

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DEL DOTT. SUMMA ROBERTO

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000 il sottoscritto dott. SUMMA ROBERTO dichiara quanto segue:

DATI PERSONALI

Il dott. SUMMA ROBERTO è di nazionalità _____, nato a _____ il _____ e
ivi risiede in via _____ n° _____, cap _____, telefono _____, cellulare
_____, e-mail _____, PEC _____.

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

Il sottoscritto dichiara di aver conseguito i seguenti titoli presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti:

- laurea in Medicina e Chirurgia (data 13/11/1989, votazione 110/110 e lode);
- specializzazione in Nefrologia (data 9/11/1993, votazione 70/70 e lode);
- abilitazione all'esercizio della professione medica (sessione autunnale 1989);
- superamento con profitto del corso di perfezionamento in "Ecografia Internistica" (anno 1994) presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti;
- superamento con profitto del corso di perfezionamento in "Ultrasonologia Vascolare" (anno 1998-1999) presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio di Chieti;
- ammissione al corso di Dottorato di ricerca in "Scienze Nefrologiche 9° ciclo" (anno accademico 1993/1994).

Il sottoscritto possiede buona conoscenza della lingua inglese e buona capacità nell'utilizzo del computer e dei principali programmi informatici (Word, Excel, Power Point ecc.).

Il sottoscritto ha conseguito presso l'Università Lum Jean Monnet con sede a Casamassima (Bari) in data 13 maggio 2020 il titolo di **Master universitario di II livello in "Direzione e Management delle Aziende Sanitarie"** con relativo riconoscimento di 60 crediti formativi universitari discutendo la tesi "Il problema degli errori in terapia farmacologica".

Il sottoscritto è risultato idoneo a concorso per attribuzione di incarico di Direttore medico UOC di Nefrologia e Dialisi ASL di Teramo svoltosi in data 11/06/2019 classificandosi in 4° posizione.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Il sottoscritto ha svolto le seguenti attività lavorative:

- frequenza a tempo pieno dell'Istituto di Clinica Nefrologica dell'ospedale "S. Camillo de Lellis" di Chieti dal 1989 al 1994;
- servizio con qualifica di Aiuto corresponsabile presso il reparto di Nefrologia e Dialisi dell'ospedale "A. Murri" di Fermo dall' 1/9/1995 al 15/3/1998;
- attualmente in servizio con qualifica di dirigente medico di I livello presso il reparto di Nefrologia e Dialisi dell'ospedale civile di Pescara dal 16/3/1998 a tutt'oggi.

Nel periodo lavorativo presso l'ospedale "A. Murri" di Fermo il sottoscritto in qualità di unico Aiuto corresponsabile del reparto di Nefrologia e Dialisi esercitava funzioni effettive di sostituto del primario con responsabilità anche gestionali di reparto in sua assenza.

Nel periodo lavorativo presso l'ospedale civile di Pescara il sottoscritto è stato titolare di incarico professionale di "Diagnostica non invasiva" (delibera n. 1033 del 3/08/1999).

Al sottoscritto è stato conferito con delibera n. 221 del 25/02/2019 incarico di alta professionalità denominato "Nefrologia clinica di reparto e procedure ecografiche invasive e non invasive" presso la UOC di Nefrologia e Dialisi dell'azienda ASL di Pescara.

Il sottoscritto è attualmente referente per la gestione del rischio clinico dell'Unità operativa di Nefrologia e Dialisi del presidio ospedaliero di Pescara.

Il sottoscritto ha rivestito l'incarico di sostituto del responsabile del reparto di Nefrologia e Dialisi dell'ospedale civile di Pescara dott. Mario Campanella, ai sensi dell'art. 18, comma 2 del CCNL 1998-2001 della Dirigenza Medica (come indicato su mail aziendale del 25/1/2018).

Il sottoscritto da partecipato come membro di commissione esaminatrice a gara per l'assegnazione di lotto di ecografi per le esigenze di vari reparti della ASL di Pescara.

TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE

Il sottoscritto svolge attività assistenziale nel proprio reparto con gestione diretta dei pazienti ricoverati affetti da malattie renali croniche od acute, in trattamento sostitutivo emodialitico o in dialisi peritoneale o portatori di trapianto renale, e di consulenza presso altri reparti, occupandosi della gestione di tecniche dialitiche standard e tecniche dialitiche continue (CRRT) per pazienti critici, impianto di cateteri venosi centrali e permanenti con tecnica eco-guidata, agobiopsia renale percutanea eco-guidata, monitoraggio eco color Doppler della pervietà delle fistole artero-venose per emodialisi, monitoraggio eco color Doppler della pervietà e funzionamento dei cateteri peritoneali di Tenckhoff, diagnosi e trattamento di malattie di interesse nefrologico, studio metabolico della calcolosi renale, diagnosi e trattamento dell'ipertensione arteriosa essenziale e secondaria, diagnostica ecografica non invasiva nel settore internistico e vascolare.

Il sottoscritto negli ultimi 10 anni si è occupato quotidianamente della gestione diretta del paziente ricoverato presso il reparto di Nefrologia, dotato in pianta organica di n. 10 posti letto con un volume di circa 250 ricoveri/anno. Trattandosi nella maggior parte dei casi di pazienti complessi con pluripatologie, la quasi totalità dei quali afferenti dal Pronto Soccorso in regime di urgenza, il sottoscritto ha maturato nel corso degli anni grande esperienza nella maggior parte dei settori della Nefrologia Interventistica essendo quotidianamente impegnato in procedure interventistiche urgenti o elettive quali toracentesi ecoguidate, paracentesi ecoguidate, posizionamento di cateteri venosi centrali per emodialisi con tecnica ecoguidata, posizionamento di PICC e MIDLINE con tecnica ecoguidata, controllo ecografico di posizione e funzionamento di catetere peritoneale di Tenckhoff, monitoraggio ecografico di funzionamento e di eventuali complicanze trombotiche di fistole artero-venose, puntura ecoguidata di fistole artero-venose “difficili”, agobiopsie renali eco color Doppler guidate con tecnica mini-invasiva.

Inoltre ha maturato esperienza nel trattamento di patologie spesso coesistenti alla malattia renale quali scompenso cardiaco, insufficienza epatica, patologie infettive, insufficienza respiratoria (anche ricorrendo all'occorrenza a tecniche di ventilazione non invasiva quali CPAP e NIV).

Il sottoscritto si occupa quotidianamente della gestione clinica dei pazienti ricoverati in trattamento dialitico peritoneale ricoverati per complicanze intercorrenti (nel nostro Centro afferiscono circa 30 pazienti in trattamento dialitico peritoneale domiciliare).

Il sottoscritto si occupa quotidianamente della gestione diretta di CRRT in pazienti critici ricoverati presso reparti di Terapia Intensiva ricorrendo all'occorrenza a tecniche di CVVH e CVVHDF con citrato o trattamenti depurativi extracorporei per shock settico (impiegando sistema Oxiris oppure filtri tipo Cytosorb o Toraymixin).

Negli ultimi 10 anni nel nostro reparto sono stati eseguiti circa 1000 trattamenti di CRRT.

Il sottoscritto esegue regolarmente turni di servizio in Emodialisi. Nei reparti di Emodialisi 1 e 2 vengono erogate prestazioni dialitiche di bicarbonato dialisi standard, AFB ed emodiafiltrazione on line per un totale annuo di oltre 20.000 trattamenti, con un totale di circa 160 pazienti cronici emodializzati da gestire.

Il sottoscritto ha maturato esperienza ultraventennale come consulente presso i vari reparti di Medicina e Chirurgia dell'ospedale civile di Pescara con frequente collaborazione in qualità di consulente in particolare con i reparti di Ematologia,

Pediatria, Malattie Infettive, Pneumologia, Pronto Soccorso, UTIC, UTIE, Rianimazione.

Il sottoscritto è considerato punto di riferimento nella ASL di Pescara per la diagnostica non invasiva eco color Doppler dell'ipertensione reno-vascolare e per la biopsia renale che viene eseguita con ago Tru-Cut di calibro ridotto 18 G e sotto controllo eco color Doppler (per evitare lungo il tragitto dell'ago i vasi renali interlobari maggiori) ottenendo in tal modo una bassissima percentuale di complicanze.

Il sottoscritto ha introdotto circa 20 anni fa nel proprio reparto la tecnica di puntura ecoguidata dei vasi venosi centrali ai fini di posizionamento di cateteri venosi centrali per emodialisi in vena giugulare interna o femorale, con drastica riduzione dell'incidenza di complicanze rispetto alla tecnica a cielo coperto basandosi solo sui punti di reperi anatomici.

Il sottoscritto e' stato tra i primi nefrologi in Abruzzo ad eseguire circa 20 anni fa il posizionamento del catetere di Tesio (doppio catetere venoso centrale permanente per emodialisi inserito in vena giugulare interna con doppia tunnellizzazione sulla parete toracica).

Il sottoscritto esegue quotidianamente ecografie ed eco color Doppler vascolari oltre che ai pazienti ricoverati anche a pazienti esterni in regime istituzionale con calendario CUP attivo tutto l'anno da circa 20 anni, ed ha partecipato anche a progetti obiettivi di riduzione delle liste d'attesa di esami ecografici della ASL di Pescara.

Gli esami ecografici eseguiti dal sottoscritto comprendono esami di ecotomografia internistica dell'addome superiore ed inferiore, tiroide, ghiandole salivari, parti molli, mammella, linfonodi ed esami eco color Doppler vascolari degli arti superiori, inferiori, vasi epiaortici, aorta addominale, vena cava inferiore, circolo venoso portale, circolo arterioso renale, vasi testicolari, ed inoltre ecotomografia con mezzo di contrasto ecografico di 2° generazione (Sonovue) per studio di lesioni focali di vari organi ed apparati.

Nel corso degli ultimi 10 anni di attività ospedaliera presso l'ospedale civile di Pescara il sottoscritto ha eseguito:

- oltre 15.000 esami ecografici
- posizionamento di oltre 500 cateteri venosi centrali
- esecuzione di circa 120 biopsie renali
- esecuzione di oltre 300 toracentesi e paracentesi.

Nel periodo da marzo 2020 a tutt'oggi in corso di emergenza pandemica da virus SARS COV 2 ha attivamente partecipato alla gestione delle procedure dialitiche standart e CRRT in terapia intensiva dei pazienti COVID positivi (circa 40 pazienti).

ATTIVITA' DIDATTICA E PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

Il sottoscritto è attualmente iscritto a:

- Ordine dei medici della provincia di Pescara dall'anno 1989;
- Sezione Interregionale di Nefrologia (Abruzzo, Lazio, Marche, Molise, Umbria) dall'anno 1990;
- Società Italiana di Nefrologia dall'anno 1992;
- Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia dall'anno 1999.

Il sottoscritto ha partecipato a numerosi eventi congressuali (oltre 300) anche in qualità di relatore, conseguendo nel periodo che va dal 2011 al 2019 ben 892,6 crediti formativi.

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver svolto le seguenti attività di insegnamento e di partecipazione a corsi e convegni in qualità di relatore:

- relatore su argomento di Nefropatie tubulari ed interstiziali nel corso di specializzazione in Nefrologia e Tecniche Dialitiche (anno 1991-1992) presso l'università G. D'Annunziadi Chieti
- relatore al convegno "La Gestione del bilancio calcio-fosforo nei pazienti in dialisi: nuove evidenze ed approcci terapeutici", tenutosi a Pescara in data 14/6/2002
- relatore in materia di ecotomografia renale in occasione del 2th Course of Ultrasonography in Family Medicine tenutosi a Francavilla al Mare in data 24-26 marzo 2006
- relatore in occasione di Corsi di aggiornamento sugli accessi vascolari in Nefrologia tenutosi a Pescara rispettivamente il 22-23 giugno 2004, 17-18 novembre 2005, 26-27 ottobre 2006 , 29-30 novembre 2007, 13-14 novembre 2008, 26-27 novembre 2009
- relatore al Corso di formazione obbligatoria anno 2007 per i medici di Medicina Generale svoltosi presso il P.O. di Pescara il 24/3/2007
- relatore alle tavola rotonda su Percorsi clinico-assistenziali da PSR: IMA, Ictus, Diabete-Nefropatico-Oncologico svoltosi presso l'Aula Magna del P.O. di Pescara il 15/12/2009
- relatore su argomento di Ecografia renale in data 1/10/2008 nell'ambito del Corso di Ecografia Internistica per l'anno 2008 attivato presso l'università degli studi G. D'Annunzio di Chieti
- relatore nel Corso teorico di ecografia tenutasi il 6/10/2009 su argomento "Rene e vie urinarie: anatomia e patologia" nell'ambito del Corso di Ecografia Internistica per l'anno 2009 attivato presso l'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti
- partecipazione in qualità di relatore all'incontro formativo aziendale

“Integrazione ospedale-territorio per una assistenza solidale e sostenibile del paziente nefropatico: criticità, risorse e prospettive possibili”, svoltosi a Pescara il 26/6/2010

–docente al Corso di aggiornamento sulla biopsia renale organizzato dal Gruppo Italiano di immunopatologia renale della Società italiana di Nefrologia e svoltosi presso l'ospedale civile di Pescara in data 19/5/2017

–partecipante in qualità di relatore e tutor a Corso di Formazione ed Aggiornamento “L'accesso vascolare in emodialisi: FAV e CVC”, svoltosi presso l'ospedale civile di Pescara nel periodo maggio-novembre 2017 (n° 8 edizioni)

-incaricato di Tutoraggio nelle esercitazioni pratiche nel Corso Teorico di Formazione in Ultrasonologia della SIUMB svoltosi a Montesilvano (PE) il 13-16 ottobre 2012.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il sottoscritto è inoltre autore e/o coautore di varie pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali di cui si allega elenco:

1) Cytofluorimetric analysis of lymphocyte subclasses in renal tissue during glomerulonephritis (P.F. Palmieri, R. Summa, S. Stuard, P. Santarelli, V. Greco ed A. Albertazzi). Abstract XXX Congress of the European Dialysis and Transplant Association. 15-18 settembre 1993. Glasgow, Scotland.

2) Impiego della bioimpedenza elettrica trans-toracica e dell'ecografia della vena cava inferiore per la valutazione dello stato di idratazione nei pazienti in trattamento emodialitico periodico (L. Amoroso, G. Del Rosso, L. Di Liberato, L. Mancini, R. Summa ed A. Albertazzi). Abstract del 36° congresso SIN, 17-20 maggio 1995-Genova.

3) Membranous nephropathy: 30-72 months follow-up after combined pulse methylprednisolone and cyclophosphamide therapy in 81 cases (P.F. Palmieri, R. Summa, P. Santarelli, V. Greco, S. Stuard ed A. Albertazzi). Abstract XIIIth International Congress of Nephrology-Madrid, July 2-6, 1995.

4) Clinical effects of recombinant human erythropoietin in hemodialysis patients. Results of the “Abruzzo” multicenter trial (B. di Paolo, R. Summa, L. Di Liberato, G. Catucci, G. Del Rosso, P. Muscianese ed A. Albertazzi). ASAIO volume 37-number 3, July-september 1991.

5) Qualitative and quantitative study of urine crystals: a new computerized method (P.F. Palmieri, R. Summa M. Bonomini, F. Sammartino, S. Stuard ed A. Albertazzi). Abstract XXIXth Congress of the European Dialysis and Transplant Association, June 28 - July 1, 1992. Paris, France.

6) Evolution of the focal sclerosis glomerulonephritis (FSGN): laboratory and histological risk factors (P.F. Palmieri, S. Stuard, F. Sammartino, R. Summa ed A.

Albertazzi. Abstract XXIXth Congress of the European Dialysis and Transplant Association, June 28 -July1, 1992. Paris, France.

7) Progression of membranous nephropathy: histological criteria (P.F. Palmieri, P. Santarelli, R. Summa, S. Stuard, V. Greco ed A. Albertazzi). Abstract XIIIth International Congress of Nephrology. Madrid, July 2-6, 1995.

8) Membranous nephropathy: qualitative or quantitative identification stage? (R. Summa, P.F. Palmieri, M. Bonomini, F. Sammartino, P. Santarelli, L. Di Liberato, V. Greco, S. Stuard ed A. Albertazzi). Abstract XII International Congress of Nephrology. Jerusalem, Israel, 13-18 giugno 1993.

9) Lymphocyte energy charge: a good marker of immune status (P.F. Palmieri, R. Summa, F. Sammartino, S. Stuard ed A. Albertazzi). Abstract XII International Congress of Nephrology. Jerusalem, Israel, 13-18 giugno 1993.

10) Glomerulonefrite membranosa: criteri istologici di evolutività (P.F. Palmieri, P. Santarelli, R. Summa ed A. Albertazzi). Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche. Anno VII n. 4 ottobre-dicembre1995.

11) Miglioramento dell'attività elettrica cerebrale in pazienti uremici in trattamento emodialitico dopo eritropoietina umana ricombinante (A. Albertazzi, B. Di Paolo, R. Summa, M. Bonomini, G. Catucci ed A. Marini). Atti del 32° congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia-Bologna 29 maggio-1 giugno 1991-Monduzzi Editore.

12) Scomparsa del decremento pressorio notturno e progressione del danno degli organi bersaglio nell'insufficienza renale cronica (G. del Rosso, R. Summa, L. Amoroso, A. Santoferrara, B. Fiderling ed A. Albertazzi). Abstract del 33° Congresso Nazionale SIN-Roma 19-22 maggio 1992, pubblicato su GIN vol. 9-S-2, maggio 1992.

13) Valutazione delle sottoclassi linfocitarie tissutali renali mediante citofluorimetria a flusso (S. Stuard, P.F. Palmieri, P. Santarelli, R. Summa, V. Greco, P. Di Stefano, M. Reale ed A. Albertazzi). Giornale Italiano di Nefrologia vol 10 S-4, maggio 1993.

14) Effetti metabolici della supplementazione dietetica con i soli chetoacidi ramificati (BCKA) nei pazienti uremici in trattamento conservativo (P. Cappelli, F. Sammartino, L. Di Liberato, R. Summa, L. Mancini ed A. Albertazzi). Giornale Italiano di Nefrologia vol 10 S-4, maggio 1993.

15) Sottrazione di creatinina e adeguatezza dialitica (R. Summa, PF Palmieri, S. Stuard, L. Di Liberato, F. Sammartino, G. Mastropierro ed A. Albertazzi). Giornale Italiano di Nefrologia vol 10 S-4, maggio 1993.

- 16) Nuove prospettive nel trattamento delle glomerulonefriti (P.F. Palmieri, R. Summa, L. Di Liberato, F. Sammartini, S. Stuard ed A. Albertazzi). Abstract del 33° Congresso Nazionale SIN-Roma 19-22 maggio 1992, pubblicato su GIN vol. 9-S-2 maggio 1992.
- 17) Shunt peritoneo-giugulare nel trattamento dell'ascite idiopatica in paziente emodializzato: descrizione di un caso (R. Summa, N. Settefrati, R. Massari ed A. Albertazzi). Giornale Italiano di Nefrologia. Vol. 12 n. 2, 1995/pp. 147-149.
- 18) L'uremia inibisce il cotrasporto di ioni mono-bivalenti nelle cellule nervose: vi è rapporto con la conduzione nervosa? (B. Di Paolo, R. Summa, L. Di Liberato, G. Catucci, A. Marini ed A. Albertazzi). Abstract 32° Congresso Nazionale SIN, 29 maggio-1 giugno 1991, Bologna.
- 19) Effetti neurofisiologici della somministrazione di levo-acetil-carnitina in pazienti in trattamento emodialitico periodico (B. Di Paolo, R. Summa, L. Di Liberato, G. Catucci, MG Terenzio ed A. Albertazzi). Abstract 32° Congresso Nazionale SIN, 29 maggio-1 giugno 1991, Bologna.
- 20) L'ipoalbuminemia in CAPD influenza la prognosi e l'incidenza di peritonite? (B. Di Paolo, R. Summa, G. Catucci, A. Marini, C. Spisni ed A. Albertazzi). Abstract 32° Congresso Nazionale SIN, 29 maggio-1 giugno 1991, Bologna.
- 21) Computerized study of nephrolithiasis (P.F. Palmieri, R. Summa, M. Bonomini, V. Greco, S. Stuard, P. Santarelli ed A. Albertazzi). Italian Journal of Mineral and Electrolyte Metabolism. Vol 7, Suppl. 1, n. 3, settembre 1993.
- 22) Un nuovo metodo computerizzato per la valutazione qualitativa e quantitativa della cristalluria (P.F. Palmieri, R. Summa, M. Bonomini, V. Greco, P. Santarelli ed A. Albertazzi). Abstract 14° Congresso Nazionale della Società Italiana di Metabolismo Minerale (S.I.M.M.)-Napoli 19-21 novembre 1992.
- 23) Nephrotic syndrome in the elderly (P.F. Palmieri, R. Summa, M. Bonomini, G. Di Mizio, V. Manfrini, S. Stuard ed A. Albertazzi) Contrib Nephrol Basel Karger, 1993, vol. 105, pp 58-64.
- 24) L'ipoalbuminemia in CAPD influenza la prognosi "long-term" e predispone alla peritonite (B. Di Paolo, A. Marini, P.F. Palmieri, P. Santarelli, R. Summa, B. Fiederling, L. Di Liberato ed A. Albertazzi). Atti del VI Convegno Nazionale di Dialisi Peritoneale. Foggia-Vieste 6-8 settembre 1991.
- 25) I pazienti in CAPD necessitano di emodialisi? (B. Di Paolo B, A. Marini, G. Catucci, R. Summa, A. Santoferrara, M.G. Terenzio, L. di Liberatoe A. Albertazzi).

Atti del VI Convegno Nazionale di Dialisi Peritoneale. Foggia-Vieste 6-8 settembre 1991.

- 26) Pharmakologische manipulation des peritonealen transports: die wirkungen gefaßerweiternder pharmaka, von hydroergotamin und von surfactant (B. Fiederling, B. Di Paolo, R. Summa, L. Di Liberato, G. Catucci, A. Marini, P. Santarelli ed A. Albertazzi). Abstract 22° Kongress der Gesellschaft für Nephrologie-Heidelberg 15-18 settembre 1991.
- 27) Valsartan improves the endothelial function in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus (M. Campanella, R. Summa, S. Stuard, M.R. Nanni e V. Di Luzio). *Am J Hypertension*, vol 16, may 2003.
- 28) Fluvastatine improves carotid-IMT in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus treated with Valsartan-HCT (M. Campanella, M.R Nanni, R. Summa, S. Stuard e V. Di Luzio). *Am J Hypertension*, vol 16, may 2003.
- 29) Saving of the peritoneal catheter in immunodepressed patients with severe complication of subcutaneous tunnel (F. Sammartino, R. Summa, E. Sulli, D. Finocchi, R. Stanziale). Abstracts of the 38th Annual Dialysis Conference. *Peritoneal Dialysis International*. March 2018-vol 38, Suppl.1.
- 30) Automated peritoneal dialysis (APD) ad a substitutive emergy therapy in subject with Factor V of Leiden (F. Sammartino, R. Summa, E. Sulli, D. Finocchi, R. Stanziale). Abstracts of the 39th Annual Dialysis Conference. *Peritoneal Dialysis International*. March 2019-vol 39, Suppl.1.
- 31) Functional assessment of the peritoneal catheter by ecocolorDoppler (R. Summa, F. Sammartino, E. Sulli, D. Finocchi, R. Stanziale, M. Campanella). Abstracts of the 39th Annual Dialysis Conference. *Peritoneal Dialysis International*. March 2019-vol 39, Suppl.1.
- 32) Management of peritoneal catheter with tunnel infection from *Pseudomonas Aeruginosa* (F. Sammartino, R. Summa, E. Sulli, D. Finocchi, R. Stanziale, M. Campanella). Abstracts of the 39th Annual Dialysis Conference. *Peritoneal Dialysis International*. March 2019-vol 39, Suppl.1.
- 33) Anuria and cold left leg (U. Brummer, R. Stanziale, A. Toppetti, R. Summa, M. Bonomini, T. D'Andrea). *Nephrol Dial Transplant* (2002) 17: 931-933.
- 34) Confronto tra plasmaferesi ed infusione di alte dosi di plasma fresco nel trattamento precoce della porpora trombotica trombocitopenica/sindrome emolitico-uremica (M. Campanella, S. Stuard, R. Summa, M.R. Nanni, V. Di Luzio). Atti IV Congresso Nazionale Gruppo di Studio Aferesi Terapeutica. Montesilvano, 3-4

ottobre 2003.

35) Efficacia del trapianto autologo di cellule staminali in pazienti affetti da mieloma multiplo ed insufficienza renale cronica di grado severo (M. Campanella, A. Spadano, L. D'Arcangelo, G. Fioritoni, R. Summa, M.R. Nanni, S. Stuard, V. Di Luzio).

Giornale Italiano di Nefrologia-Numero speciale S-29 2004 dedicato agli "Abstract del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia". Torino, 27-30 giugno 2004.

36) A case of postrenal biopsy hematuria (R. Summa, R. Stanziale, A. Toppetti, P. Santarelli. Hemodialysis International. Volume 16. Numero 1, gennaio 2012.

37) Late thrombosis of common left iliac artery causing anuric acute renal failure in renal transplant, managed by means of primary stenting (R. Stanziale, R. Summa, M. Lodi, E. D'Andrea, A. Toppetti). Abstract XXXVIII Congress of the European Dialysis and Transplant Association. June 24-27, 2001. Vienna.

Pescara, 28/02/2021

Dott. Summa Roberto