CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MARCANTONI CARMELINA**
Telefono	[redacted]
Indirizzo Lavoro	UOSD di Nefrologia e Dialisi, Presidio Ospedaliero San Marco, Azienda Ospedaliera Universitaria "G.Rodolico-SanMarco". Viale Azeglio Ciampi, Catania Tel 095 4794220 - 4794225

ESPERIENZA LAVORATIVA

In atto	Incarico temporaneo di sostituzione della Direzione UOSD di Nefrologia e Dialisi P.O. San Marco, ai sensi dell'art 22 CCNL 2016-2018 area sanità medica, veterinaria e delle professioni sanitarie (delibere aziendali n°326 del 30 Dicembre 2020, n° 1882 del 12 ottobre 2021)
5 Settembre 2018 ad oggi	Referente della UOC di Nefrologia e Dialisi dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Catania (AOUP Prot n°38521 del 5/9/2018)
Dal 23 Agosto 2018	Dirigente medico di Nefrologia *in comando* presso la UOC di Nefrologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Catania (delibere aziendali n°638 del 7/8/2018, n°734 del 5/9/2018, n°1405 del 6/8/2019); dal 1 Gennaio 2020 *trasferito per mobilità interaziendale* presso la UOC di Nefrologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico-San Marco" di Catania (delibera aziendale n°2178 del 18 Dicembre 2019)
1Luglio 2001 – 31 Dicembre 2019	Dirigente medico di I livello presso la UOC di Nefrologia dell'Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania, Via Messina 829, Catania; con *incarico di rilevante professionalita'*, tipologia Q3, denominato "Aspetti immunologici delle patologie renali", conferito con provvedimento n° 54 del 6/9/2011 fino al 22/2/2018; e progressione di *incarico gestionale* tipologia Q2, denominato "Aspetti immunologici delle patologie renali" conferito con delibera AOC n°684 del 23/02/2018.
Aprile 2017- 2018	Componente del tavolo tecnico per la Nefrologia presso l'Assessorato della Sanita' della Regione Sicilia (D.A. n°798 del 19 Aprile 2017)
Ottobre 2012 – 2016	Presidente del Comitato Unico di Garanzia dell'Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania (Delibera AOC n°2191/CS del 16/10/2012)
Aprile 2000 – 30 Giugno 2001	Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Verona, con compiti assistenziali ed equiparazione ospedaliera presso la Divisione di Nefrologia, diretta dal Prof Giuseppe Maschio, Istituti Ospitalieri di Verona, P. le Stefani, 1 Verona

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

Febbraio 1999 – Dicembre 1999 Settembre 2000 – Novembre 2000	Assistant Professor presso il Dipartimento di Patologia Renale, diretto dalla Prof.ssa Agnes Fogo, Vanderbilt University, Nashville, TN.
1997-1999	Medico borsista presso la Divisione di Nefrologia, Università di Verona diretta dal Prof Giuseppe Maschio, Istituti Ospitalieri di Verona, P. le Stefani, 1 Verona

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

	In regola con gli obblighi formativi ECM
2020	Riqualificazione manageriale per dirigente di struttura complessa. Aut. Prot. 72720 del 5/11/2019 Regione Siciliana, Assessorato Salute (codice dentificativo FM 219)
Settembre 2018	*Abilitazione Nazionale Professore di II fascia* (Bando d.d. 1532/2016 Settore concorsuale 06/D2endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere)
Marzo-Giugno 2015	Periodo di Comando presso la Nefrologia dei Trapianti ISMETT PALERMO (Delibera AOC n°767/CS del 19/2/2015)
2011 - 2012	Corso di formazione manageriale per Dirigente di Struttura Complessa. CEFPAS, Caltanissetta
2004 – 2005	Corso di formazione per "Gestione e Accreditamento di una struttura sanitaria secondo criteri di qualità ISO 9001" (Università Bocconi di Milano presso AO Cannizzaro di Catania)
1999 – 2000	Attivita' di ricerca presso i laboratori di patologia renale diretti dalla prof.ssa Agnes Fogo. Dipartimento di Patologia, Vanderbilt University, Nashville, TN
Febbraio - Marzo 1999	Animal Research Training Program. Vanderbilt University,Nashville, TN
1997 -1999	Dottorato di ricerca in Nefrologia presso Università degli Studi di Verona
1993-1997	Diploma di Specializzazione in Nefrologia (D.L.257/91), Università degli Studi di Verona.
Novembre 1993	Abilitazione Esercizio Professionale, l'Università degli Studi di Catania
27 Settembre 1993	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania
1987	Diploma di Maturità Classica, Liceo classico "Gulli e Pennisi" di Acireale (CT).

ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA

2021	Responsabile Scientifico del Corso di Formazione Aziendale sulla Prevenzione del Danno Renale Acuto in Ospedale, in collaborazione con le UUOO di Qualità e Rischio Clinico e di Formazione e Aggiornamento della AOU Policlinico G Rodolico-San Marco, Catania
2020	Docente del Corso di Formazione Aziendale sulla Prevenzione del Danno renale Acuto in Ospedale e sull' Utilizzo sicuro dei mezzi di contrasto, in collaborazione con le UUOO di Qualità e Rischio Clinico e di Formazione e Aggiornamento della AOU Policlinico G Rodolico-San Marco, Catania
AA 2021/2022	Docente di Nefrologia presso Master I livello Talassemia ed Emoglobinopatie 2021/2022 I edizione. UOC di Ematologia con Trapianto di Midollo Osseo/UOSD di Talassemia ed emoglobinopatie (www.unict.it)
AA 2019 - 2021	Tutor di formazione specialistica in Nefrologia presso Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Messina. La UO di Nefrologia Dialisi del PO San Marco è sede aggregata della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Messina (Ultima delibera aziendale n°2384 del 13 Dicembre 2021)
AA 2018 – 2021	Tutor di formazione specialistica in Nefrologia presso Scuola di Specializzazione in Nefrologia Università di Catania.

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

AA 2004 - 2005	Professore a contratto dell'attività didattica integrativa di "Nefropatia Diabetica", Scuola di specializzazione in Nefrologia, Università degli Studi di Catanzaro.
AA 2003 - 2004	Professore a contratto dell'attività didattica integrativa di "Nefropatia Clinica", Scuola di specializzazione in Nefrologia, Università degli Studi di Catanzaro.
AA 2000 - 2001	Docente di Nefrologia, Corso per Diploma Universitario di Infermiere, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona
1997 – 2001	Tutor di Nefrologia, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona.

Collaborazioni scientifiche

Renal Pathology Department, Vanderbilt University, Nashville, (TN) *(Prof Agnes Fogo, M.D.)*

Nephrology Dept, Columbia University, New York *(Prof A. Gharavi)*

Nefrologia, Università di Verona *(proff G. Maschio, A Lupo, G Gambaro)*

Nefrologia, Università di Brescia *(Prof F. Scolari)*

Nefrologia-CNR IBIM, Reggio Calabria *(Prof C.Zoccali, prof F. Mallamaci)*

Medicina Interna e Cardiologia, *Università di Catania (Proff P. Castellino e C. Tamburino)*

Pubblicazioni su riviste indicizzate ad impatto internazionale

SCOPUS Database: Documents by author n° 45; Citations n° 1849; h-index 17

Mitra S, Jayanti A, Vart P, ...**Marcantoni C**, ... ERACODA Collaborators. CLINICAL TRIAGE OF PATIENTS ON KIDNEY REPLACEMENT THERAPY PRESENTING WITH COVID-19:AN ERACODA REGISTRY ANALYSIS. *Nephrol Dial Transplant 2021 Dec 2; 36(12): 2308-2320*

Soler MJ, Noordzij M, Abramowicz D, ... **Marcantoni C**, ...ERACODA COLLABORATORS RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM BLOCKERS AND THE RISK OF COVID-1 19-RELATED MORTALITY IN PATIENTS WITH KIDNEY FAILURE. *Clin J Am Soc Nephrol 2021 Jul;16(7):1061-1072*

Goffin E, Candellier A, Vart P, ... **Marcantoni C**...ERACODA Collaborators. COVID-19-RELATED MORTALITY IN KIDNEY TRANSPLANT AND DIALYSIS PATIENTS: A COMPARATIVE, PROSPECTIVE REGISTRY-BASED STUDY. *Nephrol Dial Transplant 2021 Nov 9;36(11): 2094-2105*

Scolari F, Delbarba E, Santoro D, Gesualdo L, ...**Marcantoni C** et al. RITUXIMAB PR CYCLOPHOSPHAMIDE IN THE TREATMENT OF MEMBRANOUS NEPHROPATHY: THE RI-CYCLO RANDOMIZED TRIAL. *J Am Soc Nephrol 2021 Mar 1; 32(4):972-982*

Nordio M, Reboldi G, Di Napoli A, Quintaliani G, ..., **Marcantoni C**..., et al. RISK FACTORS AND ACTION THRESHOLDS FOR THE NOVEL CORONAVIRUS PANDEMIC. INSIGHTS FROM THE ITALIAN SOCIETY OF NEPHROLOGY COVID-19. *J Nephrol 2021 Apr;34 82):325-335*

Hillbrands LB, Duivenvoorden RD, Vart P, ... **Marcantoni C**..., ERA CODA Collaborators. COVID-19-RELATED MORTALITY IN KIDNEY TRANSPLANT AND DIALYSIS PATIENTS: RESULTS OF THE ERACODA collaboration. *Nephrol Dial Transplant 2020 Nov 1;35(11):1973-1983*

Carlo Guastoni, Laura Cosmai, **Carmelita Marcantoni**, Stefano Netti (SIN) VALUTAZIONE E PREVENZIONE DEL DANNO RENALE NEL PAZIENTE DA SOTTOPORRE A ESAMI CON MEZZO DI CONTRASTO. RACCOMANDAZIONI INTERSOCIETARIE SIRM-SIN-AIOM. *https://sinitaly.org/wp-content/uploads/2020/10/Valutazione-e-prevenzione-del-danno-renale-nel-paziente-con-mdc-1.pdf*

Xie J, Liu L, Mladkova N, Li Y, **Marcantoni C**, et al. THE GENETIC ARCHITECTURE OF

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

MEMBRANOUS NEPHROPATHY AND ITS POTENTIAL TO IMPRIVE NON-INVASIVE DIAGNOSIS- *Nature Communications 2020 Mar 30; 11(1):1600. DOI:10.1038/s41467-020-15383-w*

Sessa C, Castellino P, Battaglia GG, ...**Marcantoni C** et al. THERAPEUTIC OPTIONS TO REDUCE ARTERIAL STIFFNESS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE. *G Ital Nefrol 2020. Dec 7; 37 (6):2020-Vol 6*

Del Vecchio L, Curioni S, Grillo P, Messa PG, , Roccatello D, **Marcantoni C**, and Cusi D· HYPERTENSION AND IGA NEPHROPATHY: ROLE OF CLINICAL AND FAMILIAL FACTORS IN PROGRESSION TO RENAL FAILURE. *Nephrology and Renal Disease 2017; 2(2):1-5*

Marcantoni C, Emmanuele C, Scolari F. RENAL INVOLVEMENT IN PRIMARY ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME. *J Nephrol 2016 Aug;29(4):507-15*

Marcantoni C. GENETIC APPROACH TO HYPERTENSIVE NEPHROSCLEROSIS. *G Ital Nefrol. 2015;32 Suppl 64.*

Zanoli L, Rastelli S, **Marcantoni C**, Capodanno D, Blanco J, Tamburino C, Laurent S, Boutouyrie P, Castellino P. NON-HEMODYNAMICALLY SIGNIFICANT RENAL ARTERY STENOSIS PREDICTS CARDIOVASCULAR EVENTS IN PERSONS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE. Am J Nephrol. 2014; 40(5):468-77

Kiryluk K, Li Y, Scolari F, Sanna-Cherchi S, Choi M, Verbitsky M, Fasel D, **Marcantoni C**, et al. DISCOVERY OF NEW RISK LOCI FOR IGA NEPHROPATHY IMPLICATES GENES INVOLVED IN IMMUNITY AGAINST INTESTINAL PATHOGENS. Nat Genet. 2014 Nov;46(11):1187-96

Zanoli L, **Marcantoni C**, Castellino P . STENTING FOR RENAL-ARTERY STENOSIS. .N Engl J Med. 2014 May 8;370(19):1854

Davide Capodanno, Fabio Dipasqua, **Carmelita Marcantoni**, Margherita Ministeri, Luca Zanoli, Stefania Rastelli, Gaetano Romano, Maria Sanfilippo, Corrado Tamburino. EUROSCORE II VERSUS ADDITIVE AND LOGISTIC EUROSCORE IN PATIENTS UNDERGOING PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION. Am J Cardiol. 2013 Aug 1;112(3):323-9.

Capodanno D, **Marcantoni C,** Ministeri M, Dipasqua F, Zanoli L, Rastelli S, Mangiafico S, Sanfilippo M, Romano G, Tamburino C. INCORPORATING GLOMERULAR FILTRATION RATE OR CREATININE CLEARANCE BY THE MODIFICATION OF DIET IN RENAL DISEASE EQUATION OR THE COCKCROFT-GAULT EQUATIONS TO IMPROVE THE GLOBAL ACCURACY OF THE AGE, CREATININE, EJECTION FRACTION [ACEF] SCORE IN PATIENTS UNDERGOING PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION. Int J Cardiol. 2013 Sep 20;168(1):396-402

Malatino L, Stancanelli B, Giannakakis C, **Marcantoni C.** HYPERTENSIVE NEPHROSCLEROSIS: AN EXHAUSTIVE DIAGNOSIS? *G Ital Nefrol. 2012 Nov-Dec;29(6):650-4*

Panuccio V, Enia G, Tripepi R, Torino C, Garozzo M, Battaglia GG, **Marcantoni C**, Infantone L, Giordano G, De Giorgi ML, Lupia M, Bruzzese V, Zoccali C.
CHEST ULTRASOUND AND HIDDEN LUNG CONGESTION IN PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS. Nephrol Dial Transplant. 2012 Sep;27(9):3601-5*)*

Zanoli L , Rastelli S, **Marcantoni C**, Tamburino C, Laurent S, Boutouyrie P, Castellino P. RENAL ARTERY DIAMETER, RENAL FUNCTION AND RESISTANT HYPERTENSION IN PATIENTS WITH LOW-TO MODERATE RENAL ARTERY STENOSIS. *J Hypertens* 2012 Mar;30(3):600-7.

Marcantoni C, Zanoli L, Rastelli S, Tripepi G, Matalone M, Mangiafico S, Capodanno D, Scandura S, Di Landro D, Tamburino C, Zoccali C, Castellino P. EFFECT OF RENAL ARTERY STENTING ON LEFT VENTRICULAR MASS: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

Am J Kidney Dis 2012; Jul;60(1):39-46

Zanoli L, Rastelli S, **Marcantoni C**, Blanco J, Capodanno D, Tamburino C, Castellino P. REFERENCE RENAL ARTERY DIAMETER IS A STRONGER PREDICTOR OF CONTRAST-INDUCED NEPHROPATHY THAN CHRONIC KIDNEY DISEASE IN PATIENTS WITH HIGH CARDIOVASCULAR RISK. *Nephron Extra 2011; 1:38 –44*

Marcantoni C, Zanoli L, Rastelli S, Tripepi G, Monaco S, Sgroi C, Di Salvo Marilena, Capodanno D, Tamburino C, Castellino P. PREVALENCE OF RENAL ARTERY STENOSIS IN PATIENTS UNDERGOING CARDIAC CATHETERIZATION. Intern Emerg Med. 2013 Aug;8(5):401-8.

Ferrandi M, Cusi D, Molinari I, Del Vecchio L, Barlassina C, Rastaldi MP, Schena FP, Macciardi F, **Marcantoni C**, Roccatello D, Peters LL, Armelloni S, Min L, Giardino L, Mattinzoli D, Camisasca C, Palazzo F, Manunta P, Ferrari P, Bianchi G. ALPHA- AND BETA-ADDUCIN POLYMORPHISMS AFFECT PODOCYTE PROTEINS AND PROTEINURIA IN RODENTS AND DECLINE OF RENAL FUNCTION IN HUMAN IGA NEPHROPATHY. *J Mol Med. 2010 Feb;88(2):203-17.*

Marcantoni C, Zanoli L, Rastelli S, Tripepi G, Matalone M, Di Landro D, Scandura S, Tamburino C, Zoccali C and Castellino P. RENAL ARTERY STENOSIS IN CORONARY ARTERY DISEASE: A PROSPECTIVE, RANDOMIZED TRIAL: THE RAS-CAD STUDY. *J Nephrol* 2009; 22:13-16

Cianciaruso B, , Ravani P, Barrett BJ, Levin A, **Marcantoni C** , ITA-EPO-7 Investigators. ITALIAN RANDOMIZED TRIAL OF HEMOGLOBIN MAINTENANCE TO PREVENT OR DELAY LEFT VENTRICULAT HYPERTROPHY IN CHRONIC KIDNEY DISEASE. *J Nephrol* 2008; 21(6):861-70
Marcantoni C, Fogo AB. A PERSPECTIVE ON ARTERIONEPHROSCLEROSIS: FROM PATHOLOGY TO POTENTIAL PATHOGENESIS. *J Nephrol* 2007; 20:518-524

Galvano F, Ritieni A, La Fauci L, Li Volti G, Di Giacomo C, Vanella L, **Marcantoni C**, Peraica M. CEREALS CONSUMPTION AND RISK FOR RENAL CELL CARCINOMA: CAN BE HYPOTHESIZED A ROLE OF MYCOTOXINS? : *Int J Cancer.* 2007 Nov 1;121(9):2116-7.

Spanti D, **Marcantoni C**, Di Landro D. THE KIDNEY IN DYSPROTEINEMIA. *G Ital Nefrol* 2005, Nov-Dec 22 Suppl 33: S39-45

LJ. Ma, S. Nakamura, Aldigier JC, Rossini M, I. Nakamura, **C.Marcantoni** and AB.Fogo. REGRESSION OF GLOMERULOSCLEROSIS WITH HIGH DOSE ANGIOTENSIN INHIBITION IS LINKED TO DECREASED PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1. *J Am Soc Nephrol 2005; Apr 16(4):966-76*

C. Marcantoni. A SIMPLE CASE OF HYPERTENSIVE NEPHROSCLEROSIS? *NDT Educational. WEB Journal ERA-EDTA.* www.ndt-educational.org

Galdenzi G, Lupo A, Anglani F, Perini M, Galeazzi L, Giunta S, **Marcantoni C**, Del Prete D, Graziotto R, D'angelo A, Maschio G, Gambaro G. IS THE SIMIAN VIRUS SV40 ASSOCIATED WITH IDIOPATHIC FOCAL SEGMENTAL GLOMERULOSCLEROSIS IN HUMANS? *J Nephrol.* 2003 May-Jun;16(3):350-6.

Jafar TH, Schmid CH, Stark PC, Toto R, Remuzzi G, Ruggenenti P, **Marcantoni C**, Becker G, Shahinfar S, De Jong PE, De Zeeuw D, Kamper AL, Strangaard S, Levey AS. THE RATE OF PROGRESSION OF RENAL DISEASE MAY NOT BE SLOWER IN WOMEN COMPARED WITH MEN: A PATIENT-LEVEL META-ANALYSIS. *Nephrol Dial Transplant.* 2003 Oct;18(10):2047-53.

G. Maschio, **C. Marcantoni**, P. Bernich. LESSONS FROM LARGE INTERNATIONAL TRIALS ON ANTIHYPERTENSIVE THERAPY IN CHRONIC RENAL DISEASE. *Nephrol Dial Transplant* 2002, 17 Suppl 11:47-49

C. Marcantoni, LJ Ma, C. Federspiel and A. Fogo. HYPERTENSIVE NEPHROSCLEROSIS IN AFRICAN-AMERICANS AND CAUCASIANS. *Kidney Int* 2002, July 62 (1):172-80.

P. Paueksakon, MP. Revelo, LJ , **C. Marcantoni**, A. Fogo: MICROANGIOPATHIC INJURY AND

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

AUGMENTED PAI-1 IN HUMAN DIABETIC NEPHROPATHY. *Kidney Int* 2002, Jun 61 (6):2142-8

A Lupo, C Rugiu, A Lapolla, P Maiorca, **C Marcantoni** et al: THE DIALYTIC FAILURE OF THE PERITONEAL MEMBRANE. *Contrib Nephrol* 2001; 131:90-96

A Lupo, **C Marcantoni**, P Bernich and G Maschio: RESOLUTION OF RENAL DISEASE: MISSION IMPOSSIBLE? *J Nephrol* 2001;14:139-145.

Jafar TH, Stark PC, Schmid CH, Landa M, Maschio G, **Marcantoni C**, De Jong PE, De Zeew D, Shaninfar S, et al for the AIPRD Study group. PROTEINURIA AS A MODIFIABLE RISK FACTOR FOR THE PROGRESSION OF NON-DIABETIC RENAL DISEASE. *Kidney Int* 2001;60: 1131-1140.

LJ, Ma, **C.Marcantoni**, S.Fazio and A.B.Fogo. PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR-γ (PPARγ) AGONIST TROGLITAZONE PROTECTS AGAINST NON DIABETIC GLOMERULOSCLEROSIS IN RATS. *Kidney Int* 2001; 59:1899-1910.

LJ Ma, S. Nakamura, JS Whitsitt, **C. Marcantoni**, J Davidson and A. Fogo. REGRESSION OF SCLEROSIS IN AGING BY AN ANGIOTENSIN INHIBITION-INDUCED DECREASE IN PAI-1. *Kidney Int* 2000; 58:2425-2436.

G. Maschio, L. Oldrizzi, C. **Marcantoni, C.** Rugiu: HYPERTENSION AND PROGRESSION OF RENAL DISEASE. *J Nephrol* 2000; 13: 225-227

C. Marcantoni, T Jafar, L. Oldrizzi, AS Levey, G. Maschio. THE ROLE OF SYSTEMIC HYPERTENSION IN THE PROGRESSION OF NON-DIABETIC RENAL DISEASE. *Kidney Int* 2000; 57 (Suppl 75):S44-S48

G. Maschio, **C. Marcantoni**, P. Bernich. SYSTEMIC HYPERTENSION AND ANTIHYPERTENSIVE AGENTS. *J Nephrol* 1999; 12 (Suppl 12):S100-S104

G.Maschio, **C.Marcantoni**, P. Bernich. IL DANNO RENALE NEL DIABETE: NUOVI ATTORI PER UN VECCHIO REGISTA. *Giornale italiano di Nefrologia* 1999; 16,1:10-15

C.Marcantoni, L.Oldrizzi, C. Rugiu, G.Maschio. MANAGEMENT OF HYPERTENSION IN RENAL DISEASE. *Miner Electrolyte Metab* 1999; 25:80-83

C.Marcantoni, V.Ortalda, A.Lupo, G.Maschio. PROGRESSION OF RENAL FAILURE IN DIABETIC NEPHROPATHY. *Nephrol Dial Transplant* 1998; 13:16-19

G.Maschio e **C.Marcantoni.** ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITORS IN NON DIABETIC RENAL DISEASE. *Curr Opin Nephrol Hypertens* 1998; 7 : 253-257

Lupo A, Rugiu C, **Marcantoni C** et al. A PROSPECTIVE, RANDOMIZED TRIAL OF TWO ANTIBIOTIC REGIMENS IN THE TREATMENT OF PERITONITIS IN CAPD PATIENTS: TEICOPLANIN PLUS TOBRAMYCIN VERSUS CEPHALOTHIN PLUS TOBRAMYCIN. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 1997; 40:729-732.

Marcantoni C, Valvo E, Maschio G. LA NEFROPATIA IPERTENSIVA. *Ipertensione e prevenzione cardiovascolare* 1998; Vol 5, n°1, 1-7

Maschio G, **Marcantoni C.** IL DANNO RENALE IN CORSO DI IPERTENSIONE ARTERIOSA. *Ipertensione e prevenzione cardiovascolare* 1997; 4 (3) 134-136

Marcantoni C, Maschio G. ACE-INIBITORI E INSUFFICIENZA RENALE.*Cardiologia* 1997; 42(8):783-787

Maschio G, **Marcantoni C.** PROGRESSIVE RENAL DAMAGE IN ESSENTIAL HYPERTENSION. *High Blood Pressure* 1997; 6:65-67

Lupo A, Rugiu C, Bernich P, **Marcantoni C**, Maschio G. NEFROPATIA DA IGA . *Il pediatra* 1996 n° 18-22 Novembre; pag 32-36

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

Capitoli di Libri

Zanoli L, Rastelli S, Lentini P, **Marcantoni C**, Capodanno D, Vicari ESD, Calogero AE, Granata A, Rapisarda F, Fatuzzo P, Castellino P. Renal artery diameter, a new parameter beyond an old disease, the renal artery stenosis. In Cardiovascular Disease. iConcept press, 2013, ISBN/ISSN:978-1-922227-287

Carmelita Marcantoni, Domenico Patanè. Malattie renali di origine vascolare (escluse le vasculiti). Progetto Editoriale "Manuale Di Medicina Renale". GB Capasso, G. Gambaro e L. Gesualdo, Editors. Eureka srl, Editore. 2019

Altre attività scientifiche

2013 - 2016 Segretario e Consigliere del comitato scientifico del gruppo di Studio di Immunopatologia della SIN. Componente dello Steering Committee del Registro Italiano delle Biopsie Renali

2012 - oggi Membro del Comitato scientifico della Associazione Italiana Rene Policistico

2009 – 2010 Membro della Commissione Ricerca e Internazionalizzazione della Società Italiana di Nefrologia

Esperienze Editoriali

Reviewer di riviste nazionali ed europee di Nefrologia (J of Hypertension, Nephrol Dial and Transplantation, Clinical JASN, J of Nephrology, Giornale Italiano di Nefrologia)

2001 – 2011 Editor della sezione Malattia Renale Cronica della rivista online Nephro Review Journal (www.sin-italy.org)

Premi e Borse di studio

2007 ERA-EDTA AWARD for "Clinical predictors of atherosclerotic renovascular disease in patients undergoing cardiac catheterization". 44th EDTA Congress Barcelona Spain –June 21-24 2007

2001 Travel grant for the World Congress of Nephrology in San Francisco

1999 Borsa di studio SIN per periodo di perfezionamento all'estero

1998 Borsa di studio Bellco per indagine su "Determinazione dei prodotti di glicosilazione in emodialisi"

1997 Borsa di Studio HOSPAL per lo sviluppo della Dialisi AFB

Competenze di approfondimento scientifico

- Meccanismi di progressione delle nefropatie e della prevenzione della progressione della malattia renale, con particolare riguardo per il ruolo svolto dalla ipertensione arteriosa e dall'aterosclerosi nel meccanismo patogenetico del danno renale (nefroangiosclerosi - stenosi dell'arteria renale) e del controllo della pressione arteriosa nel rallentamento della progressione della nefropatia cronica (AIPRD study group).
- Immunopatologia renale, con esperienza anche su modelli sperimentali animali; autonomia nell'esecuzione della biopsia renale, allestimento del vetrino istologico, lettura e interpretazione; utilizzo dei sistemi di telepatologia. Parte attiva del gruppo di immunopatologia renale della Società Italiana di Nefrologia, collaborazione in studi multicentrici; docente in attività di formazione a livello nazionale.
- Malattia policistica renale ADPKD: dal 2012 componente del comitato scientifico dell'Associazione Italiana Rene policistico; docente in attività di formazione, collaborazione in studi multicentrici (Studio Metropolis, AIFA, bando AIFA 2016/2017) redazione di PDTA regionale (finanziamento bando regione Sicilia/PSN 2016)

Principal investigator o Co-investigator di studi di ricerca nazionale e Internazionale

Relatore a congressi nazionali della Società Italiana di Nefrologia; a corsi di aggiornamento regionali e nazionali di pertinenza nefrologica e cardiologica.

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

Presenting author di comunicazioni orali a congressi *internazionali, e nazionali di nefrologia*

Direttore scientifico e organizzatore di diverse iniziative, patrocinate dalla SIN, di aggiornamento nell'ambito dell'immunopatologia renale e della malattia policistica renale, con coinvolgimento dei pazienti nei percorsi di informazione, di cura e di follow up.

ATTIVITA' ASSOCIATIVA

2012 – oggi | Membro del Comitato scientifico della Associazione italiana rene policistico (AIRP)

2008 – oggi | Socio dell'American Society of Nephrology (ASN)

1999 - oggi | Socio della Societa' Italiana di Nefrologia (SIN) –Gruppo di studio immunopatologia renale e Rene e Gravidanza

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA | ITALIANA

ALTRE LINGUE | INGLESE

Comprensione		Espressione		Scrittura
Ascolto C1	Lettura C1	Interazione B2	Produzione orale B2	B1

Competenze specifiche professionali

Diagnosi e cura delle malattie renali, con maggiore expertise in immunopatologia renale e malattie genetiche renali:

Casistica personale: Esecuzione di biopsia renale in reni nativi, diagnosi clinico-istologica, e cura di oltre 1200 pazienti affetti da nefropatie glomerulari; Esecuzione di biopsia renale in reni trapiantati (circa 100);
- Autonomia nell'allestimento dei preparati istologici, nella lettura e interpretazione delle biopsie renali;
- Istituzione e gestione di ambulatorio dedicato di immunopatologia renale/malattie renali rare presso la UOC di Nefrologia dell'AOCannizzaro di Catania e dell'AOUP "G. Rodolico San Marco" (N° medio di visite 700/anno). Supportato dall' associazione di pazienti Gruppo Italiano LES. Recente riconoscimento della UO di Nefrologia dell'AOUP quale Centro regionale abilitato alla prescrizione di Eculizumab per il trattamento della aSEU.
- Istituzione e gestione di ambulatorio Rene Policistico presso la UOC di Nefrologia dell'AOCannizzaro di Catania e dell'AOUP "G. Rodolico San Marco" (N° medio di visite 300/anno); di riferimento regionale per la cura con farmaci innovativi (tolvaptan, Octreotide, ecc) di pazienti affetti da ADPKD provenienti anche da altre province della Sicilia. Supportato dall' associazione di pazienti AIRP, Associazione Italiana Rene Policistico.

Gestione clinica del paziente nefropatico acuto e cronico, terapia conservativa, in dialisi extracorporea e peritoneale, portatore di trapianto renale.

Attivamente coinvolta in tutte le attività assistenziali delle UUOO presso cui la sottoscritta ha prestato servizio:

- presso la Divisione clinicizzata di Nefrologia e Dialisi degli Istituti Ospitalieri di Verona, Borgo Trento e Borgo Roma: 800-1000 ricoveri/anno; >300 emodializzati ambulatoriali presso gli Istituti Ospitalieri di Verona e presso i diversi Centri ad assistenza Limitata (CAL) nella provincia di Verona; circa 50 pazienti in dialisi

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

peritoneale; circa 100 pazienti in follow Up trapianto; CRRT (trattamenti dialitici continui presso terapia intensive) 4-5 pazienti/settimana

- presso la UOC di Nefrologia e Dialisi dell'Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania: 800 ricoveri/anno; > 50 emodializzati ambulatoriali cronici; circa 50 pazienti in dialisi peritoneale; circa 80 pazienti in Follow up trapianto; CRRT 2-3 pazienti/settimana; confezionamento accessi vascolari definitivi per dialisi (CVC tunnellizzati e FAV) > 10/anno

Autonomia nel posizionamento di catetere venoso centrale per dialisi urgente o in elezione durante lo svolgimento delle attività assistenziali in qualità di dirigente medico di nefrologia in turno diurno o notturno feriale o festivo

Competenze di Soccorso avanzato e di rianimazione cardiopolmonare (Ultimo Corso ACLS in Maggio 2021)

Competenze di coordinamento e gestione di trials clinici (AIPRI Trial, RASCAD Trial)

Comprovata esperienza nell'ambito della ricerca clinica partecipando a studi di interesse nefrologico, con particolare riferimento al trattamento di nuovi approcci terapeutici per il trattamento del rallentamento della progressione delle nefropatie, delle glomerulonefriti o delle malattia policistica renale. In atto Principal investigator di n° 5 studi approvati dal Comitato etico aziendale: 1)Efficacia e sicurezza della vaccinazione anti COVID-19 nei pazienti in dialisi: studio di coorte e caso-controllo 2) Metformina vs Tolvaptan in adulti affetti da rene policistico autosomico dominante 3) Registro Italiano Rene Policistico Autosomico Dominante 4) Caratteristiche epidemiologiche e cliniche dei pazienti in dialisi e con trapianto di rene in corso di infezione da COVID-19 studio di coorte retrospettivo-prospettico multicentrico 5) Studio randomizzato, multicentrico, in doppio cieco, a gruppi paralleli, con controllo attivo dell'efficacia e della sicurezza di sparsentan per il trattamento della nefropatia da immunoglobulina A.

Competenze organizzative

Competenze di comunicazione in ambiente multiculturale, di didattica e divulgazione della materia scientifica.

La gestione organizzativa della UO di Nefrologia e Dialisi dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G.Rodolico-San Marco", affidata alla sottoscritta dal 5 Settembre 2018, ha risposto alle esigenze assistenziali della Azienda, implementando tutte le linee di attività in termini qualitatitivi e quantitativi.
In particolare:

- con l'apertura del PS presso il Presidio Rodolico è stata attivato un servizio di Dialisi per Acuti presso tale presidio, prima inesistente (nel 2019 sono stati eseguiti >1100 trattamenti dialitici per pazienti provenienti da Pronto Soccorso o degenti presso i vari reparti dell'Azienda; > 250 trattamenti continui a letto del paziente presso terapie intensive e semintensive);
- è stata avviata la attività dialitica peritoneale per rispondere alle esigenze del paziente nefropatico in condizioni di elezione e di urgenza nella gestione delle complicanze emodialitiche e dialitiche peritoneali; ed inoltre per rispondere alle politiche sanitarie nazionali e regionali di domiciliazione delle cure: da Novembre 2019, avviati 12 nuovi pazienti alla dialisi peritoneale domiciliare;
- è stato incrementato il numero dei pazienti emodializzati cronici ambulatoriali presso il Presidio Ospedaliero San Marco (sullo stesso numero di posti tecnici da n° 22 nel 2018 agli attuali 36-38);
- è stato incrementato il numero dei ricoveri (ordinari, Day Hospital e Day Service) e garantiti i target qualititivi e quantitativi di performance;
- è stata modulata la attività ambulatoriale, implementando gli ambulatori esistenti (ambulatorio generale e follow up trapianto) e istituendone nuovi e dedicati alla immunopatologia renale, alla malattia policistica renale, alla malattia renale avanzata (MAREA).
- In emergenza COVID è stata attivato un percorso dialitico dedicato in area COVID presso il reparto di malattie infettive del PO San Marco.

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

DATA E FIRMA 22 Dicembre 2021 *Carmelina Marcantoni*

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge.

DATA E FIRMA 22 Dicembre 2021 *Carmelina Marcantoni*

Copia informatica per consultazione Protocollo Generale