoristico), al fine di prevenire l'evoluzione verso l'uremia e la dialisi delle Nefropatie croniche progressive. Cura della malattia renale secondaria a malformazioni urologiche

Dalla collaborazione con gli Urologi dell'adulto è iniziato un programma di trattamento di litotripsia extracorporea (ESWL) per la calcolosi pediatrica, anche nel primo anno di vita. Nell'ambito del Servizio di Nefrologia Pediatrica, viene inoltre svolta una costante attività di consulenza specialistica per la diagnosi e la cura delle varie forme di Nefropatia acuta, con o senza insufficienza renale, nei Reparti di: Pediatria generale, Pediatria Oncologica e dei Trapianti di fegato, Chirurgia Pediatrica, Patologia Neonatale e Cardiologia Pediatrica. Negli stessi reparti viene impostato il trattamento dialitico peritoneale, mentre l'emodialisi extracorporea, nei bambini in trattamento cronico, viene effettuata presso il Centro Dialisi.

Altri campi di applicazione sono:

Studio e trattamento delle **tubulopatie**, con particolare attenzione all'acidosi tubulare renale distale ed al Rene a spugna midollare, che ha portato alla Collaborazione, e successiva produzione scientifica, con l'Unità di Genetica Medica dell'Ospedale Pediatrico Meyer di Firenze.

Diagnosi differenziale delle **ematurie** e delle **proteinurie**. Collaborazione con il Laboratorio Centrale per lo studio del sedimento urinario in contrasto di fase.

Diagnosi e cura delle **malattie del metabolismo minerale e osseo**, in pazienti affetti da insufficienza renale cronica. Interesse particolare per il Rachitismo ipofosfatemico X-linked ed altre malattie metaboliche, associate ad osteopatia da difetto tubulare renale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ha avviato un'attività di diagnosi e cura dell'**Osteoporosi** associata ad ipercalcemia, che porta alla collaborazione interdisciplinare con colleghi ginecologi, endocrinologi ed ortopedici.

Da maggio 2009 ad Agosto 2012 ha svolto attività di **Dialisi** come Referente per il C.A.L Centro ad Assistenza Limitata (Dialisi) di via Borgo Palazzo a Bergamo

Buona conoscenza delle tecniche di dialisi, sia extracorporea che peritoneale.

Buona conoscenza del computer, in particolare del pacchetto Office

Utilizzo del microscopio a contrasto di fase per la diagnosi differenziale delle microematurie e per lo studio dei cristalli urinari

ATTIVITÀ COME DOCENTE

- Corso Triennale di Formazione Specifica in Medicina Generale
Trienni: 2008-2011, 2009-2012, 2010-2013. "La litiasi renale" Bergamo 26/09/2011
- Corso Triennale di Formazione Specifica in Medicina Generale
Trienni: 2006-2009 e 2007-2010. "La litiasi renale" Bergamo 23/7/2008
- Master Universitario di II livello in Medicina dei trapianti d'organo. Università degli Studi Milano-Bicocca. "Patologia ossea e trapianto"
Annualità 2005/ 2006 e 2006/ 2007.

ATTIVITÀ COME RELATORE

- Aggiornamento sul significato clinico dell'**IPERURICEMIA** cronica con e senza deposito di urato. "Iperuricemia cronica con e senza deposito di urato e danno renale". Bergamo 20/04/2013
- Corso di critical appraisal ed ecografia in Nefrologia e discipline correlate (Medicina interna, Urologia e Cardiologia). "La nefrolitiasi: ruolo della clinica e del laboratorio". Lecco 11/04/2013."
- La Remission Clinic nella pratica clinica: nuove prospettive di prevenzione e trattamento per le nefropatie croniche progressive. "La Remission Clinic pediatrica" Bergamo 17/11/2012
- Le virtù nascoste del Limone. "Come vogliamo studiarlo". Bergamo Villa Camozzi 03/10/2012
- Focus nefrologico 2012. "Nefrolitiasi recidivante: patogenesi e profilassi. Marsala 27-28 Aprile 2012
- Meeting sulla Sindrome di Lesch-Nyhan. "La calcolosi renale nella malattia di Lesch-Nyan" Istituto Gaslini Genova 18/2/2012.
- Responsabile del programma formativo: Corso ecografia ed Ecocolordoppler renale (Sessione Perfezionamento) svoltosi presso Centro Daccò a Ranica (Bergamo) dal 10/12/ al 13/12/2007
- Responsabile del programma formativo: Corso ecografia ed Ecocolordoppler renale svoltosi presso Centro Daccò a Ranica (Bergamo) dal 5/3/ al 8/3/2007
- Piano formativo per i Pediatri di base "Interpretare e gestire il RVU del bambino. Il punto di vista del chirurgo e del nefrologo" Bergamo 25/11/2006
- Piano formativo per i Pediatri di base "Nefrologia pediatrica: proteinuria, microematuria, calcolosi e... altro ancora" Bergamo 06/05//2006
- Partecipazione in qualità di Docente all'Evento Formativo del Dipartimento Medicina di Laboratorio: "Afezioni dell'apparato genito-urinario". Bergamo 6 giugno 2006 e 28 Settembre 2006.
- La gestione Nefro-Urologica della calcolosi Reno-ureterale. Bergamo 01/07/2006. "Epidemiologia, patogenesi e diagnosi della Nefrolitiasi".
- Incontro di aggiornamento, Bergamo 12 giugno 2004. "L'ematuria fra clinica e laboratorio".
- Terzo Convegno Nazionale di Farmacoeconomia, Ranica 17-18 maggio 2004. "Implicazioni cliniche ed economiche dell'utilizzo del paracalcitolo nei pazienti dializzati"
- Congresso AOGOI Bergamo 27-28 Novembre 2003. "Osteoporosi e Menopausa: Diagnostica, Prevenzione e Terapia".
- Osteoporosi. Aspetti diagnostici e terapeutici. Bergamo 13 ottobre 2003. Ospedali Riuniti di Bergamo.
- La calcolosi renale, Il corso di aggiornamento in Nefrologia. Torino 10-12 Aprile 2003.

PUBBLICAZIONI

- "Nefrolitiasi calciche secondarie".
- IX Congresso Nazionale sulla Dialisi Peritoneale. Chianciano 18-20 Aprile 1997. "Exit site infections (ESI) e CAPD: risultati di cinque anni".
 - XXXI Simposio di Nefrologia e Dialisi. Fermo 9 ottobre 1993. "Importanza della calcolosi come causa di insufficienza renale e relativo costo socio-sanitario".
 - Paricalcitol for Secondary Hyperparathyroidism in Renal Transplantation, Matias Trillini MD, Monica Cortinovis Biotech D, Piero Ruggerenti MD, Jorge Reyes Loaeza MD, Karen Courville MD, Claudia Ferrer-Siles MD, Silvia Prandini Res Nurse, Flavio Gaspari Chem D, Antonio Cannata Chemist, Alessandro Villa Biotech D, Annalisa Perna Stat Sci D, Eliana Gotti MD, Maria Rosa Caruso MD, Davide Martinetti ElEng, Giuseppe Remuzzi MD and Norberto Perico MD - Journal of the American Society of Nephrology (JASN). **In Press**
 - Lesch-Nyhan disease: on the way to an Italian register. Calcagno E, Caruso MR, Dagna Bricarelli, Di Rocco M, Federico A, Micheli V, Schiaffino A (scientific committee-e of the Association LND Italian families Onlus). Abstract from the EPIRARE October 8-9, 2012 "International Workshop Rare disease and orphan drug registries"
 - Acta Paediatrica. December 2011. Volume 100. E Supplement 463. PP058. "Disappearance of nephrocalcinosis in a child with Dent's Disease". Maria Rosa Caruso MD. Abstract from the third Excellence in Paediatrics Conference 30 novembre-3 dicembre 2012 Istanbul
 - Blood Purification 2011 Vol 32 n° 2. Secondary Hyperparathyroidism on chronic dialysis patients: results of the Italian FARO Survey on treatment and mortality. Diego Brancaccio, Mario Cozzolino, Giuseppe Cannella, Piergiorgio Messa, Mario Bononomi, Giovanni Cancarini, Maria Rosa Caruso, Carmelo Cascone, Anna Maria Costanzo, Umberto di Luzio Papparatti, Sandro Mazzaferro, on behalf of the FARO Study group.
 - PloS genetics Gennaio 2011 "Application of a New Method for GWAS in a Related Case/Control Sample with Known Pedigree Structure: Identification of New Loci for Nephrolithiasis" Silvia Tore, Stefania Casula, Giuseppina Casu, Maria Pina Concas, Paola Pistidda, Ivana Persico, Alessandro Sassu, Giovanni Battista Maestrale, Caterina Mele, Maria Rosa Caruso, Bibiana Bonerba, Paolo Usai, Ivo Deiana, Timothy Thornton, Mario Pirastu, Paola Forabosco
 - Clin Genet. 2009 Oct;76(4):413-6. Novel mutations of the CLCN5 gene including a complex allele and A 5' UTR mutation in Dent disease 1. Toso E, Ceol M, Mezzabotta F, Ammenti A, Peruzzi L, Caruso MR, Barbano G, Vezzoli G, Colussi G, Vergine G, Giordano M, Glorioso N, Degortes S, Soldati L, Sayer J, D'Angelo A, Anglani F.
 - Transplantation 2009, doi:10.1093/ndt/gfp160 Medullary sponge kidney associated with primary distal renal tubular acidosis and mutations of the H⁺-ATPase genes. Iliaria Carboni, Elena Andreucci, Maria R. Caruso, Roberto Ciccone, Orsetta Zuffardi, Maurizio Genuardi, Ivana Pela and Sabrina Giglio. Nephrology Dialysis
 - Proc Natl Acad Sci U S A (PNAS). 2008 Feb 19;105(7):2538-43. Epub 2008 Feb 11. Mutations in FN1 cause glomerulopathy with fibronectin deposits. Castelletti F, Donadelli R, Banterla F, Hildebrandt F, Zipfel PF, Bresin E, Otto E, Skerka C, Renieri A, Todeschini M, Caprioli J, Caruso MR, Artuso R, Remuzzi G, Noris M.
 - Ped Neph Volume 23 – Number 9 September 2008. Case report: Carbonato apatite nephrolithiasis in infant - MR Caruso, GF Deiana, G Rota, S Locatelli, J Foreman, G Locatelli (Bergamo - Italy, Durham - United States). Lyon September 11, 2008 European Society for Pediatric Nephrology
 - XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia Pediatrica 27-28-29 Novembre 2008 Roma. Acidosi tubulare renale distale: caratteristiche clinico-genetiche. Sabrina Giglio, Iliaria Carboni, Elena Andreucci, Maria Rosa Caruso, Maurizio Genuardi, Ivana Pela.
 - Urological Reserch (2008) 36: 157-232. doi: 10.1007/s00240-008-0162-4. Primary hyperoxaluria: report of an Italian family with clear sex conditioned penetrance. G Mandrile, A Robbiano, DF Giachino, R Sebastiano, E Dondi, R Fenoglio, P Stratta, MR Caruso, M Petrarulo, M. Marangella, M. De Marchi.
 - Congresso SMART 10-11-12 Maggio 2006. Sindrome emolitico-uremica: trattamento in Terapia Intensiva Pediatrica. Barbanti C, Corno M, Pelliccioli I, Caruso M, Passoni M, Codazzi D, Fumagalli R. XVII

- Contrib Nephrol. 2005; 147: 124-131. Hyperuricemia in kidney transplantation. Perico N, Codreanu I, Caruso MR, Remuzzi G.
- Italian Journal of mineral & electrolyte metabolism. Volume 12 N°2 1998 June. Hypercalciuria: some diagnostic, pathogenetic and therapeutic aspects. P. Messa, P. L. Di Loreto, M. R. Caruso, G. Mioni.
- Secondo Simposio chiancianese sulla calcolosi renale. Chianciano Terme 27-28 marzo 1998. "L'osso nella nefrolitiasi". Piergiorgio Messa, Pierluigi Di Loreto, Maria Rosa Caruso, Giuseppe Mioni.
- XXXV Simposio di Nefrologia e Dialisi. Novembre 1997, Orvieto. "Regressione della ipertrofia cardiaca nei pazienti sottoposti ad emodialisi quotidiana: correlazione con la correzione della anemia e con la riduzione della pressione arteriosa". R. M. Fagugli, U. Buoncristiani, G. Ciao, G. Quintaliani, M. R. Caruso, F. Farneti, F. Pasticci, P. Pasini.
- 38° Congresso Nazionale della Società di Nefrologia, Milano 24-27 giugno 1997. "Diagnosi microbiologica dell'infezione dell'emergenza cutanea e del tunnel nei pazienti in CAPD". D. Crotti, M. C. Medori, M. R. Caruso, U. Buoncristiani.
- Atti del congresso di Nefrologia, Dialisi e Trapianto. Cosenza, 15-17 maggio 1997. "Amiloidosi renale secondaria a TBC polmonare e a M. di Crohn in 2 pazienti provenienti dal Marocco". R. Errico, M. R. Caruso, L. Pittavini, E. Nunzi, M. Gaburri, R. Brugnano, U. Buoncristiani.
- The International Journal of Artificial Organs. Volume 20/n°9 1997 September. "Ambulatory blood pressur (BP) control in ESRD patient: comparision between Daily Hemodialysis (D-HD) and Standard Hemodialysis (S-HD)". Fagugli RM, Buoncristiani U, Quintaliani G, Ciao G, Pasticci F, Caruso MR.
- Atti del IX Congresso Nazionale. Chianciano 18-20 aprile 1997. "Studio ex-vivo sugli effetti di soluzioni di dialisi con lattato e bicarbonato sui macrofagi peritoneali: risultati preliminari". R. Brugnano, C. Monari, A. Vecchiarelli, C. Covarelli, M. R. Caruso, C. Carobi, U. Buoncristiani. Dialisi Peritoneale
- Italian Journal of mineral & electrolyte metabolism. Volume 11 Suppl 1 N°2 1997 June. "Effect of dialysis and Kidney transplantation on bone turnover biochemical markers". Gubbiotti G, Carobi C, Caruso M. R., Buoncristiani U et al.
- "Exit site infections (ESI) e CAPD: risultati di cinque anni". M. R. Caruso, C. Carobi, R. Brugnano, D. Crotti, U. Buoncristiani. Dialisi Peritoneale. Atti del IX Congresso Nazionale. Chianciano 18-20 aprile 1997.
- "Double "Y" connector preventing accidental intraperitoneal injection of disinfectant. " Buoncristiani U., Carobi C., Fagugli R., Gubbiotti G., Caruso M. R.; Peritoneal Dialysis International. vol. 15, number 4 (Supplement 1995). Abstracts of the 7th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis; Stockholm, Sweden June 18-21, 1995.
- "Le cisti renali congenite ed acquisite: morfologia, diagnostica e terapia". Nunzi E., Pittavini L., Caruso M. R., Quintaliani G., Buoncristiani U.; Atti del IV Convegno di Studio sull'Ecotomografia in Nefrologia, Milano 1995.
- "Specifiche alterazioni morfologiche delle emazie urinarie per la diagnostica differenziale delle ematurie n.d.d.", Kuluriano H., Covarelli C., Quintaliani G., Caruso M. R., Buoncristiani U.; Giornate Nefrologiche Romane, Roma 1994.
- "Aspetti metabolici e nutrizionali nella CAPD". Buoncristiani U., Caruso M. R., Kuluriano H., Giornate Nefrologiche Romane, Roma 1994.
- "Importanza della calcolosi come causa di insufficienza renale e relativo costo socio-sanitario". Caruso M. R., Brugnano R., Quintaliani G., Buoncristiani U. Atti del XXXI Simposio di Nefrologia e Dialisi, Fermo (AP) 1993
- A Prospective, Randomized, Open Blind Endpoint (PROBE) trial to assess the possibility to prevent stone recurrence by lemon juice supplementation in patients with recurrent calcium oxalate nephrolithiasis (Unit of Nephrology, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo, Clinical Research Center for Rare Diseases "Aldo & Cele Daccò", Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Bergamo, Italy)
- A remission clinic for children with proteinuric chronic nephropathies. Unit of Nephrology, Azienda Ospedaliera, Ospedali Riuniti and Mario Negri Institute for Pharmacological

**ATTIVITÀ DI RICERCA
(STUDI IN CORSO)**

**ATTIVITÀ DI RICERCA
(STUDI COMPLETATI)**

Research, Bergamo, Italy

- A prospective, Pilot, Cross-over study to assess the efficacy of paracalcitol in reducing parathyroid hormone levels and ameliorating markers of bone remodelling in renal transplant recipients with secondary hyperparathyroidism (APPLE STUDY). Unit of Nephrology, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo, Clinical Research Center for Rare Diseases "Aldo & -Cele Daccò", Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Bergamo, Italy.
- Progetto FARO: indagine conoscitiva atta ad inquadrare lo scenario terapeutico dei pazienti con iperparatiroidismo secondario associato ad insufficienza renale cronica in trattamento emodialitico.
- Studio clinico Abbott-Protocollo M10-967.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Partecipazione, quale referente nefrologico del Comitato scientifico dell'Associazione LND (malattia di Lesch-Nyhan) Famiglie Italiane ONLUS, alla "3ème Réunion du conseil scientifique". Parigi 15 giugno 2013
- Completion and Attendance of the M10-967 Global Investigator Meeting. Roma 24-25 Sett 2009
- Investigator-Italy for International registry of Recurrent and Familial HUS/TTP (Haemolytic Uremic Syndrome-Trombotic Trombocytopenic Purpura)
- Già Medico Referente dell'ItalKid (registro pediatrico dell'insufficienza renale cronica)
- Subscription to the PedNeph (Pediatric Nephrology information list), introduced by Dr Gad Kainer Senior Staff Specialist in Paediatric Nephrology at Sydney Children's Hospital
- Frequenza settimanale per aggiornamento su malattie renali nei bambini. Servizio di Nefrologia e Dialisi della Clinica Pediatrica G. e D. De Marchi. Milano Gennaio- Febbraio 2001
- Partecipazione ai congressi nazionali, europei e internazionali di Nefrologia Pediatrica.
- Partecipazione ai congressi nazionali, europei e internazionali di Nefrologia dell'adulto per aree di interesse
- Corso teorico-pratico su "L'emofiltrazione nel neonato e bambino critico". Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma 20-21 giugno 2005.
- Fosrenol Pre-Clinical Meeting , Basingstoke (UK) 21 gennaio 2003
- Corsi di aggiornamento "BLS Esecutore": Bergamo Il 08/01/2001 e il 08/10/2009
- Retraining BLS 02/05/2012
- Attività di volontariato con portatori di handicap negli anni 1984-1988, a Cirò Marina (KR)

Bergamo 08/07/2014

Dott.ssa Maria Rosa Caruso



