



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Federico Nalesso  
Data di nascita -

**Incarico attuale** **Direttore f.f. della UOC di Nefrologia**  
**Azienda Ospedale – Università Padova**  
dal 01.10.2024

Principali mansioni e responsabilità  
Direttore di UOC

## Esperienze professionali e posizioni lavorative

Dal 01.08.2024

**Professore Ordinario di Nefrologia**  
Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Dal 01.06.2021 al 31.07.2024

Professore Associato di Nefrologia  
Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Dal 02/04/2018

**Dirigente Medico a tempo indeterminato**  
Unità assistenziale: UOC di Nefrologia  
Azienda Ospedale – Università Padova

Dal 01/07/2007 al 01/04/2018

Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico di alta specialità  
AULSS n°8 Berica, Vicenza

Contratti libero professionali e Co.co.co

**2004-2005 Contratto libero professionale** presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Clinica Nefrologica diretta dalla Prof.ssa A. D'Angelo, interrotto a marzo 2005 per inizio di frequenza presso l'Ospedale San Bortolo di Vicenza, UOC di Nefrologia-Dialisi e Trapianto di rene, in qualità di Medico Volontario. **Da settembre del 2005 Contratto di Collaborazione Continuativa** presso l'Unità Operativa di Nefrologia Dialisi e Trapianto renale dell'Ospedale San Bortolo di Vicenza terminato in data 30.6.2007 per assunzione presso la UO di Nefrologia di Vicenza dopo aver vinto il concorso per Dirigente Medico Ospedaliero a tempo determinato.

Dal 01/07/2000 al 09/06/2001

**Direttore Servizio Sanitario** presso Comando Aeroporto di Aviano, Aviano (Pordenone) in qualità di S.Ten C.S.r.s. CPL AM.

Nel medesimo periodo servizio **come medico di continuità assistenziale** presso l'Ulss di Pordenone.

Periodi dal  
2002-2003

**2002-2003 Frequenza presso il Renal Research Institute (RRI) di New York, NYC, NY, USA** per una serie di periodi dal 31/10/2002 al 02/11/2003.

Posizione Research Fellow.

#### **INCARICHI UNIVERSITARI**

**Direttore di Scuola di Specializzazione in Nefrologia**

Nomina a Direttore della Scuola di Specializzazione in "Nefrologia", ordinamento ex D.I. 68/2015, per il periodo decorrente dal giorno 11.1.2023 al 30 settembre 2026 (Protocollo 0002422 del 10.01.2023).

**Direttore di Master di I livello in "Depurazione Extracorporea nel paziente Critico"**

Direttore del Master di I livello dall'anno accademico 2022-2023. Approvazione del Master dal DIPARTIMENTO DI MEDICINA - con delibera del 2.12.2021.

**Coordinatore di semestre per CdLMCU in Medicine and Surgery**

Nominato coordinatore di semestre dall'anno accademico 2022-2023 per il IV anno primo semestre del corso di laurea in Medicine and Surgery.

**Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca**

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Sperimentali dell'Università Degli Studi Di Padova, Dipartimento di Medicina. Curriculum: Scienze Endocrino-metaboliche, nefrologiche e dell'esercizio fisico a partire dal 35° ciclo (a.a. 2019/2020).

Da ottobre 2024 (39° ciclo) **referente Curriculum in Scienze nefrologiche, dell'esercizio fisico e della nutrizione.**

**Nomina a ottobre 2024 a mediatore per il corso di dottorato in Scienze cliniche e sperimentali;**

**Membro eletto della Commissione Alte tecnologie, Informatizzazione e Intelligenza Artificiale dal novembre 2023**

Dipartimento di Medicina (DIMED), Università degli Studi di Padova.

Istruzione  
24/07/1998

**Laurea in Medicina e Chirurgia con 110 e lode** presso

l'Università degli Studi di Padova discutendo la tesi "Ruolo dei fattori di crescita e delle citochine nella progressione dell'insufficienza renale cronica: nuove acquisizioni da un modello in vitro di fibrosi renale".

Riconoscimento di eccellenza della tesi da parte della Commissione di Laurea.

19/12/2003 **Specializzazione in Nefrologia (70/70 e lode)**  
Università degli Studi di Padova  
- Tesi: "Plasma Adsorption in critical hepatopathic patients with hyperbilirubinemia."

28/03/2007 **Dottorato di Ricerca in Diabetologia, Farmacologia Clinica, Terapia Medica, e Nefrourologia**  
Università degli Studi di Padova  
- Tesi: "The Wearable Artificial Kidney is feasible: The first human data."

13/12/2013 **Master di II livello in Ecografia e ColorDoppler in Nefrologia**  
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

15/12/2014 **Master di I livello in "Ecocardiografia di base ed avanzata"** Università degli Studi di Padova

16/12/2016 **Master di I livello in Patient Safety nella Pratica Clinica**  
Università degli Studi di Padova

13/12/2013 **Diploma di scuola specialistica SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia)**  
Scuola per l'addestramento pratico in ecografia in Nefrologia  
Scuola SIUMB di Pisa,

Da 12/ 2015 al 02/04/2018 **Alta specialità in "Diagnostica Ecografica per trapianto renale ed accesso vascolare in dialisi"**

**Membro di Società Scientifiche e incarichi in Società Scientifiche**  
Eletto membro del Consiglio Direttivo della **Società Italiana di Nefrologia - Sezione Triveneto**. Eletto alla carica di **Segretario della Società Italiana di Nefrologia - Sezione Triveneto** dal CD e dal Presidente in carica della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia: Prof. Lorenzo Calò.  
Incarico dal 20.10.2020 al 1.11.2023.

**Socio della SIN** (Società Italiana di Nefrologia) dal 2010.

**Socio della SIUMB** (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) dal 13.04.2017.

**Responsabile della FIR** (Fondazione Italiana del Rene) sezione Veneto dal 2022.

## Area di Ricerca

*Valutazione della riserva funzionale renale attraverso l'utilizzo di un esame ecocolorDoppler comprendente uno stress test (Renal Stress Test)*

*Bridge to transplant" nella perfusione d'organo ex vivo per la preservazione*

*Valutazione della riserva funzionale renale nel donatore vivente di rene per trapianto renale*

*Valutazione della riserva funzionale renale nei pazienti cardiocirurgici a rischio di AKI*

*Valutazione della riserva funzionale renale in patologie sistemiche*

*Ricerca sulla variazione della renal recovery per un ottimizzare l'approccio e la gestione dell'AKI in ambito reumatologico*

*Ricerca multidimensionale per la gestione della SEU atipica*

*Utilizzo di ultrafiltrazione extracorporea isolata mini-invasiva nell'ambito dello scompenso cardiaco, ideazione in vitro ed applicazione in vivo di una nuova metodica di UFi*

*Realizzazione e validazione di protocolli originali di gestione dell'anticoagulazione con citrato di sodio in depurazione extracorporea (CKRT) nel paziente critico*

*Biomarcatori di danno renale acuto*

*Ricerca sulla miniaturizzazione dei dispositivi per la depurazione extracorporea*

*L'applicazione dell'ecocolorDoppler nel danno renale acuto*

*Ricerca clinica per la gestione dell'accesso vascolare in terapia depurativa extracorporea cronica e l'utilizzo di nuovi dispositivi per l'incannulazione*

*Ricerca clinica sulla Patient Safety e risk management nell'ambito dei trattamenti depurativi extracorporei*

19.10.2024,  
Federico Nalesso

**Investigator/Ricercatore in  
progetti di ricerca**

Investigator dal 01/12/2004 al 31/12/2007 per il Centro di Vicenza nello studio: **“Early Use of Polymyxin B Hemoperfusion in Abdominal Septic Shock. The EUPHAS Randomized Controlled Trial”**.

*Studio pubblicato:* Cruz DN, Antonelli M, Fumagalli R, Foltran F, Brienza N, Donati A, Malcangi V, Petrini F, Volta G, Bobbio Pallavicini FM, Rottoli F, Giunta F, Ronco C. Early use of polymyxin B hemoperfusion in abdominal septic shock: the EUPHAS randomized controlled trial. JAMA. 2009 Jun 17;301(23):2445-52. doi: 10.1001/jama.2009.856. PMID: 19531784.

Partecipazione dal 22/12/2014 al 02/04/2018 nella stesura del progetto: **“Sviluppo di un sistema meccatronico miniaturizzato e portatile per l’ultrafiltrazione extracorporea. ACRONIMO: RAP (Rene Artificiale Portatile)”** ideato nel 2014 in collaborazione con l’Università degli Studi di Padova (UNIPD) ed il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali di Vicenza (DTG). Ruolo in tale progetto **Ricercatore** (ente di appartenenza ULSS 6, Vicenza).

Partecipazione come sperimentatore dal 01/04/2007 al 30/05/2007 allo studio: **“A wearable hemofilter for continuous ambulatory ultrafiltration”**. Collaborazione con Dr. V. Gura del Cedars Sinai Medical Center, David Geffen School of Medicine, UCLA, Los Angeles, California 90012, USA, con Dr. A. Devemport del Center for Nephrology, Division of Medicine, University College, London, UK e con il Dr. C. Ezon del Xcorporeal Inc., Los Angeles, California, USA.

*Studio pubblicato:* Gura V, Ronco C, Nalesso F, Brendolan A, Beizai M, Ezon C, Davenport A, Rambod E. A wearable hemofilter for continuous ambulatory ultrafiltration. Kidney Int. 2008 Feb;73(4):497-502. doi: 10.1038/sj.ki.5002711.

Partecipazione come sperimentatore dal 01/09/2009 al 31/12/2011 allo studio: **“New Technologies and Methods For An Improved Hemodynamics, And Cardioprotection In Hemodialysis Patients”**. Project Subtitle: Study on Heart Rate Variability and Fluid Status. In collaborazione con l'Istituto di Bioingegneria del Politecnico di Milano..

Partecipazione allo studio internazionale **EUPHAS 2**, referente locale a Vicenza per la raccolta dei dati dal 01/01/2010 – 03/04/2018.

Sperimentatore dal 01/06/2014 al 30/09/2014 nello studio: **“Renal functional reserve (RFR) predicting**

**acute kidney injury (AKI) in adult cardiac surgery, Post-surgical RFR and its relation to long-term renal outcome."** Studio monocentrico osservazionale. SEDE DELLO STUDIO: - ULSS 6, Osp. San Bortolo, VI - U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale; Direttore: Prof. Claudio Ronco - IRRIV; Direttore: Prof. Claudio Ronco - U.O.C. Cardiochirurgia; Direttore: Dott. Loris Salvador  
COLLABORATORI: Supervisore esterno: Prof. John Kellum, MD; Direttore Dip. Critical Care Nephrology. University of Pittsburgh. Laboratorio Analisi: Karin Huges, Ph.D., Direttore Astute Medical, 3550 General Atomics Ct. San Diego, CA, USA.

2 Studi pubblicati: **1-** Husain-Syed F, Ferrari F, Sharma A, Danesi TH, Bezerra P, Lopez-Giacoman S, Samoni S, de Cal M, Corradi V, Virzi GM, De Rosa S, Muciño Bermejo MJ, Estremadoyro C, Villa G, Zaragoza JJ, Caprara C, Brocca A, Birk HW, Walmrath HD, Seeger W, Nalesso F, Zanella M, Brendolan A, Giavarina D, Salvador L, Bellomo R, Rosner MH, Kellum JA, Ronco C. Preoperative Renal Functional Reserve Predicts Risk of Acute Kidney Injury After Cardiac Operation. *Ann Thorac Surg.* 2018 Apr;105(4):1094-1101. doi: 10.1016/j.athoracsur.2017.12.034. Epub 2018 Jan 31. PMID: 29382510. **2-** Husain-Syed F, Ferrari F, Sharma A, Hinna Danesi T, Bezerra P, Lopez-Giacoman S, Samoni S, de Cal M, Corradi V, Virzi GM, De Rosa S, Muciño Bermejo MJ, Estremadoyro C, Villa G, Zaragoza JJ, Caprara C, Brocca A, Birk HW, Walmrath HD, Seeger W, Nalesso F, Zanella M, Brendolan A, Giavarina D, Salvador L, Bellomo R, Rosner MH, Kellum JA, Ronco C. Persistent decrease of renal functional reserve in patients after cardiac surgery-associated acute kidney injury despite clinical recovery. *Nephrol Dial Transplant.* 2019 Feb 1;34(2):308-317. doi: 10.1093/ndt/gfy227. PMID: 30053231.

Sperimentatore dal 01/06/2016 al 31/07/2017 nello studio "**Predicting Acute Kidney Injury in Intensive Care Unit Patients: The Role of Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-2 and Insulin-Like Growth Factor-Binding Protein-7 Biomarkers**". ULSS 6, Osp. San Bortolo, VI - U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale; Direttore: Prof. Claudio Ronco - IRRIV; Direttore: Prof. Claudio Ronco

Studio pubblicato: Di Leo L, Nalesso F, Garzotto F, Xie Y, Yang B, Virzi GM, Passannante A, Bonato R, Carta M, Giavarina D, Gregori D, Brendolan A, Ferrari F, Ronco C. Predicting Acute Kidney Injury in Intensive Care Unit Patients: The Role of Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-2 and Insulin-Like Growth Factor-Binding Protein-7 Biomarkers. *Blood Purif.* 2018;45(1-3):270-277. doi: 10.1159/000485591.

Designato referente responsabile dal 13.1.2022 per la raccolta dati nei reparti di Terapia Intensiva per il "**Registro ARRT**" ossia "**Registro Italiano per la valutazione e l'ottimizzazione delle Acute Renal**

**Riconoscimento e  
certificazione capacità  
linguistiche**

**Replacement Therapy**" dello studio osservazionale:  
"Utilizzo delle terapie di purificazione ematica  
extracorporea nel paziente critico con danno renale acuto  
e/o insufficienza multiorgano: un registro osservazionale,  
prospettico, multicentrico". Università di Firenze,  
Dipartimento Scienze della Salute.

Partecipazione a "Seminar in Medical Writing" presso  
l'Institute for Applied Language Studies, University of  
Edinburgh, ottobre 2005, Aquila, Italia.

In data 20.09.2008 conseguimento del Toefel in Inglese (score  
62).

In data 06.10.2008 conseguimento di "Master in English  
Language – Level B2" con votazione di 85/100 presso  
British Institutes, Padova.

**DITATTICA**

**Insegnamenti presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

- CLMCU in Medicina e chirurgia, ME 1726, AF  
SMC1, Modulo Urologia, SSD MED/24, 4° anno,  
1° semestre, **insegnamento di Nefrologia**,  
SSD MED/14, 2 CFU, **24 ore**. Insegnamento  
attribuito dall'aa 2021-2022.
- CLMCU in Medicina e chirurgia, ME1726, AF  
**Attività didattica elettiva di Nefrologia**, SSD  
MED/14, 4° Anno, 2° semestre, 4 CFU, **32 ore**.  
Insegnamento attribuito dall'aa 2021-2022.
- Attività di tutoraggio per tirocinio degli studenti  
di 30 ore per anno dall'aa 2021-2022 come da  
delibera del Dipartimento di Medicina.

**Insegnamenti presso il Corso di Laurea in Medicine and Surgery  
(Corso il lingua inglese)**

- CLMCU in Medicine and Surgery, ME2491,  
**Gastrointestinal and Urinary tract diseases -  
Nephrology**, 4° anno, 1° semestre, 2 CFU, 20  
ore (ore effettive assegnate 10 per partizione  
con altro docente del DIMED). Dall'aa 2023-  
2024 insegnamento passato a 12 ore.  
Insegnamento attribuito dall'aa 2022-2023.

**Corso di laurea magistrale in Scienze Infermieristiche ed  
Ostetriche,**

- Corso di laurea magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, ME1867, **Risk management in health care**, 1° anno, 2° semestre, 4 CFU, 40 ore. Insegnamento attribuito dall'aa 2022-2023.

**DIDATTICA presso Master e Scuole di Specialità dell'Università di Padova**

Scuola di Specializzazione in Nefrologia dal 2018  
 Scuola di Specializzazione in Urologia dal 2024  
 Scuola di Specializzazione in Reumatologia dal 2024  
 Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dal 2023

**Partecipazione su invito come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero**

1. Relatore su invito: "CRRT in ICU e plasma therapy" RELATORE su invito ad un Forum sulle Terapie di depurazione extracorporea continue nel paziente critico in Terapia Intensiva: "CRRT in ICU e plasma therapy" al West China CRRT Forum, Chengdu, China. Dal 08/06/2006 al 11/06/2006.
2. Relatore su invito al "Workshop- Il soldato del futuro: i fattori umani e le nuove tecnologie" per la relazione "TECNOLOGIE DI SUPPORTO RENALE"; MINISTERO DELLA DIFESA, Direzione Generale della Sanità Militare. Dal 31/05/2007 al 31/05/2007.
3. Relatore su invito: "La proprietà intellettuale ed il trasferimento tecnologico", 2° MEETING "Scientific Clubs Fair & Exhibition della Società italiana di Nefrologia, Roma, 23-24 marzo 2009. Società Italiana di Nefrologia. Dal 23/03/2009 al 24/03/2009.
4. Relatore su invito: L'insufficienza renale acuta: approccio multidisciplinare, "Timing e dose terapeutica". Simposio Satellite, 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, 9 ottobre 2009, Bologna. Dal 07/10/2009 al 10/10/2009.
5. Relatore su invito per la relazione: "IRA e tecniche di depurazione. Le Tecniche" CARACT 2009 11° Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica, Bergamo, 21- 23 Ottobre 2009.
6. Relatore su invito per la relazione: " Effetto delle membrane ricoperte di Vitamina E sull'anemia dei

pazienti in dialisi "La Vitamina E nel futuro della Dialisi, 12 novembre 2009, Paulilatino (Località Santa Cristina).

7. Relatore su invito: "Terapie renali sostitutive nella Sepsi", AGGIORNAMENTI IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA, Ferrara, 11 Febbraio 2010, Aula Magna Pediatria Arcispedale S. Anna, Corso Giovecca 203, L'INSUFFICIENZA RENALE ACUTA, IN TERAPIA INTENSIVA: DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA.
8. Relatore su invito per la relazione: "Trattamenti per i pazienti settici", V SESSIONE - Trattamenti depurativi in pazienti critici, Corso Residenziale - Nefrologia 2010, CORSO DI AGGIORNAMENTO IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO, Ancona, 27-28 maggio 2010.
9. Relatore su invito per la relazione: "Early use of polymixina B in hemoperfusion in abdominal septic shock", TAVOLA ROTONDA, Evidenze in Aferesi: Studi Multicentrici, VII Congresso Nazionale, AFERESI TERAPEUTICA, Alghero 28-29 maggio 2010.
10. Relatore su invito per la relazione: "Evolution of technology in CRRT" presso il 19th International Vicenza Course on Critical Care Nephrology, dall'8 all'11 giugno 2010, Vicenza, Italia. Relazione su invito.
11. Relatore su invito: " Wearable artificial kidney devices ",S50 Jahre Dialyse an der LMU München Geschichte, Gegenwart und Zukunft des Nierenersatzesamstag, 25. September 2010 9.00 Uhr - 15.30 Uhr, Nephrologie der Universität München Campus Großhadern, Campus Innenstadt, Klinikum der Universität München.
12. Relatore su invito: "Is wearable/portable useful for disaster, military and medvac purposes?", World Conference on portable-wearable and miniaturized system for dialysis and ultrafiltration and 3rd Annual Congress of the International Society of Hemodialysis, 30 settembre 2010, Vicenza.

13. Relatore su invito: " Il danno renale acuto in Veneto: lo studio NEiPHROS-AKI " , IL DANNO RENALE ACUTO: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010 "Spazio Incontri Cassa di Risparmio 1855" CUNEO - Via Roma, 15.
14. Relatore su invito per la relazione: "Cardiorenal syndrome: definition and pathophysiology", The 3rd International Symposium on Cardiovascular Disease and Renal Dysfunction 2011, Evgenidio Foundation, Athens, Greece, 15/01/2011.
15. Relatore su invito: 1: "AKI: validità delle attuali classificazioni"; RELATORE 2: "Sviluppi futuri per la terapia", GCN 2011, INSUFFICIENZA RENALE ACUTA - un approccio multidisciplinare, Fondazione Culturale Mandralisca, Cefalù, 26 marzo 2011.
16. Relatore su invito: "Dallo studio NEiPHROS - AKI al progetto NEFROINT", Gruppo di Studio SIN, TRATTAMENTI DEPURATIVI IN AREA CRITICA, Corso di Aggiornamento "ACUTE KIDNEY INJURY" (AKI): attualità e controversie, Roma 19-20 maggio 2011.
17. Relatore su invito per la relazione: "Antioxidant dialytic approach with vitamin E coated membranes", presso il 20th International Vicenza Course on Hemodialysis, 7-10 giugno 2011, Vicenza, Italia. Relazione su invito.
18. Relatore su invito per la relazione: "Body composition and Heart rate variability to achieve dry weight and tolerance", Session 8: FLUID OVERLOAD IN HD AND AKI, 20th International Vicenza Course on Hemodialysis, 7-10 giugno 2011, Vicenza.
19. Relatore su invito per il CORSO IN DUE EDIZIONI: "Corso teorico - pratico: Clinica della CRRT", prima edizione 29-30 giugno 2011, seconda edizione 1-2 luglio 2011, Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" Aula Ciccu .
20. Relatore su invito: "Ultrafiltrazione: vantaggi e limiti", CONGRESSO REGIONALE ANMCO VENETO TERAPIA DELL'INSUFFICIENZA CARDIACA, Con la

collaborazione di AIAC - GICR - SICI-GISE, Legnaro  
10 Settembre 2011 Facoltà di Agraria "Agripolis",  
Padova.

21. Relatore su invito: "Anemia ed ESA nel paziente con danno renale acuto", DANNO RENALE ACUTO NEL PAZIENTE POSTCHIRURGICO, CON TRAUMA E SEPSI, Danno d'organo e riparazione tissutale, la clinica e la terapia sostitutiva, TORINO, 20 OTTOBRE 2011, Aula Magna dell'Ospedale CTO, Dipartimento di Area Medica SCDO di Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera CTO/Maria Adelaide.
22. Relatore su invito per la relazione: "Le complicanze della FAV", I° Corso di Nefrologia Interventistica, dal 15 aprile al 18 aprile 2013, Rovigo. Corso residenziale di Nefrologia interventistica. Relatore su invito.
23. Relatore su invito: "AKI: validità delle attuali classificazioni", SICARV, SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA VETERINARIA SINDROME CARDIO RENALE: STATO DELL'ARTE IN MEDICINA UMANA E VETERINARIA, Domenica 21 Aprile 2013, Cremona, Palazzo Trecchi.
24. Relatore su invito per la relazione: "L'epidemiologia dell'IRA nel Pronto Soccorso e nell'Area Critica", 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, dal 23 al 28 settembre, 2013, Firenze.
25. Relatore su invito: " L'aferesi terapeutica e altre tecniche di depurazione nelle intossicazioni da farmaci ", XVI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI EMAFERESI E MANIPOLAZIONE CELLULARE , XVII CORSO DI AGGIORNAMENTO IN EMAFERESI PER PERSONALE INFERMIERISTICO E TECNICO 4° SIMPOSIO "CELLULE STAMINALI: DALLA BIOLOGIA ALLA CLINICA". Dal 25/09/2013 al 28/09/2013.
26. Relatore su invito SOSTITUITO PER IL PROF. C. RONCO NELLA LETTURA MAGISTRALE: "Depurazione extrarenale da tossici" , Antidotes in Depth 2013 Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies Continuing

Education in Clinical Toxicology Pavia, 30 Settembre - 2 Ottobre 2013.

27. Relatore su invito per la relazione: "Addestramento del personale: Tecniche a confronto", 16° Convegno di aggiornamento In Nefrologia e Dialisi, Arezzo, 24 novembre 2013 Auditorium "Arnaldo Pieraccini" Ospedale San Donato.
28. Relatore su invito per la lezione "Acute Kidney Injury (AKI)" al Master di II livello "Ecografia e Color Doppler in Nefrologia", Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dal 19 febbraio al 20 febbraio 2014.
29. Relatore su invito: "Sindrome Cardiorenale" al CardioUpdate, Formazione continua e integrata per lo specialista 2014, "Le nuove tecnologie ultrasoniche cardiovascolari nello studio della cardiopatia ipertensiva e delle cardiopatie" Pisa, 25-26-27 Marzo 2014.
30. Relatore su invito per la relazione: "Le complicanze della FAV", "IL CORSO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA" , 7-10 APRILE 2014, OSPEDALE "SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA", AUDITORIUM, Viale Dei Tre Martiri, 140 - ROVIGO
31. Relatore su invito per la relazione: "Dialysis Membrane", Sessione: New Technologies for CKD, HD and PD, 32° VICENZA HD-PD, Fiera di Vicenza, Convention Center, Vicenza, Italy, from 10 to 13 June 2014.
32. Relatore su invito per la relazione: "Clinica delle CRRT: definizione, indicazioni e dose terapeutica", Trentesima Riunione della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia, Bassano del Grappa, 18-19 Settembre 2014.
33. Relatore su invito per la lezione "Acute Kidney Injury (AKI)" al Master di II livello "Ecografia e Color Doppler in Nefrologia", Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dal 25 febbraio al 26 febbraio 2015.
34. DOCENTE PRINCIPALE DEL CORSO ECM: "ACCESSO VASCOLARE IN NEFROLOGIA: IL

SUPPORTO DELLE IMMAGINI ECOCOLORDOPPLER", tenutosi in 6 edizioni presso l'Ulss n°6, Vicenza. Impegno di 5 ore di attività didattica teorico-prativa per ogni edizione. Dal 22/09/2015 al 15/12/2015.

35. Relatore su invito per: "Le complicanze della FAV" CORSO TEORICO PRATICO INTERVENTISTICA NEFROLOGICA, ADRIA 24-27 novembre 2015, OSPEDALE CIVILE DI ADRIA (ROVIGO), Piazza degli Etruschi, 9, Rovigo.

36. Relatore su invito per la lezione "Acute Kidney Injury (AKI)" al Master di II livello "Ecografia e Color Doppler in Nefrologia", Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dal 24 febbraio al 25 febbraio 2016.

37. DOCENTE PRINCIPALE DEL CORSO ECM: "ACCESSO VASCOLARE IN NEFROLOGIA: IL SUPPORTO DELLE IMMAGINI ECOCOLORDOPPLER", corso di secondo livello, tenutosi in 7 edizioni presso l'Ulss n°6, Vicenza. Impegno di 6 ore di attività didattica teorico-prativa per ogni edizione. Dal 26/04/2016 al 01/12/2016

38. Relatore su invito al WORKSHOP "Ultrasound in Critical Care Nephrology", 34th Vicenza Course on AKI e CRRT, Fiera di Vicenza Convention Center Vicenza, dal 7 giugno 2016 al 10 giugno 2016 - Italy Relazione eseguita per 3 WORKSHOP nello stesso congresso.

39. Relatore su invito per il workshop in Ultrasound in Critical Care Nephrology, 34th Vicenza Course on AKI & CRRT, dal 7 al 10 giugno 2016, Fiera di Vicenza Convention Center Vicenza - Italy. Workshop sull'utilizzo dell'ecocolorDoppler nella pratica nefrologica per studio dell'AKI.

40. Relatore su invito: "Le complicanze della FAV: valutazione ecografica" TUTOR per le prove pratiche di esercitazione ecografica. 4° CORSO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA e TECNICHE ECOGUIDATE, Rovigo, 19 / 22 settembre 2016,

OSPEDALE "SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA",  
Auditorium - Viale Tre Martiri, 140.

41. Relatore su invito per la relazione: "Valore degli indicatori tradizionali e nuovi biomarkers nell'AKI", Sessione: Avanzamenti nella diagnosi e nella gestione dell'AKI, 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Milano. Dal 12/10/2016 al 15/10/2016.
42. Relatore su invito per la relazione: "Patient safety: I trattamenti depurativi extracorporei in nefrologia". Ospedale di San Donà di Piave (Venezia), dal 27 gennaio al 27 gennaio del 2017. Presentazione dei risultati dello studio oggetto della Tesi di Master di I livello in Patient Safety nella pratica clinica, Università di Padova.
43. Relatore su invito al corso: "CRRT MASTERCLASS" Advancing AKI Care, tenutosi a Mount Grace Country Hotel Magaliesburg, Magaliesburg, Sudafrica dal 17 febbraio al 19 febbraio 2017. Corso full immersion sulle CRRT.
44. Relatore su invito per la relazione: "Tossicità renale da mezzo di contrasto". AIOM (Associazione Italiana Oncologi Medici) incontra SIN (Società Italiana di Nefrologia), 9 marzo 2017, Milano. Congresso multidisciplinare organizzato da SIN e AIOM.
45. Relatore su invito per la relazione: " L'ecografia renale nel paziente con AKI ", SESSIONE IX - L'IMAGING IN CARDIONEFROLOGIA: UN VIAGGIO ATTRAVERSO "CARDIONEFROLOGIA 2017", Cardionefrologia 2017, 15-17 marzo 2017, Roma.
46. Relatore su invito: "Safety and advantages of a newly designed fistula cannula", VAS (Vascular Access Society) 2017, Novel technologies for improved hemodialysis outcome- from chronic catheters to fistula care and maintenance. 7 aprile 2017, Lubiana, Slovenia
47. Relatore su invito al 35th Vicenza Course on AKI e CKRT, 13-16 giugno 2017, Vicenza, con la relazione "Role of US in prerenal AKI and volume overload".

48. RELATORE come docente principale "La Patient Safety nella pratica clinica nefrologica", 8 edizioni, AULSS n°8 Berica, Ospedale San Bortolo Vicenza, anno 2017. Ruolo di organizzatore e docente principale nel corso sulla Patient Safety. Dal 23/05/2017 al 28/11/2017.
49. Relatore su invito: "Nuovi markers e stress tests nel danno renale acuto: cosa aggiungono?", 58° Congresso Nazionale, Società Italiana di Nefrologia, Rimini 4-7 ottobre 2017. Congresso Della Società Italiana di Nefrologia.
50. Relatore su invito per la relazione: "Ruolo dell'ecocolor doppler nella diagnosi dell'AKI" nella III Sessione: L'insufficienza renale acuta del Corso di Diagnosi, Terapia e Critical Appraisal in Nefrologia e discipline correlate, tenutosi a Lecco dal 6 novembre al 7 novembre del 2017.
51. Relatore su invito per due lezioni dal titolo "Ruolo dell'ecografia nel danno renale acuto (AKI)" e "AKI prerenale" al MASTER DI 2° LIVELLO IX EDIZIONE, Ecografia clinica ed applicazioni in Nefrologia, 21-22 febbraio 2018 2° Corso Residenziale Teorico-Pratico APPLICAZIONI DELL'ECOGRAFIA E DEL COLOR DOPPLER NELLE PATOLOGIE DEL RENE E DELLE VIE URINARIE.
52. Relatore su invito per la relazione "LE complicanze della FAV" presso il 6° Corso di Nefrologia Interventistica della Scuola di Nefrologia Interventistica, dal 17 al 20 settembre del 2018. Scuola Specialistica di Ecografia Nefrologica SIUMB di Rovigo, Magenta e Agrigento; Gruppo di Studio di Imaging Integrato Nefrologica della Società Italiana di Nefrologia e Sezione di Studio di Ecografia Nefrologica SIUMB.
53. Relatore su invito per la relazione: "Timing di inizio della RRT: indicazioni renali ed extra-renali", Sessione su Ottimizzazione della terapia sostitutiva renale nel paziente critico con insufficienza renale acuta. 59° CONGRESSO NAZIONALE della SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA, RIMINI, 3/6 OTTOBRE 2018.

54. Relatore su invito per la relazione: " Gestione dell'iperkaliemia in CKD-ND: limiti della attuali terapie e nuove prospettive ". 32 ° Congresso della Sezione Triveneta della SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA. 18 ottobre -20 ottobre 2018, Verona.
55. Relatore su invito e tutor per il CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN NEFROLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA, VIA GIUSTINIANI, 2 - 35127 PADOVA. 25-26 ottobre 2018 CORSO BASE della durata complessiva di 19 ore. Docente principale (vedi programma allegato).
56. Relatore su invito e tutor per il CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN NEFROLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA, VIA GIUSTINIANI, 2 - 35127 PADOVA. 8-9 novembre 2018. CORSO BASE della durata complessiva di 19 ore. Docente principale (vedi programma allegato).
57. Relatore su invito per la relazione: "High flux membran" nella IV Sessione: I dispositivi medici in Nefrologia presso il Common grounds in pharmacological and therapeutic advances. The millennium drugs. Bilancio ragionato del reale impatto dei nuovi trattamenti in ambito nefrologico. Bologna, 15-16 novembre 2018.
58. Relatore su invito per la relazione "AKI prerenale " presso MASTER DI 2° LIVELLO X EDIZIONE, Ecografia clinica ed applicazioni in Nefrologia, 27-29 marzo 2019. 2° Corso Residenziale Teorico-Pratico, APPLICAZIONE DELL'ECOGRAFIA E DEL DOPPLER NELLE PATOLOGIE DEL RENE E DELLE VIE URINARIE.
59. ORGANIZZATORE Congresso E RELATORE E MODERATORE per le relazioni: "Le CRRT: principi di depurazione e tipi di trattamenti", "Indicazioni renali ed extrarenali alle CRRT", "La necessità di un team multidisciplinare per la gestione dell'AKI in Terapia Intensiva: il Nephro-ICU Team", "Tavola Rotonda: Il team multidisciplinare Nephro-ICU Team per la gestione dell'AKI in Terapia Intensiva"; Moderatore per le Sessioni pratica e teorica. INTRODUZIONE ALLA CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) IN TERAPIA INTENSIVA

12/04/2019 ore 15.00 - Policlinico Universitario – PalaSanità - Aula VS-3, Padova. Dipartimento di Medicina (DIMED), Scuola di Specializzazione in Nefrologia; Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione; Terapia Intensiva e del Dolore. Dipartimento di Scienze CardioToracoVascolari (DSCTV), Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.

60. Relatore su invito per la relazione "Massimizzare efficienza ed accuratezza dei trattamenti renali continui " presso il TECHNICAL FORUM: INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN ICU al 30° SMART Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care MiCo Milano Congressi South Wing, Milano 8 - 10 Maggio 2019

61. Relatore su invito a più relazioni. Relazioni assegnate: " Introduction to Access Surveillance for Nurses & Technicians(60 mins )"; " Access Surveillance with USG Doppler (30 mins )", "Access Surveillance with USG Doppler (60 mins )", "Hands-on Training on Patients (120 mins )", "Technique of Access Surveillance with USG Doppler (20 mins )" presso AVATAR (Association of Vascular Access & inTerventionAl Renal Physicians) 2019 - Interventional Nephrology Conference at New Delhi from 19th - 21st July 2019. Evento ospitato da Department of Nephrology, SGPGI, Lucknow, India & AVATAR Foundation in collaboration with the Cleveland Clinic, Ohio, USA; CiDAAP ( Controversies in Dialysis Access Asia Pacific ) & Indraprastha Apollo Hospitals, New Delhi are jointly hosting AVATAR 2019 - Interventional Nephrology Conference at New Delhi from 19th - 21st July 2019. Non ho partecipato all'evento per mancato rilascio del VISTO in tempo utile da parte delle autorità locali.

62. Relatore su invito e tutor per il corso residenziale di ecografia clinica 2° livello BRESCIA 4-8 novembre 2019, Associazione Manuela Ravelli, Promozione Iniziative e Tecniche Ultrasonografiche Sede Legale Via Cefalonia 55 -

25124 Brescia. Attribuzione di una sessione pratica di esercitazione.

63. Relatore su invito per la relazione: " Quali membrane e quale bagno dialisi nel paziente diabetico " Sessione 5, Trattamenti sostitutivi artificiali e diabete al Common grounds between diabetes and kidney disease. Quali le evidenze tra i mille volti della relazione malattie renali e diabete? III Edizione. Bologna, 14-15 novembre 2019
64. Relatore su invito per la relazione: "AKI nel paziente in critical care" . Ecografia procedurale e gestione dell'accesso vascolare. Strategie vincenti per la rinascita professionale del nefrologo. Pisa, 25-26-27 novembre 2019
65. Relatore su invito per la relazione. "La CRRT a Padova: un nuovo approccio alla personalizzazione dei trattamenti". @PADOVA NEFROLOGIA.1, PADOVA 13-14 DICEMBRE 2019, Aula Morgagni Policlinico Universitario Via Giustiniani, 2 - Padova MEMBRO del comitato scientifico.
66. Relatore su invito per la relazione : "Gestione della terapia farmacologica nell'AKI in Terapia Intensiva in trattamento CRRT " AGGIORNAMENTI IN NEFROLOGIA 2019. Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina DIMED - Direttore Prof. R. Vettor Scuola di Specializzazione in Nefrologia - Direttore Prof. L. Calò Aula Castellino, Policlinico Universitario - Via Giustiniani, 2 – Padova. 18.12.2019.
67. Relatore su invito e tutor per il corso: "Corso di ecografia per gestione e incannulazione della fistola artero-venosa nativa e protesica" Azienda Ospedale - Università Padova, via Giustiniani,1 - 35128 Padova. Corso per la formazione teorica - pratica del personale sanitario coinvolto nella gestione dell'accesso vascolare per emodialisi. Da 08/01/2020 al 30/11/2020.

68. Relatore su invito per la relazione: "Timing e modalità del CRRT nei pazienti con AKI sottoposti ad intervento chirurgico", CONGRESSO SIAARTI (SOCIETA' ITALIANA DI ANESTESIA, ANALGESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA) CAMP 5, PADOVAFIERE – PADIGLIONE 1, Via N. Tommaseo, 59. Padova 27-29 febbraio 2020. Evento soggetto alle restrizioni per Covid-19.
69. Relatore su invito e tutor per il corso residenziale di ecografia clinica 1° livello BRESCIA 18-22 maggio 2020, Associazione Manuela Ravelli, Promozione Iniziative e Tecniche Ultrasonografiche Sede Legale Via Cefalonia 55 - 25124 Brescia. Attribuzione di una sessione pratica di esercitazione.
70. Relatore su invito e tutor per il CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN NEFROLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA, VIA GIUSTINIANI, 2 - 35127 PADOVA. 17-18 settembre 2020 CORSO BASE della durata complessiva di 18 ore. Docente principale (vedi programma allegato).
71. Relatore su invito per la relazione in Webinar " Standardized Protocol for Hemodialysis Vascular Access Assessment: The Role of Ultrasound and Color Doppler" presso 9th Interventional Nephrology Conference, Association of Vascular Access & Interventional Renal Physicians, Webinar. 18-21 settembre 2020.
72. Relatore su invito per la relazione: " Anticoagulazione nelle CRRT: citrato versus eparina? "Sessione IV, CRITICAL RENAL CARE . 33° CONVEGNO DELLA SEZIONE TRIVENETA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEFROLOGIA. Trieste, 24 - 25 settembre 2020
73. Relatore su invito e tutor al Corso teorico-pratico di Ecografia in Nefrologia presso Azienda Ospedale - Università di Padova, dal 22 ottobre al 23 ottobre 2020. Corso teorico pratico sull'utilizzo dell'EcocolorDoppler in Nefrologia.
74. Relatore su invito per la relazione: " Ruolo delle terapie extracorporee nelle CI-AKI ", CI-AKI, Seminario Multidisciplinare sul Danno Acuto

Renale da Mezzi di Contrasto nelle Diverse Metodiche di Imaging, FAD DAL 25 NOVEMBRE 2020 AL 31 DICEMBRE 2020

75. Relatore su invito per la relazione: " Le terapie extracorporee nei pazienti con AKI ed insufficienza multiorgano da infezione da SARS-CoV-2: l'esperienza padovana " al congresso: "La Gestione Multidisciplinare del Paziente con COVID-19 e AKI nell'Azienda Ospedale-Università di Padova". RES-Videoconferenza 19 Febbraio 2021
  
76. Relatore su invito per la relazione: "Il danno renale acuto (AKI) e la malattia renale cronica (CKD). Ruolo dell'ecografia nel bilancio morfofunzionale ". ULTRASOUND WEEK SCHOOL 2021, "Ecografia clinica e procedurale in Nefrologia e Medicina Interna". CORSO DI SIMULAZIONE IN ECOGRAFIA DI BASE SONOSIM : MAGGIO - SETTEMBRE 2021 WEBINAR 2021: 11 MAGGIO - 18 MAGGIO - 25 MAGGIO - 1 GIUGNO - 8 GIUGNO FORMAZIONE PRATICA: PISA, 14 - 16 SETTEMBRE
  
77. Relatore su invito e tutor al Corso teorico-pratico di Ecografia in Nefrologia presso Azienda Ospedale - Università di Padova, dal 3 giugno al 4 giugno 2021. RELATORE E TUTOR al Corso teorico-pratico di Ecografia in Nefrologia presso Azienda Ospedale - Università di Padova, dal 3 giugno al 4 giugno 2021.
  
78. Relatore su invito per la relazione: "SEUa: il percorso terapeutico attraverso l'esperienza clinica", Impariamo a gestire la SEUa. WEBINAR, 16 giugno 2021 ore 17:00-19:10 Percorso formativo per la gestione della SEUa-
  
79. Relatore su invito e tutor presso il Corso teorico-pratico di Ecografia in Nefrologia, Azienda Ospedaliera- Università di Padova, Padova nei giorni 1 luglio e 2 luglio 2021. Relatore e tutor principale del corso.
  
80. Relatore su invito per la relazione: "Le complicanze della FAV". Scuola di Nefrologia Interventistica. PRIMA EDIZIONE del 9° CORSO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA, Rovigo il 20-23 settembre

2021.Scuola Specialistica di Ecografia Nefrologica SIUMB di Rovigo, Magenta e Catania. Gruppo di Progetto di Imaging Integrato ed interventistica nefrologica SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA. Sezione di Studio di Ecografia Nefrologica SIUMB (SOCIETA' ITALIANA DI ULTRASONOGRAFIA IN MEDICINA E CHIRURGIA).

81. Relatore principale e tutor per la parte pratica al CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA DELL'ACCESSO VASCOLARE IN NEFROLOGIA, Padova, 23-24 settembre 2021. UO. Di Nefrologia 2 – Policlinico Universitario, Azienda Ospedale - Università di Padova, Padova.
82. Organizzatore e RELATORE per la relazione: "Organ cross-talk e AKI: il ruolo della depurazione extracorporea" Gestione Integrata dell'AKI in Terapia Intensiva Cardio-Nefrologica @Azienda Ospedale-Università di Padova, Aula Morgagni, Policlinico Universitario, 15 ottobre 2021, Padova.
83. Relatore su invito per la relazione: "Le complicanze della FAV". Scuola di Nefrologia Interventistica. SECONDA EDIZIONE del 9° CORSO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA, Rovigo il 18/21 Ottobre 2021. Scuola Specialistica di Ecografia Nefrologica SIUMB di Rovigo, Magenta e Catania. Gruppo di Progetto di Imaging Integrato ed interventistica nefrologica - Società Italiana di Nefrologia. Sezione di Studio di Ecografia Nefrologica SIUMB.
84. ORGANIZZATORE del 34 Congresso della Società Italiana di Nefrologia - Sezione Triveneta che si terrà a Padova in data 22 settembre - 23 settembre 2022. Organizzatore con il Presidente della Società Italiana di Nefrologia - Sezione Triveneta ed il comitato direttivo di cui faccio parte.
85. ORGANIZZAZIONE del 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, previsto a Rimini nei giorni 5-8 ottobre 2022, in qualità di membro del comitato scientifico, come da nomina del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Nefrologia del 13 dicembre del 2021.

86. Relatore su invito per ULTRASOUND WEEK SCHOOL 2022 SESSIONE PRIMAVERILE, Ruolo dell'ecografia nel bilancio morfofunzionale del danno renale acuto (AKI) - "Ecografia clinica diagnostica e procedurale in Nefrologia e Medicina Interna", Ecografia e color Doppler in Nefrologia, Scuola avanzata di ecografia della Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia (SIUMB)-Scuola di Pisa, Scuola Italiana di Medicina Interna (SIMI) - Ecografia Bedside. 24.04.2022.
87. Relatore su invito:" Diagnostica ecografica delle complicanze della FAV/Graft", La gestione multidisciplinare della Fistola Arterovenosa da emodialisi, Presidente del Corso: Prof. G. Gambaro, Università degli Studi di Verona, Verona, 2 Maggio 2022
88. Relatore su invito: "Terapia extracorporea per il supporto epatico", Tecniche di Blood purification in terapia intensiva – Level 3, evento organizzato dalla SIAARTI (Società Italiana Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva), Napoli, 18 maggio 2022.
89. Relatore su invito: Tecniche dialitiche nell'AKI, SEGRETERIA SCIENTIFICA SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA, Nephrology weekly webinar Series. "Quando iniziare il trattamento dialitico continuo e con quali tecniche", 18 maggio 2022.
90. Relatore su invito e tutor al corso formativo in ecografia: Corso teorico-pratico di Ecografia in Nefrologia Padova, 19-20 maggio 2022. Corso di ecografia teorico pratico di primo livello per medici specialisti e specializzandi in nefrologia.
91. Relatore su invito e tutor al corso formativo in ecografia: Corso teorico-pratico di Ecografia dell'Accesso Vascolare in Nefrologia Padova, 16-17 giugno 2022 Corso teorico-pratico di Ecografia dell'Accesso Vascolare in Nefrologia Indirizzato allo studio dell'accesso vascolare in sala emodialisi ed alle procedure di puntura degli accessi per emodialisi.
92. Docente al "34° Convegno della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia" in programma

a Padova, presso l'NH Hotel Padova il 22 e 23 settembre 2022 - la Moderazione della Sessione IV – Nefrologi Under 45 in programma venerdì 23 settembre 2022.

93. Relatore su invito al “34° Convegno della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia” in programma a Padova, presso l'NH Hotel Padova il 22 e 23 settembre 2022 - La Relazione dal titolo “La rimozione di endotossina nel paziente critico” in programma giovedì 22 settembre alle ore 14.30 nell'ambito della Sessione I - la Moderazione della Sessione IV – Nefrologi Under 45 unitamente al Professor Calò.
94. Relatore su invito "Ruolo dell'ecografia nel paziente acuto " Sezione Significato clinico e prognostico dell'ecografia in Nefrologia, 63 Congresso Nazionale della SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA, Rimini, 5-8 ottobre 2022
95. RELATORE ED CO-ORGANIZZATORE DELL'EDUCATIONAL dal titolo “L'ECOGRAFIA BEDSIDE IN NEFROLOGIA” diretto dal Prof. Mario Meola. Educational teorico pratico sull'ecocolorDoppler in Nefrologia. 63 Congresso Nazionale della SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA, Rimini, 5-8 ottobre 2022
96. Relatore su invito: " Gestione e follow up del paziente con HF sotto l'aspetto nefrologico " Accademia Patavina sullo scompenso cardiaco, 12 maggio, 16 giugno, 22 settembre, 20 ottobre, 24 novembre 2022, Azienda Ospedale - Università Padova, Aula riunioni Clinica Medica 3^.
97. Relatore su invito al corso formativo in ecografia: Corso teorico-pratico di Ecografia dell'Accesso Vascolare in Nefrologia Padova, 27-28 ottobre 2022 Corso teorico-pratico di Ecografia dell'Accesso Vascolare in Nefrologia Indirizzato allo studio dell'accesso vascolare in sala emodialisi ed alle procedure di puntura degli accessi per emodialisi.
98. Relatore su invito al Corso: "Giornata Patavina sul tromboembolismo venoso, dalle linee guida alla pratica clinica", Palazzo del Bo, Aula Nievo,

Padova. Relazione: "Anticoagulazione ed insufficienza renale" nella sessione Condizioni cliniche particolari. 20.09.2022.

99. Relatore su invito per il corso "La terapia dialitica in area critica" ricompreso nel piano formativo aziendale della ULSS9 Scaligera approvata con delibera 1002 del 16.12.2021. Relatore di tre relazioni dal titolo: "CRRT: principi fisici, tipologie, indicazioni, e prescrizioni" "Patient Safety nella depurazione extracorporea" "Anticoagulazione in CRRT" Evento svoltosi presso la Sala Riunioni dell'Ospedale di Villafranca Veronese, Verona in datan15 settembre 2022.

100. Relatore su invito per la relazione: "Le complicanze della FAV". Scuola di Nefrologia Interventistica. 10° CORSO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA, Rovigo il 19-22 settembre 2022. Scuola Specialistica di Ecografia Nefrologica SIUMB di Rovigo, Magenta e Catania. Gruppo di Progetto di Imaging Integrato ed interventistica nefrologica - Società Italiana di Nefrologia. Sezione di Studio di Ecografia Nefrologica SIUMB.

101. Relatore su invito e tutor per le prove pratiche di ecografia: Valutazione ecografica preoperatoria dei vasi del braccio, Valutazione ecografica di FAV, Confezionamento di FAV su phantom, 21 settembre 2022 dalle 15.30 alle 19.30. Scuola di Nefrologia Interventistica. 10° CORSO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA, Rovigo il 19-22 settembre 2022. Scuola Specialistica di Ecografia Nefrologica SIUMB di Rovigo, Magenta e Catania. Gruppo di Progetto di Imaging Integrato ed interventistica nefrologica - Società Italiana di Nefrologia. Sezione di Studio di Ecografia Nefrologica SIUMB.

102. Relatore su invito per la FAD "CROSSTALK CUORE-RENE NELLO SCOMPENSO CARDIACO - EVIDENZE SCIENTIFICHE, PROBLEMATICHE VECCHIE E SOLUZIONI NUOVE" trasmessa in diretta dallo STUDIO TV di Intermeeting il giorno 11 ottobre 2022. Relazioni: "Sindrome cardio-renale" e "I nuovi chelanti del potassio: dai trial clinici alla pratica quotidiana"

103. ORGANIZZATORE in qualità di Segretario della Società italiana di Nefrologia Sezione Triveneta DEL 34° Convegno della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia” in programma a Padova, presso l’NH Hotel Padova il 22 e 23 settembre 2022.
104. Relatore su invito presso "ULTRASOUND WEEK SCHOOL 2022 SESSIONE AUTUNNALE, “Ecografia clinica diagnostica e procedurale in Nefrologia e Medicina Interna”, evento della Scuola avanzata di ecografia SIUMB (Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia) di Pisa e Scuola SIMI (Società Italiana di MEDicina Interna) ecografia bedside, per le relazioni: Ruolo dell’ecografia nel bilancio morfofunzionale del danno renale acuto (AKI): - Fisiopatologia del danno renale acuto - Le sindromi cardiorenali - La morfologia renale nel danno renale acuto - Perfusionamento renale ed indici di resistenza come marker di danno acuto Corso a Webinar 27 settembre 2022.
105. Relatore su invito: CROSSTALK CUORE-RENE nello scompenso cardiaco, evidenze scientifiche, problematiche vecchie e soluzioni nuove. FAD SINCRONA, 11 ottobre 2022. 2 relazioni: -Sindrome cardio-renale -I nuovi chelanti del potassio: dai trial clinici alla pratica quotidiana
106. Relatore su invito per l'evento " “Le Microangiopatie Trombotiche” organizzato dal Prof. Giovanni Gambaro. Relatore per la tavola rotonda: "Come gestiamo l’urgenza microangiopatica: la diagnosi differenziale tra SEUa e porpora trombotica trombocitopenica", docente alla sessione interattiva "Casi clinici\*: diagnosi e terapia (sessione interattiva)". Verona 28 ottobre 2022.
107. Relatore su invito: Accademia Patavina sullo scompenso cardiaco, Aula Riunioni Clinica Medica 3°, Azienda Ospedale – Università di Padova, Via Giustiniani 2, 20.10.2022: “Gestione e follow up del paziente con HF sotto l’aspetto nefrologico” e “Il supporto e l’ottimizzazione della diagnostica strumentale”; 24.11.2022: “Presentazione del documento Multiarni 2.0”,

“Presentazione di casi clinici real life per ogni argomento trattato”.

108. Relatore su invito: Tecniche di Blood Purification in terapia intensiva - Level 3, SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva).relazione “Terapia extracorporea per il supporto epatico”, Hotel NH Padova - Via Niccolò Tommaseo, 61 - 35131 Padova, 30 novembre 2022.
109. Relatore: Advances in Critical Care Nephrology, 16 dicembre 2022 Aula Castellino, Palazzina Ambulatori Policlinico, via N. Giustiniani, 2 – Padova. Relazione:“La Patient Safety nei trattamenti depurativi extracorporei”; moderatore: Advances in Critical Care Nephrology”.
110. Relatore su invito: Blood Purification – Livello 2, SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva), relazione: “Quantificazione della dose dialitica in CRRT” e presenza come tutor su workstation, 3 febbraio 2023, Verona.
111. Relatore su invito: X-FILES IN RHEUMATOLOGY 2.0, relazione CASO 4 (PADOVA): Paziente con LES di 17 anni che ha sviluppato una nefrite lupica complicata da una grave microangiopatia (tipo sindrome uremico emolitica) tratta con immunosoppressore e biologico. BOLZANO in data 23 e 24 Marzo 2023.
112. Relatore su invito: CONGRESSO UCIC: dalla bassa portata allo shock cardiogeno, “Terapia sostitutiva renale: timing e modalità”, Venerdì, 5 Maggio 2023 Hotel Crowne Plaza Padova, Via Po, 197, 35135 Padova
113. Relatore su invito: "Excellence nelle manifestazioni renali delle malattie reumatologiche. XI Edizione", Padova 27-28 aprile 2023. Relazione: Le microangiopatie renali.
114. Relatore su invito: “Training Programme for Respiratory Therapists” supported by the Department of Cardiac, Thoracic, Vascular

Sciences and Public Health, University of Padua and the Academy of Innovation in Medical Sciences (AIMS), Tbilisi, Georgia. Relazione: “Fluid Balance in ICU”. Maggio 2023.

115. Relatore: Innovazioni in nefroprotezione, “La riserva funzionale renale: ruolo nell’AKI e nell’evoluzione in CKD”; moderatore della Sessione Nuove strategie di nefroprotezione nel danno renale cronico. Aula Ramazzini, Azienda Ospedale – Università di Padova, Via Giustiniani 2, Padova. 7 giugno 2023.
116. Relatore su invito: 11° CORSO TEORICO-PRATICO DI NEFROLOGIA INTERVENTISTICA, relazione: “Le complicanze della FAV” e tutor per prove pratiche su ecografo per valutazione pre-operatoria del braccio, valutazione ecografica della FAV, confesionamento di FAV su phantom. Auditorium, Ospedale Civile SM della Misericordia Rovigo, 18/21 Settembre 2023
117. Relatore su invito: 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN) dal 4 al 7 ottobre 2023 presso il Centro Congressi Lingotto di Torino. Relazione all’interno del corso educativo dal titolo: “Ecografia nefrologica” in programma Mercoledì 4 ottobre dalle ore 14:00 alle ore 16:00. Il titolo dell’intervento: “EcoDoppler in Nefrologia”, una relazione all’interno del corso educativo dal titolo: “La SIN incontra la Società Italiana di Anestesia Analgesia Eianimazione e Terapia Intensiva” in programma Sabato 7 ottobre 2023 dalle ore 9:30 alle ore 11:00. Il titolo dell’intervento: “Terapie sostitutive renali in area critica: prospettive di ottimizzazione”
118. Relatore su invito: Insufficienza renale e terapie di sostituzione renale continue in area critica, “Il ruolo delle terapie depurative extracorporee nella gestione del paziente con insufficienza multiorgano”, “MOF casi clinici”, 11-12 ottobre 2023, Bologna.

**Organizzatore di Congressi**

1. Promotore dell’organizzazione del corso ECM: "Accesso vascolare in nefrologia: il supporto delle

immagini ecocolordoppler", tenutosi in **6 edizioni presso l'Ulss n°6, Vicenza**. Impegno di 5 ore di attività didattica teorico-pratica per ogni edizione dal 22-09-2015 al 15-12-2015. Corso promosso dopo il conseguimento del Master di II livello in "Ecografia e ColorDoppler in nefrologia" in data 13.12.2013.

2. Promotore dell'organizzazione del corso ECM: "Accesso vascolare in nefrologia: il supporto delle immagini ecocolordoppler", corso di secondo livello, tenutosi in **7 edizioni presso l'Ulss n°6, Vicenza**. Impegno di 6 ore di attività didattica teorico-pratica per ogni edizione dal 26-04-2016 al 01-12-2016. Corso promosso dopo il conseguimento del Master di II livello in "Ecografia e ColorDoppler in nefrologia" in data 13.12.2013.
3. Organizzatore corso: "Ultrasound in Critical Care Nephrology", 34th Vicenza Course on AKI e CRRT, 3 edizioni del WORKSHOP, dal 07-06-2016 al 10-06-2016, **Ultrasound in Critical Care Nephrology, 34th Vicenza Course on AKI & CRRT**, dal 07-06-2016 al 10-06-2016
4. Organizzatore corso ECM: "Corso di ecografia per la gestione e incannulazione della fistola artero-venosa nativa e protesica" istituito con Decreto n.03 del 03/01/2020 conferito l'incarico di docenza nell'ambito del corso di FSC, svolto in **Azienda Ospedale – Unviversità di Padova** dal 08/01/2020 al 30/11/2020.
5. Promotore dell'organizzazione del corso ECM: "La Patient Safety nella pratica clinica nefrologica", 8 edizioni, **AULSS n°8 Berica, Ospedale San Bortolo Vicenza**, anno 2017. Ruolo di organizzatore e docente principale nel corso sulla Patient Safety. Dal 23/05/2017 al 28/11/2017. Corso promosso dopo il conseguimento del Master di I livello in "Patient Safety nella pratica clinica" conseguito il 16.12.2016.
6. Organizzatore: INTRODUZIONE ALLA CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) IN TERAPIA INTENSIVA 12/04/2019 ore 15.00 - Policlinico Universitario – PalaSanità - Aula VS-3, Padova. **Dipartimento di Medicina (DIMED)**,

Scuola di Specializzazione in Nefrologia; Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore. Dipartimento di Scienze CardioToracoVascolari (DSCTV), Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.

7. Organizzatore: “Gestione Integrata dell’AKI in Terapia Intensiva Cardio-Nefrologica @Azienda Ospedale-Università di Padova”, **Dipartimento di Medicina (DIMED)**, Aula Morgagni, Policlinico Universitario, 15 ottobre 2021, Padova.
8. **Comitato Scientifico** Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia nel 2022 per l’organizzazione del **63° Congresso Nazionale della SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA**, Rimini, 5-8 ottobre 2022
9. Organizzatore dell'**educational** dal titolo “L’ecografia bedside in nefrologia” diretto dal Prof. Mario Meola. Educational teorico pratico sull’ecocolordoppler in nefrologia. **63 Congresso Nazionale della SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA**, Rimini, 5-8 ottobre 2022
10. ORGANIZZATORE in qualità di Segretario della **Società italiana di Nefrologia Sezione Triveneta del 34° Convegno della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia**, Padova, presso l’NH Hotel Padova il 22 e 23 settembre 2022.
11. Innovazioni in nefroprotezione, **Dipartimento di Medicina (DIMED)**, Aula Ramazzini, Azienda Ospedale – Università di Padova, Via Giustiniani 2, Padova. 7 giugno 2023.
12. Advances in Critical Care Nephrology, **Dipartimento di Medicina (DIMED)**, 16 dicembre 2023 Aula Castellino, Palazzina Ambulatori Policlinico, via N. Giustiniani, 2 – Padova.
13. **Faculty:** 16th International Vicenza Course On Critical Care Nephrology, 29 maggio – 1 giugno 2007, Vicenza.

14. **Faculty:** International Vicenza Course On Critical Care Nephrology, 8-11 giugno 2010, Vicenza.
15. **Faculty:** 20th International Vicenza Course on Hemodialysis and CKD, 7-10 giugno 2011, Vicenza
16. **Faculty:** 32nd Vicenza HD – PD, 10-13 giugno 2014, Vicenza
17. **Faculty:** 35th Vicenza Course on AKi & CRRT, 13-16 giugno 2017, Vicenza.

## **Pubblicazioni**

- 1: Cacciapuoti M, Stefanelli LF, Nalesso F, Calò LA. Serum uric acid level and risk of cardiovascular mortality and chronic kidney disease. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2024 Nov 1;25(11):808-809. doi: 10.2459/JCM.0000000000001666. Epub 2024 Sep 27. PMID: 39347730.
- 2: Basso A, Cacciapuoti M, Stefanelli LF, Nalesso F, Calò LA. Glucose-Free Solutions Mediated Inhibition of Oxidative Stress and Oxidative Stress-Related Damages in Peritoneal Dialysis: A Promising Solution. *Life (Basel)*. 2024 Sep 18;14(9):1173. doi: 10.3390/life14091173. PMID: 39337956; PMCID: PMC11433185.
- 3: Martino FK, Campo D, Stefanelli LF, Zattarin A, Piccolo D, Cacciapuoti M, Bogo M, Del Prete D, Nalesso F, Calò LA. The Quality of Life in Elderly Patients in Comprehensive Conservative Management or Hemodialysis: A Case-Control Study in Analogous Basal Conditions. *Nutrients*. 2024 Sep 9;16(17):3037. doi: 10.3390/nu16173037. PMID: 39275352; PMCID: PMC11396888.
- 4: Nalesso F, Bertacco A, Bettin E, Cacciapuoti M, Bogo M, Cattarin L, Lanari J, Furlanetto A, Lanubile A, Gringeri E, Calò LA, Cillo U. The Rationale for Combining Normothermic Liver Machine Perfusion with Continuous Renal Replacement Therapy to Maintain Physiological Perfusate during Ex Vivo Organ Perfusion. *J Clin Med*. 2024 Sep 3;13(17):5214. doi: 10.3390/jcm13175214. PMID: 39274427; PMCID: PMC11396463.
- 5: Martino FK, di Vico V, Basso A, Gobbi L, Stefanelli LF, Cacciapuoti M, Bettin

E, Del Prete D, Scaparrotta G, Nalesso F, Calò LA. The Role of Daily Dialysate Calcium Exposure in Phosphaturic Hormones in Dialysis Patients. *Life (Basel)*.

2024 Jul 31;14(8):964. doi: 10.3390/life14080964. PMID: 39202706; PMCID: PMC11355329.

6: Cacciapuoti M, Stefanelli LF, Bettin E, Sgrò E, Demichieli L, Vertolli U,

Nalesso F, Calò LA. Fragmented QRS in dialysis patients: too simple to be truly

useful or a potential prognostic and diagnostic tool? *Minerva Med*. 2024 May 9.

doi: 10.23736/S0026-4806.24.09351-0. Epub ahead of print. PMID: 38727711.

7: Godi I, Pasin L, Ballin A, Martelli G, Bonanno C, Terranova F, Tamburini E,

Simoni C, Randon G, Franchetti N, Cattarin L, Nalesso F, Calò L, Tiberio I.

Long-term outcome of COVID-19 patients with acute kidney injury requiring kidney

replacement therapy. *J Anesth Analg Crit Care*. 2024 May 9;4(1):32. doi:

10.1186/s44158-024-00163-5. PMID: 38725050; PMCID: PMC11083751.

8: Cillo U, Nalesso F, Bertacco A, Indraccolo S, Gringeri E. Normothermic

perfusion of a human tumoral liver for 17 days with concomitant extracorporeal

blood purification therapy: Case description. *J Hepatol*. 2024 Sep;81(3):e96-e98.

doi: 10.1016/j.jhep.2024.04.024. Epub 2024 May 2. PMID: 38703827.

9: Cacciapuoti M, Caputo I, Stefanelli LF, Davis PA, Nalesso F, Calò LA. "Every

Cloud Has a Silver Lining": How Three Rare Diseases Defend Themselves from

COVID-19 and What We Have Learnt from It. *Clin Pract*. 2024 Apr 8;14(2):614-618.

doi: 10.3390/clinpract14020048. PMID: 38666806; PMCID: PMC11048753.

10: Carraro G, Di Vico V, Martinetti L, Bettin E, Cacciapuoti M, Stefanelli LF,

Gobbi L, Nalesso F, Martino FK, Calò LA. Tolvaptan Treatment and Long-Term

Impact on Quality of Life in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease

Patients: A Pilot Study. *Clin Drug Investig*. 2024 Apr;44(4):289-291. doi:

10.1007/s40261-024-01350-6. Epub 2024 Mar 2. PMID: 38430434.

11: De Rosa S, Ferrari F, Greco M, Pota V, Umbrello M, Cotoia A, Pasin L, Nalesso F, Paternoster G, Villa G, Lassola S, Miori S, Sanna A, Cantaluppi V, Marengo M, Valente F, Fiorentino M, Brunori G, Bellani G, Giarratano A. The use of extracorporeal blood purification therapies and sequential extracorporeal support in patients with septic shock (EROICASS): a study protocol for a national, non-interventional, observational multicenter, prospective study. *J Anesth Analg Crit Care*. 2024 Feb 26;4(1):16. doi: 10.1186/s44158-024-00153-7. PMID: 38409062; PMCID: PMC10898122.

12: Martino FK, Fanton G, Zanetti F, Carta M, Nalesso F, Novara G. Stage 5 Chronic Kidney Disease: Epidemiological Analysis in a NorthEastern District of Italy Focusing on Access to Nephrological Care. *J Clin Med*. 2024 Feb 18;13(4):1144. doi: 10.3390/jcm13041144. PMID: 38398457; PMCID: PMC10888946.

13: Nalesso F, Martino FK, Bogo M, Bettin E, Alessi M, Stefanelli LF, Silvestre C, Furian L, Calò LA. The Ultrasound Renal Stress Test for the Assessment of Functional Renal Reserve in Kidney Transplantation: A Pilot Study in Living Donors. *J Clin Med*. 2024 Jan 17;13(2):525. doi: 10.3390/jcm13020525. PMID: 38256658; PMCID: PMC10816091.

14: Martino FK, Novara G, Nalesso F, Calò LA. Conservative Management in End-Stage Kidney Disease between the Dialysis Myth and Neglected Evidence-Based Medicine. *J Clin Med*. 2023 Dec 21;13(1):41. doi: 10.3390/jcm13010041. PMID: 38202048; PMCID: PMC10779521.

15: Barchitta A, Rossitto G, Ruzza L, Maio D, Scaparotta G, Bagordo D, Antonini Canterin F, Piovesana P, Seccia TM, Nalesso F, Calò L, Rossi GP. Coronary sinus diameter to estimate congestion and predict survival. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2023 Nov 8;49:101294. doi: 10.1016/j.ijcha.2023.101294. PMID: 38020054; PMCID: PMC10663896.

16: Gobbi L, Martino FK, Sgrò E, Nalesso F, Calò LA. Varicella Zoster vaccination in hemodialysis patients: The state of the art. *Hum Vaccin Immunother.* 2023 Dec 15;19(3):2286689. doi: 10.1080/21645515.2023.2286689. Epub 2023 Nov 27. PMID: 38010087; PMCID: PMC10760358.

17: Nalesso F, Bettin E, Bogo M, Cacciapuoti M, Cattarin L, Scaparrotta G, Calò LA. Safety of Citrate Anticoagulation in CKRT: Monocentric Experience of a Dynamic Protocol of Calcium Monitoring. *J Clin Med.* 2023 Aug 10;12(16):5201. doi: 10.3390/jcm12165201. PMID: 37629242; PMCID: PMC10455350.

18: Martino FK, Pini S, Scaparrotta G, Schirinzi M, Gnappi M, Fragasso A, Zanella R, Naso E, De Giorgi ML, Carraro G, Nalesso F, Calò LA. Recombinant Varicella Zoster vaccine in haemodialysis facilities: adherence and safety. *J Nephrol.* 2023 Sep;36(7):2155-2158. doi: 10.1007/s40620-023-01690-0. Epub 2023 Jul 1. PMID: 37392330.

19: Sgarabotto L, Ravarotto V, Stefanelli LF, Cacciapuoti M, Davis PA, Nalesso F, Calò LA. Oxidants and Cardiorenal Vascular Remodeling- Insights from Rare Genetic Tubulopathies: Bartter's and Gitelman's Syndromes. *Antioxidants (Basel).* 2023 Mar 26;12(4):811. doi: 10.3390/antiox12040811. PMID: 37107186; PMCID: PMC10135094.

20: Bertoldi G, Caputo I, Driussi G, Stefanelli LF, Di Vico V, Carraro G, Nalesso F, Calò LA. Biochemical Mechanisms beyond Glycosphingolipid Accumulation in Fabry Disease: Might They Provide Additional Therapeutic Treatments? *J Clin Med.* 2023 Mar 6;12(5):2063. doi: 10.3390/jcm12052063. PMID: 36902850; PMCID: PMC10004377.

21: Nalesso F, Stefanelli F, Cattarin L, Billo M, Gnappi M, Partesano G, Cacciapuoti M, Babuin L, Calò LA. Slow Continuous Ultrafiltration in Regional Citrate Anticoagulation Performed with a Standard Fluid Infusion Central Venous Catheter in Intensive Care Unit for Fluid Overload in Acute on Chronic Heart

Failure: A Case Report. *J Clin Med.* 2023 Jan 27;12(3):988. doi: 10.3390/jcm12030988. PMID: 36769636; PMCID: PMC9917685.

22: Stefanelli LF, Alessi M, Bertoldi G, Rossato V, Di Vico V, Nalesso F, Calò

LA. Calcineurin-Inhibitor-Induced Hypomagnesemia in Kidney Transplant Patients:

A Monocentric Comparative Study between Sucrosomial Magnesium and Magnesium

Pidolate Supplementation. *J Clin Med.* 2023 Jan 17;12(3):752. doi: 10.3390/jcm12030752. PMID: 36769401; PMCID: PMC9917957.

23: Nalesso F, Rigato M, Cirella I, Protti MP, Zanella R, Rossi B, Putti MC,

Martino FK, Calò LA. The Assessment of Renal Functional Reserve in  $\beta$ -Thalassemia

Major Patients by an Innovative Ultrasound and Doppler Technique: A Pilot Study.

*J Clin Med.* 2022 Nov 15;11(22):6752. doi: 10.3390/jcm11226752. PMID: 36431228;

PMCID: PMC9699445.

24: Ravarotto V, Bertoldi G, Stefanelli LF, Nalesso F, Calò LA. Pathomechanism

of oxidative stress in cardiovascularrenal remodeling and therapeutic

strategies. *Kidney Res Clin Pract.* 2022 Sep;41(5):533-544. doi:

10.23876/j.krcp.22.069. Epub 2022 Sep 30. PMID: 36239057; PMCID: PMC9576462.

25: Calò LA, Stefanelli LF, Nalesso F. Angiotensin II, RAS Activation, and RAS

Blockers in COVID-19: Unambiguous Evidence. *Kidney Blood Press Res.*

2022;47(10):593-596. doi: 10.1159/000526791. Epub 2022 Sep 5. PMID: 36063794;

PMCID: PMC9747722.

26: Nalesso F, Stefanelli FL, Di Vico V, Cattarin L, Cirella I, Scaparrotta G,

Garzotto F, Calò LA. The Supporting Role of Combined and Sequential

Extracorporeal Blood Purification Therapies in COVID-19 Patients in Intensive

Care Unit. *Biomedicines.* 2022 Aug 19;10(8):2017. doi:

10.3390/biomedicines10082017. PMID: 36009564; PMCID: PMC9405816.

27: Nalesso F, Garzotto F, Martello T, Contessa C, Cattarin L, Protti M, Di Vico

V, Stefanelli LF, Scaparrotta G, Calò LA. The patient safety in extracorporeal

blood purification treatments of critical patients. *Front Nephrol.* 2022 Jul

22;2:871480. doi: 10.3389/fneph.2022.871480. PMID: 37675020; PMCID: PMC10479693.

28: Ravarotto V, Bertoldi G, Stefanelli LF, Nalesso F, Calò LA. Gitelman's and Bartter's Syndromes: From Genetics to the Molecular Basis of Hypertension and More. *Kidney Blood Press Res.* 2022;47(9):556-564. doi: 10.1159/000526070. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35858584; PMCID: PMC9677844.

29: Pini S, Scaparrotta G, Di Vico V, Fragasso A, Stefanelli LF, Nalesso F, Calò LA. Vitamin D intoxication induced severe hypercalcemia from self-medication for COVID-19 infection: a public health problem? *Minerva Endocrinol (Torino).* 2022 Sep;47(3):371-374. doi: 10.23736/S2724-6507.22.03795-2. Epub 2022 Jul 1. PMID: 35775886.

30: Nalesso F, Garzotto F, Gobbi L, Cattarin L, Calò LA. In vitro use of standard fluid infusion central venous catheter for slow continuous ultrafiltration feasibility assessment. *Artif Organs.* 2022 Aug;46(8):1695-1700. doi: 10.1111/aor.14253. Epub 2022 Apr 20. PMID: 35403263.

31: Sgarabotto L, Gianesello L, Bertoldi G, Nalesso F, Stefanelli LF, Calò LA. Rare genetic tubulopathies Gitelman's and Bartter's syndromes and their naturally occurring protection from COVID-19. *Minerva Med.* 2022 Oct;113(5):876-877. doi: 10.23736/S0026-4806.22.08088-0. Epub 2022 Apr 6. PMID: 35384438.

32: Rigato M, Carraro G, Cirella I, Dian S, Di Vico V, Stefanelli LF, Ravarotto V, Bertoldi G, Nalesso F, Calò LA. Effects of Tolvaptan on Oxidative Stress in ADPKD: A Molecular Biological Approach. *J Clin Med.* 2022 Jan 13;11(2):402. doi: 10.3390/jcm11020402. PMID: 35054096; PMCID: PMC8777601.

33: Nalesso F, Gobbi L, Calò LA. Systemic anticoagulation and new biocompatible dialyzers in the different kidney replacement techniques: More doubts than certainties. *Artif Organs.* 2022 Mar;46(3):516-517. doi: 10.1111/aor.14168. Epub 2022 Jan 12. PMID: 35023189.

34: Nalesso F, Gobbi L, Cattarin L, Innico G, Calò LA. Regional citrate anticoagulation high-cut-off continuous veno-venous hemodialysis for COVID-19 and AKI patients in intensive care unit. Clin Nephrol. 2021 Dec;96(6):363-364. doi: 10.5414/CN110652. PMID: 34642021.

35: Francini F, Gobbi L, Ravarotto V, Toniazzo S, Nalesso F, Spinella P, Calò LA. The Dietary Approach to the Treatment of the Rare Genetic Tubulopathies Gitelman's and Bartter's Syndromes. Nutrients. 2021 Aug 26;13(9):2960. doi: 10.3390/nu13092960. PMID: 34578838; PMCID: PMC8467039.

36: Nalesso F, Garzotto F, Cattarin L, Innico G, Gobbi L, Calò LA. Impact of different hemodiafiltration solutions on ionemia in long-term CRRT. Int J Artif Organs. 2021 Nov;44(11):807-815. doi: 10.1177/03913988211043203. Epub 2021 Sep 2. PMID: 34472996.

37: Samoni S, Villa G, De Rosa S, Husain-Syed F, Guglielmetti G, Tofani L, De Cal M, Nalesso F, Meola M, Ronco C. Ultrasonographic Intraparenchymal Renal Resistive Index Variation for Assessing Renal Functional Reserve in Patients Scheduled for Cardiac Surgery: A Pilot Study. Blood Purif. 2022;51(2):147-154. doi: 10.1159/000516438. Epub 2021 May 27. PMID: 34044391.

38: Garzotto F, Comoretto RI, Ostermann M, Nalesso F, Gregori D, Bonavina MG, Zanardo G, Meneghesso G. Preventing infectious diseases in Intensive Care Unit by medical devices remote control: Lessons from COVID-19. J Crit Care. 2021 Feb;61:119-124. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.10.014. Epub 2020 Oct 27. PMID: 33157307; PMCID: PMC7588313.

39: Samoni S, Villa G, De Rosa S, Neri M, Tofani L, Husain-Syed F, De Cal M, Nalesso F, Meola M, Ronco C. The relationship between intraparenchymal renal resistive index variation and renal functional reserve in healthy subjects. J Nephrol. 2021 Apr;34(2):403-409. doi: 10.1007/s40620-020-00786-1. Epub 2020 Jun 29. PMID: 32602005.

40: Nalesso F, Cattarin L, Calò LA, Garzotto F. The Dialyzer Identification Code (DIC): A filter characteristics codification for dialyzer choice in renal replacement therapy. *Artif Organs*. 2020 Nov;44(11):1220-1223. doi: 10.1111/aor.13738. Epub 2020 Jun 19. PMID: 32441824.

41: Nalesso F, Garzotto F, Cattarin L, Gobbi L, Qassim L, Sgarabotto L, Tiberio I, Calò LA. A Continuous Renal Replacement Therapy Protocol for Patients with Acute Kidney Injury in Intensive Care Unit with COVID-19. *J Clin Med*. 2020 May 19;9(5):1529. doi: 10.3390/jcm9051529. PMID: 32438617; PMCID: PMC7291081.

42: Nalesso F, Cattarin L, Gobbi L, Fragasso A, Garzotto F, Calò LA. Evaluating Nephrocheck<sup>®</sup> as a Predictive Tool for Acute Kidney Injury. *Int J Nephrol Renovasc Dis*. 2020 Apr 24;13:85-96. doi: 10.2147/IJNRD.S198222. PMID: 32425580; PMCID: PMC7189184.

43: Nalesso F, Garzotto F. Nomenclature for renal replacement therapies in chronic patients. *Nephrol Dial Transplant*. 2020 Jun 1;35(6):933-936. doi: 10.1093/ndt/gfaa009. PMID: 32040171.

44: Nalesso F, Garzotto F, Muraro E, Cattarin L, Rigato M, Gobbi L, Innico G, Calò LA. Ultrasound for the Clinical Management of Vascular Access Cannulation and Needle Position in Hemodialysis Patients. *Ultrasound Med Biol*. 2020 Feb;46(2):455-459. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2019.10.018. Epub 2019 Nov 18. PMID: 31753599.

45: Nalesso F, Cattarin L, Calò LA. Regional citrate anticoagulation dose for continuous renal replacement therapy. *Nephrology (Carlton)*. 2020 Apr;25(4):361. doi: 10.1111/nep.13671. Epub 2019 Oct 23. PMID: 31642131.

46: Calò LA, Ravarotto V, Pagnin E, Simioni F, Nalesso F. Rho kinase activity and atrial fibrillation: insights from chronic kidney disease and dialysis patients. *J Hypertens*. 2019 May;37(5):1096-1097. doi: 10.1097/HJH.0000000000002054. PMID: 30920496.

- 47: Garzotto F, Zaccaria M, Vidal E, Ricci Z, Lorenzin A, Neri M, Murer L, Nalesso F, Ruggeri A, Ronco C. Choice of Catheter Size for Infants in Continuous Renal Replacement Therapy: Bigger Is Not Always Better. *Pediatr Crit Care Med*. 2019 Mar;20(3):e170-e179. doi: 10.1097/PCC.0000000000001825. PMID: 30531553.
- 48: Virzi GM, Borga C, Pasqualin C, Pastori S, Brocca A, de Cal M, Nalesso F, Zanella M, Brendolan A, Ronco C. Direct Effect of Septic Plasma in Human Cell Lines Viability. *Blood Purif*. 2019;47(1-3):270-276. doi: 10.1159/000494597. Epub 2018 Dec 6. PMID: 30522094.
- 49: Clementi A, Virzi GM, Muciño-Bermejo MJ, Nalesso F, Giavarina D, Carta M, Brocca A, de Cal M, Hinna Danesi T, Zanella M, Marchionna N, Brendolan A, Battaglia GG, Salvador L, Ronco C. Presepsin and Procalcitonin Levels as Markers of Adverse Postoperative Complications and Mortality in Cardiac Surgery Patients. *Blood Purif*. 2019;47(1-3):140-148. doi: 10.1159/000494207. Epub 2018 Oct 18. PMID: 30336490.
- 50: Husain-Syed F, Ferrari F, Sharma A, Hinna Danesi T, Bezerra P, Lopez-Giacoman S, Samoni S, de Cal M, Corradi V, Virzi GM, De Rosa S, Muciño Bermejo MJ, Estremadoyro C, Villa G, Zaragoza JJ, Caprara C, Brocca A, Birk HW, Walmrath HD, Seeger W, Nalesso F, Zanella M, Brendolan A, Giavarina D, Salvador L, Bellomo R, Rosner MH, Kellum JA, Ronco C. Persistent decrease of renal functional reserve in patients after cardiac surgery-associated acute kidney injury despite clinical recovery. *Nephrol Dial Transplant*. 2019 Feb 1;34(2):308-317. doi: 10.1093/ndt/gfy227. PMID: 30053231.
- 51: Nalesso F, Garzotto F, Rossi B, Cattarin L, Simioni F, Carretta G, Brunori G, Gambaro G, Calò LA. [Proactive approach for the patient safety in the extracorporeal blood purification treatments in nephrology]. *G Ital Nefrol*. 2018 Jul;35(4):2018-vol4. Italian. PMID: 30035442.
- 52: Virzi GM, Zhang J, Nalesso F, Ronco C, McCullough PA. The Role of Dendritic and Endothelial Cells in Cardiorenal Syndrome. *Cardiorenal Med*.

2018;8(2):92-104. doi: 10.1159/000485937. Epub 2018 Jan 22.  
PMID: 29617002;  
PMCID: PMC5968234.

53: Nalesso F, Garzotto F, Muraro E, Brendolan A, Ronco C. Fistula Cannulation with a Novel Fistula Cannula: A Review of Cannulation Devices and Procedures. *Blood Purif.* 2018;45(1-3):278-283. doi: 10.1159/000485594. Epub 2018 Jan 26.  
PMID: 29478068.

54: Nalesso F, Garzotto F, Petrucci I, Samoni S, Virzi GM, Gregori D, Meola M, Ronco C. Standardized Protocol for Hemodialysis Vascular Access Assessment: The Role of Ultrasound and Color Doppler. *Blood Purif.* 2018;45(1-3):260-269. doi: 10.1159/000485590. Epub 2018 Jan 26. PMID: 29478060.

55: Di Leo L, Nalesso F, Garzotto F, Xie Y, Yang B, Virzi GM, Passannante A, Bonato R, Carta M, Giavarina D, Gregori D, Brendolan A, Ferrari F, Ronco C. Predicting Acute Kidney Injury in Intensive Care Unit Patients: The Role of Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-2 and Insulin-Like Growth Factor-Binding Protein-7 Biomarkers. *Blood Purif.* 2018;45(1-3):270-277. doi: 10.1159/000485591. Epub 2018 Jan 26. PMID: 29478052.

56: Husain-Syed F, Ferrari F, Sharma A, Danesi TH, Bezerra P, Lopez-Giacoman S, Samoni S, de Cal M, Corradi V, Virzi GM, De Rosa S, Muciño Bermejo MJ, Estremadoyro C, Villa G, Zaragoza JJ, Caprara C, Brocca A, Birk HW, Walmrath HD, Seeger W, Nalesso F, Zanella M, Brendolan A, Giavarina D, Salvador L, Bellomo R, Rosner MH, Kellum JA, Ronco C. Preoperative Renal Functional Reserve Predicts Risk of Acute Kidney Injury After Cardiac Operation. *Ann Thorac Surg.* 2018 Apr;105(4):1094-1101. doi: 10.1016/j.athoracsur.2017.12.034. Epub 2018 Jan 31.  
PMID: 29382510.

57: Pengo MF, Ioratti D, Bisogni V, Ravarotto V, Rossi B, Bonfante L, Simioni F, Nalesso F, Maiolino G, Calò LA. In Patients with Chronic Kidney Disease Short Term Blood Pressure Variability is Associated with the Presence and Severity of Sleep Disorders. *Kidney Blood Press Res.* 2017;42(5):804-815. doi:

10.1159/000484357. Epub 2017 Nov 28. PMID: 29212081.

58: Levante C, Ferrari F, Manenti C, Husain-Syed F, Scarpa M, Hinna Danesi T, De Cal M, Corradi V, Virzì GM, Brendolan A, Nalesso F, Bezerra P, Lopez-Giacoman S, Samoni S, Senzolo M, Giavarina D, Salvador L, Bonato R, De Rosa S, Rettore E, Ronco C. Routine adoption of TIMP2 and IGFBP7 biomarkers in cardiac surgery for early identification of acute kidney injury. *Int J Artif Organs*. 2017 Nov 24;40(12):714-718. doi: 10.5301/ijao.5000661. Epub 2017 Nov 16. PMID: 29148021; PMCID: PMC6154726.

59: Lorenzin A, Neri M, Clark WR, Garzotto F, Brendolan A, Nalesso F, Marchionna N, Zanella M, Sartori M, Fiore GB, Ronco C. Modeling of Internal Filtration in TheraNova Hemodialyzers. *Contrib Nephrol*. 2017;191:127-141. doi: 10.1159/000479261. Epub 2017 Sep 14. PMID: 28910796.

60: Ronco C, Brendolan A, Nalesso F, Zanella M, De Cal M, Corradi V, Virzì GM, Ferrari F, Garzotto F, Lorenzin A, Karopadi AN, Sartori M, De Rosa S, Samoni S, Husain-Syed F, Spinelli A, Neri M, Villa G, Alghisi A. Prospective, Randomized, Multicenter, Controlled Trial (TRIATHRON 1) on a New Antithrombogenic Hydrophilic Dialysis Membrane. *Int J Artif Organs*. 2017 May;40(5):234-239. doi: 10.5301/ijao.5000608. PMID: 28569990; PMCID: PMC6159854.

61: Caprara C, Kinsey GR, Corradi V, Xin W, Ma JZ, Scalzotto E, Martino FK, Okusa MD, Nalesso F, Ferrari F, Rosner M, Ronco C. The Influence of Hemodialysis on T Regulatory Cells: A Meta-Analysis and Systematic Review. *Blood Purif*. 2016;42(4):307-313. doi: 10.1159/000449242. Epub 2016 Oct 1. PMID: 27694753.

62: Cutuli SL, Artigas A, Fumagalli R, Monti G, Ranieri VM, Ronco C, Antonelli M; EUPHAS 2 Collaborative Group. Polymyxin-B hemoperfusion in septic patients: analysis of a multicenter registry. *Ann Intensive Care*. 2016 Dec;6(1):77. doi: 10.1186/s13613-016-0178-9. Epub 2016 Aug 8. PMID: 27502196; PMCID: PMC4977232.

- 63: Samoni S, Nalesso F, Meola M, Villa G, De Cal M, De Rosa S, Petrucci I, Brendolan A, Rosner MH, Ronco C. Intra-Parenchymal Renal Resistive Index Variation (IRRIV) Describes Renal Functional Reserve (RFR): Pilot Study in Healthy Volunteers. *Front Physiol.* 2016 Jul 6;7:286. doi: 10.3389/fphys.2016.00286. PMID: 27458386; PMCID: PMC4933701.
- 64: Meola M, Nalesso F, Petrucci I, Samoni S, Ronco C. Clinical Scenarios in Acute Kidney Injury: Hepatorenal Syndrome. *Contrib Nephrol.* 2016;188:33-8. doi: 10.1159/000445465. Epub 2016 May 12. PMID: 27169751.
- 65: Meola M, Nalesso F, Petrucci I, Samoni S, Ronco C. Clinical Scenarios in Acute Kidney Injury: Pre-Renal Acute Kidney Injury. *Contrib Nephrol.* 2016;188:21-32. doi: 10.1159/000445462. Epub 2016 May 12. PMID: 27169621.
- 66: Meola M, Nalesso F, Petrucci I, Samoni S, Ronco C. Ultrasound in Acute Kidney Disease. *Contrib Nephrol.* 2016;188:11-20. doi: 10.1159/000445461. Epub 2016 May 12. PMID: 27169556.
- 67: Meola M, Nalesso F, Petrucci I, Samoni S, Ronco C. Pathophysiology and Clinical Work-Up of Acute Kidney Injury. *Contrib Nephrol.* 2016;188:1-10. doi: 10.1159/000445460. Epub 2016 May 12. PMID: 27169469.
- 68: Samoni S, Vigo V, Reséndiz LI, Villa G, De Rosa S, Nalesso F, Ferrari F, Meola M, Brendolan A, Malacarne P, Forfori F, Bonato R, Donadio C, Ronco C. Impact of hyperhydration on the mortality risk in critically ill patients admitted in intensive care units: comparison between bioelectrical impedance vector analysis and cumulative fluid balance recording. *Crit Care.* 2016 Apr 8;20:95. doi: 10.1186/s13054-016-1269-6. PMID: 27060079; PMCID: PMC4826521.
- 69: Baldwin I, Baldwin M, Fealy N, Neri M, Garzotto F, Kim JC, Giuliani A, Basso F, Nalesso F, Brendolan A, Ronco C. Con-Current versus Counter-Current Dialysate Flow during CVVHD. A Comparative Study for Creatinine and Urea Removal. *Blood*

Purif. 2016;41(1-3):171-6. doi: 10.1159/000441270. Epub 2016 Jan 15. PMID: 26764970.

70: Neri M, Virzì GM, Brocca A, Garzotto F, Kim JC, Ramponi F, de Cal M, Lorenzin A, Brendolan A, Nalesso F, Zanella M, Ronco C. In vitro Cytotoxicity of Bisphenol A in Monocytes Cell Line. *Blood Purif.* 2015;40(2):180-6. doi: 10.1159/000437039. PMID: 26305014.

71: Fontanella CG, Nalesso F, Carniel EL, Natali AN. Biomechanical behavior of plantar fat pad in healthy and degenerative foot conditions. *Med Biol Eng Comput.* 2016 Apr;54(4):653-61. doi: 10.1007/s11517-015-1356-x. Epub 2015 Aug 14. PMID: 26272439.

72: Ronco C, Antonelli M, Capasso G, De Gaudio R, Fiaccadori E, Lorini L, Mancini E, Monti G, Morabito S, Nalesso F, Piccinni P, Ricci Z, Romagnoli S, Santoro A, Aresu S, De Rosa S, Samoni S, Spinelli A, Villa G, Armignacco P, Basile C, Biancofiore G, Cantaluppi V, Cerutti S, De Pascalis A, Fumagalli R, Garzotto F, Gaspardone A, Genovesi S, Guggia S, Inguaggiato P, Lorenzin A, Marenzi G, Mariano F, Neri M, Pani A, Pertosa G, Pistolesi V, Sartori M. Linee guida alla prevenzione, diagnosi e terapia delle sindromi di danno renale acuto: versione italiana delle KDIGO, integrata con le nuove evidenze e i commenti internazionali [Guidelines for the prevention, diagnosis and treatment of acute kidney injury syndromes: Italian version of KDIGO, integrated with new evidence and international commentaries]. *G Ital Nefrol.* 2015 Mar-Apr;32(2):gin/32.2.15. Italian. PMID: 26219120.

73: Sartori M, Day S, De Rosa S, Ricatti MG, Nalesso F, Zancato M, Ronco C. Pharmacokinetic analysis of antibiotic adsorption (vancomycin and teicoplanin) by the Lixelle extracorporeal unit. *Int J Artif Organs.* 2015 Jan;38(1):8-12. doi: 10.5301/ijao.5000383. Epub 2015 Feb 3. PMID: 25651463.

74: Armignacco P, Lorenzin A, Neri M, Nalesso F, Garzotto F, Ronco C. Wearable

devices for blood purification: principles, miniaturization, and technical challenges. *Semin Dial.* 2015 Mar-Apr;28(2):125-30. doi: 10.1111/sdi.12346. Epub 2015 Jan 30. PMID: 25639167.

75: Sartori M, Sharma A, Neri M, Garzotto F, Nalesso F, Giavarina D, Zancato M, Ronco C. New option for the treatment of hyperbilirubinemia: in vitro direct hemoperfusion with the Lixelle S-35. *Int J Artif Organs.* 2014 Nov;37(11):816-23. doi: 10.5301/ijao.5000363. Epub 2014 Nov 24. PMID: 25450317.

76: Basso F, Milan Manani S, Cruz DN, Teixeira C, Brendolan A, Nalesso F, Zanella M, Ronco C. Comparison and Reproducibility of Techniques for Fluid Status Assessment in Chronic Hemodialysis Patients. *Cardiorenal Med.* 2013 Jul;3(2):104-112. doi: 10.1159/000351008. Epub 2013 May 15. PMID: 23922550; PMCID: PMC3721139.

77: Exman P, Takahashi TK, Gattás GF, Cantagalli VD, Anton C, Nalesso F, Diz Mdel P. Primary ovary choriocarcinoma: individual DNA polymorphic analysis as a strategy to confirm diagnosis and treatment. *Rare Tumors.* 2013 Jun 13;5(2):89-92. doi: 10.4081/rt.2013.e24. PMID: 23888224; PMCID: PMC3719119.

78: Nalesso F, Giuliani A, Basso F, Brendolan A, Ronco C. Tiempo y dosis en terapia de reemplazo renal [Timing and dose in renal replacement therapy]. *Cir* Cir. 2013 May-Jun;81(3):177-80. Spanish. PMID: 23769244.

79: Ronco C, Kim JC, Garzotto F, Galavotti D, Bellini C, Brogli M, Nalesso F. Hydrodynamic analysis of the miniaturized hemofilter for a wearable ultrafiltration device. *Blood Purif.* 2013;35(1-3):127-32. doi: 10.1159/000346098. Epub 2013 Jan 22. PMID: 23343557.

80: Kim JC, Cruz D, Garzotto F, Kaushik M, Teixeria C, Baldwin M, Baldwin I, Nalesso F, Kim JH, Kang E, Kim HC, Ronco C. Effects of dialysate flow configurations in continuous renal replacement therapy on solute removal: computational modeling. *Blood Purif.* 2013;35(1-3):106-11. doi: 10.1159/000346093. Epub 2013 Jan 22. PMID: 23343554.

81: Nalesso F, Brendolan A, Zanella M, Ronco C. Trattamento extracorporeo dell'insufficienza renale acuta (AKI) durante la sepsi [Extracorporeal treatment of acute kidney injury during sepsis]. *G Ital Nefrol.* 2012 Sep-Oct;29 Suppl 56:S35-40. Italian. PMID: 23059938.

82: Nalesso F, Ricci Z, Ronco C. Management of acute renal dysfunction in sepsis. *Curr Infect Dis Rep.* 2012 Oct;14(5):462-73. doi: 10.1007/s11908-012-0274-4. PMID: 22825964.

83: Clementi A, Kim JC, Floris M, Cruz DN, Garzotto F, Zanella M, Nalesso F, Brendolan A, Giavarina D, Soffiati G, Ronco C. Statin therapy is associated with decreased small, dense low-density lipoprotein levels in patients undergoing peritoneal dialysis. *Contrib Nephrol.* 2012;178:111-115. doi: 10.1159/000337829. Epub 2012 May 25. PMID: 22652726.

84: Kim JC, Garzotto F, Cruz DN, Clementi A, Nalesso F, Kim JH, Kang E, Kim HC, Ronco C. Computational modeling of effects of mechanical shaking on hemodynamics in hollow fibers. *Int J Artif Organs.* 2012 Apr 30;35(4):301-7. doi: 10.5301/ijao.5000094. Epub 2012 Apr 13. PMID: 22505197.

85: Nalesso F. Uso precoce della polimixina B nella sepsi [Early use of polymyxin B in sepsis]. *G Ital Nefrol.* 2012 Jan-Feb;29 Suppl 54:S64-6. Italian. PMID: 22388833.

86: Nalesso F. Nuovi parametri biomedici e biosensori per l'emodialisi del futuro: lo stato di idratazione e l'heart rate variability [New biomedical and biosensory parameters for the hemodialysis of the future: hydration status and heart rate variability]. *G Ital Nefrol.* 2011 Nov-Dec;28(6):580. Italian. PMID: 22167607.

87: Kim JC, Garzotto F, Nalesso F, Cruz D, Kim JH, Kang E, Kim HC, Ronco C. A wearable artificial kidney: technical requirements and potential solutions. *Expert Rev Med Devices.* 2011 Sep;8(5):567-79. doi: 10.1586/erd.11.33. PMID: 22026622.

88: Floris M, Marchionna N, Clementi A, Kim JC, Cruz DN, Nalesso F, Zanella M, Garzotto F, de Cal M, Virzì GM, Brendolan A, Ronco C. Evaluation of a new polysulfone hemofilter for continuous renal replacement therapy. *Blood Purif.* 2011;32(2):133-8. doi: 10.1159/000325221. Epub 2011 Jun 7. PMID: 21654165.

89: Nalesso F, Ferrario M, Moissl U, Brendolan A, Zanella M, Cruz DN, Basso F, Floris M, Clementi A, Garzotto F, Tetta C, Signorini MG, Cerrutti S, Ronco C. Body composition and heart rate variability to achieve dry weight and tolerance. *Contrib Nephrol.* 2011;171:181-186. doi: 10.1159/000327334. Epub 2011 May 23. PMID: 21625109.

90: Panagiotou A, Nalesso F, Zanella M, Brendolan A, de Cal M, Cruz D, Basso F, Floris M, Clementi A, Ronco C. Antioxidant dialytic approach with vitamin E-coated membranes. *Contrib Nephrol.* 2011;171:101-106. doi: 10.1159/000327204. Epub 2011 May 23. PMID: 21625097.

91: Lentini P, de Cal M, Chronopoulos A, Cruz D, Nalesso F, Garzotto F, Brendolan A, D'Angelo A, Ronco C. An innovative technology for safe needle disconnection after hemodialysis. *J Vasc Access.* 2011 Jul-Sep;12(3):239-43. doi: 10.5301/JVA.2011.6224. PMID: 21279946.

92: Kim JC, Garzotto F, Cruz DN, Goh CY, Nalesso F, Kim JH, Kang E, Kim HC, Ronco C. Enhancement of solute removal in a hollow-fiber hemodialyzer by mechanical vibration. *Blood Purif.* 2011;31(4):227-34. doi: 10.1159/000321073. Epub 2011 Jan 14. PMID: 21242675.

93: Corradi V, Gastaldon F, Virzi' GM, Clementi M, Nalesso F, Cruz DN, de Cal M, Torregrossa R, Ronco C. Studio epidemiologico e molecolare sulla malattia autosomica dominante del rene policistico (ADPKD) nella provincia di Vicenza: possibile effetto fondatore? [Epidemiological and molecular study of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in the province of Vicenza, Italy: possible founder effect?]. *G Ital Nefrol.* 2010 Nov-Dec;27(6):655-63. Italian.

PMID: 21132648.

94: Lentini P, de Cal M, Cruz D, Chronopoulos A, Soni S, Nalesso F, Zanella M, Garzotto F, Brendolan A, Piccinni P, Ronco C. The role of advanced oxidation protein products in intensive care unit patients with acute kidney injury. *J Crit Care.* 2010 Dec;25(4):605-9. doi: 10.1016/j.jcrc.2010.04.006. PMID: 20537505.

95: Bobek I, Gong D, De Cal M, Cruz D, Chionh CY, Haapio M, Soni SS, Nalesso F, Lentini P, Garzotto F, Corradi V, Ronco C. Removal of neutrophil gelatinase-associated lipocalin by extracorporeal therapies. *Hemodial Int.* 2010 Jul;14(3):302-7. doi: 10.1111/j.1542-4758.2010.00452.x. Epub 2009 May 23. PMID: 20500227.

96: Nalesso F, Garzotto F, Ronco C. Technical aspects of extracorporeal ultrafiltration: mechanisms, monitoring and dedicated technology. *Contrib Nephrol.* 2010;164:199-208. doi: 10.1159/000313731. Epub 2010 Apr 20. PMID: 20428004.

97: Gramaticopolo S, Chronopoulos A, Piccinni P, Nalesso F, Brendolan A, Zanella M, Cruz DN, Ronco C. Extracorporeal CO2 removal--a way to achieve ultraprotective mechanical ventilation and lung support: the missing piece of multiple organ support therapy. *Contrib Nephrol.* 2010;165:174-184. doi: 10.1159/000313757. Epub 2010 Apr 20. PMID: 20427968.

98: Lentini P, Cruz D, Nalesso F, de Cal M, Bobek I, Garzotto F, Zanella M, Brendolan A, Piccinni P, Ronco C. Coupled plasma filtration adsorption (CPFA) versus emofiltrazione continua con regime intermittente di alti volumi (pHVHF) nel trattamento dello shock settico: uno studio pilota [A pilot study comparing pulse high volume hemofiltration (pHVHF) and coupled plasma filtration adsorption (CPFA) in septic shock patients]. *G Ital Nefrol.* 2009 Nov-Dec;26(6):695-703. Italian. PMID: 19918752.

99: de Cal M, Cazzavillan S, Cruz D, Nalesso F, Brendolan A, Rassu M, Ronco C.

Batteriemie da methylobacterium radiotolerans in pazienti emodializzati

[Methylobacterium radiotolerans bacteremia in hemodialysis patients]. *G Ital*

*Nefrol.* 2009 Sep-Oct;26(5):616-20. Italian. PMID: 19802807.

100: Soni SS, Cruz D, Bobek I, Chionh CY, Nalesso F, Lentini P, de Cal M,

Corradi V, Virzi G, Ronco C. NGAL: a biomarker of acute kidney injury and other

systemic conditions. *Int Urol Nephrol.* 2010 Mar;42(1):141-50. doi: 10.1007/s11255-009-9608-z. Epub 2009 Jul 7. PMID: 19582588.

101: Nalesso F. Pulse high volume hemofiltration (p-HVHF) nella sepsi:

trattamento extracorporeo per la sostituzione della funzione renale e per

l'immunodisregolazione [Pulse high-volume hemofiltration (p-HVHF) in sepsis:

extracorporeal treatment for renal function replacement and immune

dysregulation]. *G Ital Nefrol.* 2009 May-Jun;26(3):295. Italian. PMID: 19554524.

102: de Cal M, Cruz DN, Corradi V, Nalesso F, Polanco N, Lentini P, Brendolan A,

Tetta C, Ronco C. HLA-DR expression and apoptosis: a cross-sectional controlled

study in hemodialysis and peritoneal dialysis patients. *Blood Purif.* 2008;26(3):249-54. doi: 10.1159/000122110. Epub 2008 Mar 29. PMID: 18376106.

103: Silva S, de Cal M, Cruz D, Lentini P, Corradi V, Gallo G, Salvatori G,

Verbine A, Pogoshyan L, Nalesso F, Brendolan A, Piccinni P, Ronco C. Oxidative

stress and 'monocyte reprogramming' in septic patients with acute kidney injury

requiring CRRT. *Blood Purif.* 2008;26(2):188-92. doi: 10.1159/000117308. Epub

2008 Feb 15. PMID: 18277069.

104: Bonello M, House AA, Cruz D, Asuman Y, Andrikos E, Petras D, Strazzabosco

M, Ronco F, Brendolan A, Crepaldi C, Nalesso F, Ronco C. Integration of blood

volume, blood pressure, heart rate and bioimpedance monitoring for the

achievement of optimal dry body weight during chronic hemodialysis. *Int J Artif*

*Organs.* 2007 Dec;30(12):1098-108. doi: 10.1177/039139880703001210. PMID:

18203072.

105: de Cal M, Silva S, Cruz D, Basso F, Corradi V, Lentini P, Nalesso F, Dissegna D, Goepel V, Chiaramonte S, Ronco C. Oxidative stress and 'monocyte reprogramming' after kidney transplant: a longitudinal study. *Blood Purif.* 2008;26(1):105-10. doi: 10.1159/000110575. Epub 2008 Jan 10. PMID: 18182807.

106: Gura V, Ronco C, Nalesso F, Brendolan A, Beizai M, Ezon C, Davenport A, Rambod E. A wearable hemofilter for continuous ambulatory ultrafiltration. *Kidney Int.* 2008 Feb;73(4):497-502. doi: 10.1038/sj.ki.5002711. Epub 2007 Dec 5. PMID: 18059456.

107: Cruz DN, Bolgan I, Perazella MA, Bonello M, de Cal M, Corradi V, Polanco N, Ocampo C, Nalesso F, Piccinni P, Ronco C; North East Italian Prospective Hospital Renal Outcome Survey on Acute Kidney Injury (NEiPHROS-AKI) Investigators. North East Italian Prospective Hospital Renal Outcome Survey on Acute Kidney Injury (NEiPHROS-AKI): targeting the problem with the RIFLE Criteria. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2007 May;2(3):418-25. doi: 10.2215/CJN.03361006. Epub 2007 Mar 27. PMID: 17699446.

108: Nalesso F. L'evoluzione dei trattamenti combinati. Dalla MARS alla PFAD: il plasma come mezzo di purificazione [The evolution of combined treatments. From MARS to PFAD: plasma as purification medium]. *G Ital Nefrol.* 2007 Jul-Aug;24(4):286. Italian. PMID: 17659498.

109: Nalesso F, Brendolan A, Crepaldi C, Cruz D, de Cal M, Bellomo R, Ronco C. Albumin dialysis and plasma filtration adsorption dialysis system. *Contrib Nephrol.* 2007;156:411-8. doi: 10.1159/000102132. PMID: 17464152.

110: Cruz DN, Perazella MA, Bellomo R, de Cal M, Polanco N, Corradi V, Lentini P, Nalesso F, Ueno T, Ranieri VM, Ronco C. Effectiveness of polymyxin B-immobilized fiber column in sepsis: a systematic review. *Crit Care.* 2007;11(2):R47. doi: 10.1186/cc5780. PMID: 17448226; PMCID: PMC2206475.

111: Rodighiero MP, Dell'Aquila R, Bonello M, Spanò E, Loreto PD, Nalesso F, Ronco C. Successful use of sodium hypochlorite pack plus systemic and local antibiotic therapy for the treatment of pseudomonas infection of peritoneal dialysis catheter exit-site. *Contrib Nephrol.* 2007;154:125-128. doi: 10.1159/000096957. PMID: 17099307.

112: Cruz DN, Ocampo C, Brendolan A, Menara G, Corradi V, de Cal M, Polanco N, Kuang D, Nalesso F, Crepaldi C, Ronco C. Effectiveness of sodium hypochlorite in the prevention of catheter related infections. *Contrib Nephrol.* 2007;154:97-102. doi: 10.1159/000096817. PMID: 17099304.

113: Ronco C, Levin N, Brendolan A, Nalesso F, Cruz D, Ocampo C, Kuang D, Bonello M, De Cal M, Corradi V, Ricci Z. Flow distribution analysis by helical scanning in polysulfone hemodialyzers: effects of fiber structure and design on flow patterns and solute clearances. *Hemodial Int.* 2006 Oct;10(4):380-8. doi: 10.1111/j.1542-4758.2006.00134.x. PMID: 17014516.

114: Cruz DN, Perazella MA, Bellomo R, Corradi V, de Cal M, Kuang D, Ocampo C, Nalesso F, Ronco C. Extracorporeal blood purification therapies for prevention of radiocontrast-induced nephropathy: a systematic review. *Am J Kidney Dis.* 2006 Sep;48(3):361-71. doi: 10.1053/j.ajkd.2006.05.023. PMID: 16931209.

115: Dell'Aquila R, Rodighiero MP, Di Loreto P, Spanò E, Brendolan S, Crepaldi C, Nalesso F, Corradi V, De Cal M, Braganò P, Ronco C. A new home based bioimpedance system for PD. *Contrib Nephrol.* 2006;150:326-335. doi: 10.1159/000093627. PMID: 16721026.

116: Dell'aquila R, Chiamonte S, Rodighiero MP, Di Loreto P, Spano' E, Nalesso F, Cruz D, Kuang D, Ronco C. The Vicenza "Short" peritoneal catheter: a twenty year experience. *Int J Artif Organs.* 2006 Jan;29(1):123-7. doi: 10.1177/039139880602900112. PMID: 16485247.

117: Ronco C, Dell'aquila R, Rodighiero MP, Di Loreto P, Nalesso F, Spanò E,

Parkhill R, Amerling R, Levin N. The "Ronco" catheter for continuous flow peritoneal dialysis. *Int J Artif Organs*. 2006 Jan;29(1):101-12. doi: 10.1177/039139880602900110. PMID: 16485245.

118: Ratanarat R, Brendolan A, Ricci Z, Salvatori G, Nalesso F, de Cal M, Cazzavillan S, Petras D, Bonello M, Bordoni V, Cruz D, Techawathanawanna N, Ronco C. Pulse high-volume hemofiltration in critically ill patients: a new approach for patients with septic shock. *Semin Dial*. 2006 Jan-Feb;19(1):69-74. doi: 10.1111/j.1525-139X.2006.00121. PMID: 16423184.

119: Anglani F, Bernich P, Tosetto E, Cara M, Lupo A, Nalesso F, D'Angelo A, Gambaro G. Family history may be misleading in the diagnosis of Dent's disease. *Urol Res*. 2006 Feb;34(1):61-3. doi: 10.1007/s00240-005-0005-5. Epub 2006 Jan 14. PMID: 16416111.

120: Brendolan A, Nalesso F, Fortunato A, Crepaldi C, De Cal M, Cazzavillan S, Cruz D, Techawathanawanna N, Ronco C. Dialytic performance evaluation of Rexeed: a new polysulfone-based dialyzer with improved flow distributions. *Int J Artif Organs*. 2005 Oct;28(10):966-75. doi: 10.1177/039139880502801003. PMID: 16288434.

121: Tosetto E, Graziotto R, Artifoni L, Nachtigal J, Cascone C, Conz P, Piva M, Dell'Aquila R, De Paoli Vitali E, Citron L, Nalesso F, Antonello A, Vertolli U, Zagatti R, Lupo A, D'Angelo A, Anglani F, Gambaro G. Dent's disease and prevalence of renal stones in dialysis patients in Northeastern Italy. *J Hum Genet*. 2006;51(1):25-30. doi: 10.1007/s10038-005-0317-x. Epub 2005 Oct 25. PMID: 16247550.

122: Nalesso F. Plasma filtration adsorption dialysis (PFAD): a new technology for blood purification. *Int J Artif Organs*. 2005 Jul;28(7):731-8. doi: 10.1177/039139880502800712. PMID: 16049907.

123: Bonfante L, Nalesso F, Cara M, Antonello A, Malagoli A, Pastori G, Guizzo M, D'Angelo A, Gambaro G. *Aspergillus fumigatus* peritonitis in ambulatory peritoneal dialysis: a case report and notes on the therapeutic approach.

Nephrology (Carlton). 2005 Jun;10(3):270-3. doi:  
10.1111/j.1440-1797.2005.00370.x. PMID: 15958040.

124: Antonello A, D'Angelo A, Nalesso F, Capezzi M, Malagoli A,  
Pastori G,  
Lazzarin R, Calò L, Bonfante L, Gambaro G. Double urine  
circulation: importance  
of pores. J Nephrol. 2003 Nov-Dec;16(6):958-60. PMID: 14736026.