

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME FIORENTINO MARCO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 11/11/2020 a tutt'oggi	
Dal 18/01/2020 a Settembre 2020	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Nefrologia
Dal 01/11/2015 a 26/03/2019	Short Master in Statistica, Ricerca Biomedica e Salute (StaRBiS3). Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari, Bari, Italy Dottore di ricerca in "Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari", XXXI Ciclo, Dipartimento dell'Emergenza e Trapianto d'Organi (DETO), Università degli Studi di Bari, Bari, Italy
Dal 11/1/2016 a 31/12/2018	Visiting Research Scholar , Center for Critical Care Nephrology, Department of Critical Care Medicine, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA.
Dal 15/05/2010 al 13/05/2015	Diploma di Specializzazione in Nefrologia , Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Bari, Bari, Italy. Votazione conseguita: 70/70 e lode. Argomento della Tesi: "Epidemiology and evidence-based indications of renal biopsy in 2015. A pooled meta-analysis in a subgroup of diabetic patients".
Dal 18/03/2010 a tutt'oggi	Abilitazione alla professione medico chirurgica e Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Bari al n. 14156
Dal 2003 al 20/10/2009	Laurea in Medicina e Chirurgia , Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari, Bari, Italy. Votazione conseguita: 110/110 e lode Argomento della Tesi: "Identification of a clinical-histological score for the evaluation of marginal donors in kidney transplantation".

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 20/06/2022 a tutt'oggi	Ricercatore Universitario tipo B, SSD MED/14 , Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Ionica (DiMePRE-J), Università degli Studi di Bari, Bari, Italy
Dal 01/10/2020 a tutt'oggi	Dirigente Medico Nefrologo , Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Bari, U.O.C. Nefrologia Universitaria, Bari, (Italy) (Aspettativa senza assegni dal 20/06/2022)
Dal 01/01/2019 al 30/09/2020	Dirigente Medico Nefrologo , ASL BAT, Nefrologia e Dialisi, Ospedale Di Miccoli, Barletta, (Italy)
Dal 16/06/2018 a 31/12/2018	Dirigente Medico Nefrologo , ASL Bari, Centro Dialisi, Ospedale San Giacomo, Monopoli, Bari (Italy)
Dal 19/05/2015 al 30/11/2015	Medico Nefrologo , Diaverum Medical Center, Bari (Italy)
Dal 17/05/2010 al 13/05/2015	Medico in formazione specialistica , Reparto di Nefrologia, Dialisi e Trapianto, Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico di Bari, Bari, Italy

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Ottima esperienza nella gestione dei pazienti con insufficienza renale acuta e dei trattamenti extracorporei in Area Critica. Attuale Responsabile della gestione dei pazienti in Area Critica con AKI e gestione delle tecniche di "Blood Purification" presso AOU Policlinico di Bari (circa 800 trattamenti di CRRT / anno nelle diverse terapie intensive generali e cardiocirurgica, circa 1300 trattamenti dialitici intermittenti anno eseguiti per pazienti acuti o cronici ricoverati presso altre UO, circa 600 trattamenti emodialitici intermittenti / anno eseguiti presso altre UO del Policlinico per pazienti acuti, circa 100 trattamenti /anno di adsorbimento per rimozione LPS e citochine infiammatorie per pazienti in shock settico).
- Ottima esperienza nella gestione dei pazienti con insufficienza renale cronica in trattamento emodialitico cronico (gestione della prescrizione dialitica personalizzata in base alle necessità cliniche, variando tra le diverse membrane dialitiche e tipologia di trattamento (modalità diffusive o miste diffusivo-convettivo)
- Responsabile trattamenti di Aferesi Terapeutica – UOC Nefrologia Universitaria- Policlinico di Bari (circa 200 trattamenti aferetici per anno, con ampia esperienza su tutte le diverse tipologie di trattamento aferetico, dalle modalità non selettive di plasma exchange a metodiche semiselettive ed immunoadsorbimento per pazienti con patologie neurologiche, immunologiche e vascolari); ottima esperienza nella gestione dei pazienti in trattamento con aferesi lipoproteica per dislipidemie familiari (5 pazienti attualmente in trattamento) e arteriopatia periferica (2 pazienti in trattamento)
- Coordinatore GdP Aferesi Terapeutica della Società Italiana di Nefrologia (da ottobre 2024 a tutt'oggi)
- Ottima esperienza nella gestione e nel follow-up dei pazienti portatori di trapianto renale. Già Responsabile dell'Ambulatoriale Trapianti della UO di Nefrologia e Dialisi – Ospedale Dimiccoli - Barletta
- Ottima esperienza nella gestione dei pazienti in trattamento emodialitico cronico e lista d'attesa trapianto renale e nella preparazione e valutazione delle coppie per trapianto da donatore vivente.

ESPERIENZA SCIENTIFICA

- Studio di biomarcatori sierici e urinari di **insufficienza renale acuta** (acute kidney injury, AKI) associata a sepsi e definizione di specifici fenotipi di pazienti con AKI svolto durante il periodo di ricerca presso l'Università di Pittsburgh, USA.
- Buona esperienza in **epidemiologia clinica** e basi di metanalisi e meta-regressione acquisite durante le attività svolte presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Institute of Clinical Physiology – Reggio Calabria. Ottima esperienza in ricerche sistematiche della letteratura scientifica e nell'utilizzo di software di gestione delle citazioni (EndNote).
- Studio sul ruolo del trattamento con Rituximab nelle glomerulonefriti primitive e secondarie (in particolare nella glomerulonefrite membranosa)
- Ruolo della **biopsia renale** nella pratica clinica nefrologica e, in particolare, nei pazienti con diabete mellito
- **Responsabile Scientifico** Nazionale dello studio EPI-AKI (Identificazione di fattori epigenetici correlate all'AKI e progressione verso la CKD)"
- **Principal Investigator** del Centro di Bari dello studio EROICASS "Extracorporeal Blood Purification Therapies and Sequential Extracorporeal Support"
- **Co-investigator** per lo studio clinico di Fase 2 RACERS ("Studio pilota, randomizzato, per valutare l'efficacia di differenti dosaggi infusivi a breve termine di CER-001, per la prevenzione del danno renale acuto indotto da sepsi")
- **Co-investigator** per il trial clinico CERTIC ("Observational study in Italian patients transplanted heart or kidney treated with immunosuppressive therapy including everolimus (Certican)" - **Co-investigator** per il trial clinico NEVERWOUND ("A 3-month, multicenter, randomized, open label study to evaluate the impact of early vs delayed introduction of EVERolimus on WOUND healing in de novo kidney transplant recipients"
- **Co-investigator** per il trial clinico "Italian Multicentre Randomized Clinical Trial On Subclinical Acute Rejection In Kidney Transplant Recipients"

Editor

- **GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA**
- **SCIENTIFIC REPORTS**

Topic Guest Editor

- "ACUTE KIDNEY INJURY PREVENTION AND MANAGEMENT", Scientific Reports
- COVID-19 RELATED KIDNEY DISEASE: FROM EPIDEMIOLOGY TO CLINICAL

MANAGEMENT" Frontiers in Medicine;

- ETIOLOGY AND RESEARCH PROGRESS OF CHRONIC KIDNEY DISEASE. International Journal of Molecular Science

Reviewer

NDT, Clinical Kidney Journal, Journal of Nephrology, American Journal of Nephrology, Biomedicines, Frontiers in Nephrology, Journal of Clinical Medicine, BMC Nephrology, Blood Purification, Scientific Reports, IJMS

PROGETTI FINANZIATI

PRIN 2022 PNRR Grant Project – Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)

"IDENTIFICATION OF EPIGENETIC FACTORS RELATED TO ACUTE KIDNEY INJURY (AKI) AND PROGRESSION TO CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD)"

Role: **Principal Investigator**

PRIN 2022 Grant Project - Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)

"Development and TESting of an artifiCial intelligence Tool for predicting end-Stage kidney disease. DETECT STUDY"

Role: **Research Unit Leader**

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti di Nefrologia affidati nel corrente anno accademico 2023-2024

- Nefrologia, Specialità Medico-Chirurgiche 2. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, sede di Bari Policlinico
- Nefrologia, Specialità Medico-Chirurgiche 2. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, sede di Taranto
- Nefrologia, Scienze mediche. Corso di Laurea in Ostetricia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Medicina-sede di Bari Policlinico (1 CFU, 12 ore)
- Nefrologia, Riabilitazione Specialistica. Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Medicina-sede di Taranto "SS Annunziata" (1 CFU, 12 ore)
- Nefrologia, Scienza cliniche 2. Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Università degli Studi di Bari Aldo Moro (1 CFU, 12 ore)
- Nefrologia, Assistenza Specialistica in Medicina. Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Medicina-sede di Taranto "SS Annunziata" (1 CFU, 12 ore)
- Nefrologia, Assistenza Specialistica in Medicina. Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Medicina-sede di Taranto "Marina Militare" 1 CFU, 12 ore)
- Nefrologia, Assistenza Specialistica in Medicina. Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Medicina-sede di Bari "Di Venere" (1 CFU, 12 ore)
- Nefrologia, Assistenza Specialistica in Medicina. Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Medicina-sede di Bari Policlinico (1 CFU, 12 ore)

Scuola di Specializzazione in Nefrologia. Università degli Studi di Bari per le seguenti attività didattiche professionalizzanti:

3° ANNO

- Emodialisi e metodiche aferetiche (5 CFU, 60 ore)
- Tecniche Aferetiche I (1 CFU, 12 ore)
- Tecniche dialitiche continue I (1 CFU, 12 ore)
- Tecniche dialitiche intermittenti I (1 CFU, 12 ore)
- Tossicità da farmaci e mezzi di contrasto (1 CFU, 12 ore)

4° ANNO

- Tecniche Aferetiche I (1 CFU, 12 ore)
- Tecniche dialitiche continue I (1 CFU, 12 ore)
- Tecniche dialitiche intermittenti I (1 CFU, 12 ore)

Dottorato di Ricerca in Digital Innovation and e-Health

Componente Collegio dei Docenti (coordinatrice: prof. M.Montagnani)

RICONOSCIMENTI E PREMI	Premio Young Investigator. XXXVI Congresso Sezione Interregionale Apulo-Lucano-Calabrese della Società Italiana di Nefrologia. Lamezia Terme, 4-5 Ottobre 2024 2024-2026 Coordinatore Gruppo di Progetto “Aferesi Terapeutica” della Società Italiana di Nefrologia 2018-2021 Segretario Gruppo di Progetto della Società Italiana di Nefrologia “AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica” 2017 ASN Travel Support – Advances in Research Conference Early Program. Precision Medicine in Renal Diseases. ASN Kidney Week 2017, New Orleans, LA, USA 2015 ERA-EDTA Travel Grant – Miglior abstract presentato da giovani autori Titolo dell'abstract: “<i>Integrated Clinical-Histological (ICH) score system for the evaluation of marginal donors in kidney transplantation</i>” 52mo ERA-EDTA Congress, London, UK Borsa di Studio - Società Italiana di Nefrologia (SIN) 2014 Progetto: “<i>Revisione sistematica delle indicazioni ed outcomes della biopsia renale</i>”- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Institute of Clinical Physiology, Reggio Calabria, Italy
APPARTENENZA A GRUPPI ED ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE	Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Bari (18/03/2010 a tutt'oggi) Società Italiana di Nefrologia (SIN) (dal 2011 a tutt'oggi) European Renal Association (ERA) (dal 2014 a tutt'oggi) Young Nephrologists' platform (YNP) of European Renal Association (ERA) (dal 2014 a tutt'oggi) American Society of Nephrology (ASN) (dal 2016 a tutt'oggi)
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	- Di Gilio, A.; Palmisani, J.; Nisi, M.; Pizzillo, V.; Fiorentino, M.; Rotella, S.; Mastrofilippo, N.; Gesualdo, L.; de Gennaro, G. Breath Analysis: Identification of Potential Volatile Biomarkers for Non-Invasive Diagnosis of Chronic Kidney Disease (CKD). <i>Molecules</i> 2024, 29,4686. https://doi.org/10.3390/molecules29194686 - Fiorentino M, Philippe R, Palumbo CA, Prenna S, Cantaluppi V, De Rosa S. Epigenetic Mechanisms in Sepsis-Associated Acute Kidney Injury. <i>Semin Respir Crit Care Med</i>. 2024 Aug;45(4):491-502. doi: 10.1055/s-0044-1789240. Epub 2024 Aug 29. PMID: 39208853. - Esposito P, Cappadona F, Marengo M, Fiorentino M, Fabbrini P, Quercia AD, Garzotto F, Castellano G, Cantaluppi V, Viazzi F. Recognition patterns of acute kidney injury in hospitalized patients. <i>Clin Kidney J</i>. 2024 Jul 22;17(8):sfæ231. doi: 10.1093/ckj/sfæ231. PMID: 39157067; PMCID: PMC11328729. - Murgolo F, Grieco DL, Spadaro S, Bartolomeo N, di Mussi R, Pisani L, Fiorentino M, Crovace AM, Lacitignola L, Staffieri F, Grasso S. Recruitment-to-inflation ratio reflects the impact of peep on dynamic lung strain in a highly recruitable model of ARDS. <i>Ann Intensive Care</i>. 2024 Jul 4;14(1):106. doi: 10.1186/s13613-024-01343-w. PMID: 38963617; PMCID: PMC11224186. - Villa G, Fiorentino M, Cappellini E, Lassola S, De Rosa S. Renal implications of pneumoperitoneum in laparoscopic surgery: mechanisms, risk factors, and preventive strategies. <i>Korean J Anesthesiol</i>. 2024 Apr 26. doi: 10.4097/kja.24011. Epub ahead of print. PMID: 38664893. - Gesualdo L, Fiorentino M, Conserva F, Pontrelli P. Should we enlarge the indication for kidney biopsy in patients with diabetes? The pro part. <i>Clin Kidney J</i>. 2023 Oct 26;17(1):sfad266. doi: 10.1093/ckj/sfad266. PMID: 38186902; PMCID: PMC10768746. - De Rosa S, Ferrari F, Greco M, Poà 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, Giaratano 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. <i>J Anesth Analg</i>

Crit Care. 2024 Feb 26;4(1):16. doi: 10.1186/s44158-024-00153-7. PMID: 38409062; PMCID: PMC10898122.

- Rotella S, Gesualdo L, **Fiorentino M**. Heparin-Mediated Extracorporeal Low-Density Lipoprotein Precipitation Apheresis for Treating Peripheral Arterial Disease in Patients with Chronic Kidney Disease. J Clin Med. 2024 Feb 16;13(4):1121. doi: 10.3390/jcm13041121. PMID: 38398435; PMCID: PMC10889472.

- Mitrotti A, Di Bari I, Giliberti M, Franzin R, Conserva F, Chiusolo A, Gigante M, Accetturo M, Cafiero C, Ricciato L, Stea ED, Forleo C, Gallone A, Rossini M, **Fiorentino M**, Castellano G, Pontrelli P, Gesualdo L. What Is Hidden in Patients with Unknown Nephropathy? Genetic Screening Could Be the Missing Link in Kidney Transplantation Diagnosis and Management. Int J Mol Sci. 2024 Jan 24;25(3):1436. doi: 10.3390/ijms25031436. PMID: 38338714; PMCID: PMC10855929

- Stasi A*, **Fiorentino M***, Franzin R, Staffieri F, Carparelli S, Losapio R, Crovace A, Lacitignola L, Cimmarusti MT, Murgolo F, Stufano M, Cafiero C, Castellano G, Sallustio F, Ferrari C, Ribezzi M, Brienza N, Schirizzi A, Di Serio F, Grasso S, Pontrelli P, Tupin C, Barbaras R, Keyserling-Peyrottes C, Crovace A, Gesualdo L. Beneficial effects of recombinant CER-001 high-density lipoprotein infusion in sepsis: results from a bench to bedside translational research project. BMC Med. 2023 Nov 2;21(1):392. doi: 10.1186/s12916-023-03057-5. PMID: 37915050

- **Fiorentino M**, La Fergola F, De Rosa S. Medium cut-off dialyzer for middle molecular uremic toxins in AKI and chronic dialysis. J Nephrol. 2023 Oct 16. doi: 10.1007/s40620-023-01771-0. Epub ahead of print. PMID: 37843731.

- **Fiorentino M**, Bagagli F, Deleonardis A, Stasi A, Franzin R, Conserva F, Infante B, Stallone G, Pontrelli P, Gesualdo L. Acute Kidney Injury in Kidney Transplant Patients in Intensive Care Unit: from pathogenesis to clinical management. Biomedicine 2023, 11, 1474

- De Rosa S, Marengo M, **Fiorentino M**, Fanelli V, Brienza N, Fiaccadori E, Grasselli G, Morabito S, Pota V, Romagnoli S, Valente F, Cantaluppi V; SIAARTI-SIN joint commission. Extracorporeal blood purification therapies for sepsis-associated acute kidney injury in critically ill patients: expert opinion from the SIAARTI-SIN joint commission. J Nephrol. 2023 Sep;36(7):1731-1742

- Pistolesi V, Morabito S, Pota V, Valente F, Di Mario F, Fiaccadori E, Grasselli G, Brienza N, Cantaluppi V, De Rosa S, Fanelli V, **Fiorentino M**, Marengo M, Romagnoli S & the SIAART-SIN joint commission, Regional citrate anticoagulation (RCA) in critically ill patients undergoing renal replacement therapy (RRT): expert opinion from the SIAARTI-SIN joint commission. J Anesth Analg Crit Care 3, 7 (2023). <https://doi.org/10.1186/s44158-023-00091-w>

- Franzin R, Stasi A, Caggiano G, Squicciarino E, Losapio V, **Fiorentino M**, Alfieri C, Stallone G, Gesualdo L, Castellano G; Enhancing Immune Protection in Hemodialysis Patients: Role of the Polymethyl Methacrylate Membrane. Blood Purif 26 January 2023; 52 (Suppl.1): 11– 23. <https://doi.org/10.1159/000529971>

- Peerapornratana S, **Fiorentino M**, Priyanka P, Murugan R, Kellum JA. Recovery after AKI: Effects on outcomes over 15 years. J Crit Care. 2023 Feb 26;76:154280. doi: 10.1016/j.jcrc.2023.154280

- Stasi A, Franzin R, Caggiano G, Losapio R, **Fiorentino M**, Alfieri C, Gesualdo L, Stallone G, Castellano G. New Frontiers in Sepsis-Induced Acute Kidney Injury and Blood Purification Therapies: The Role of Polymethylmethacrylate Membrane Hemofilter. Blood Purif. 2023 Jan 24;1-14. doi: 10.1159/000528685

- Infante B, Conserva F, Pontrelli P, Leo S, Stasi A, **Fiorentino M**, Troise D, Dello Strologo A, Alfieri C, Gesualdo L, Castellano G, Stallone G. Recent advances in molecular mechanisms of acute kidney injury in patients with diabetes mellitus. Front Endocrinol (Lausanne). 2023 Jan 5;13:903970. doi: 10.3389/fendo.2022.903970

- Caggiano G, Stasi A, Franzin R, **Fiorentino M**, Cimmarusti MT, Deleonardis A, Palieri R, Pontrelli P, Gesualdo L. Fecal Microbiota Transplantation in Reducing Uremic Toxins Accumulation in Kidney Disease: Current Understanding and Future Perspectives. Toxins (Basel). 2023 Jan 31;15(2):115. doi: 10.3390/toxins15020115

- **Fiorentino M**, Cantaluppi V, Mehta R.L. Editorial: COVID-19 related kidney disease: from epidemiology to clinical management. Frontiers in Medicine, 2022, 9,956409

- Colella A, Digiaro S, **Fiorentino M**, Greco B, Sasanelli M, Paradies P. Serum digoxin concentrations in dogs with atrial fibrillation under long term digoxin treatment. *Open Vet J*. 2022 May-Jun;12(3):360-369
- Lin MY, **Fiorentino M**, Wu IW. Editorial: Public health for chronic kidney disease prevention and care. *Front Public Health*. 2022 Sep 13;10:1021075. doi: 10.3389/fpubh.2022.1021075
- Stabile M, Lacitignola L, Samarelli R, **Fiorentino M**, Crovace A, Staffieri F. Evaluation of clinical efficacy of undenatured type II collagen supplementation compared to cimicoxib and their association in dogs affected by natural occurring osteoarthritis. *Res Vet Sci*. 2022 Dec 10;151:27-35.
- De Rosa S, Marengo M, Romagnoli S, **Fiorentino M**, Fanelli V, Fiaccadori E, Brienza N, Morabito S, Pota V, Valente F, Grasselli G, Messa P, Giarratano A, Cantaluppi V. Management of Acute Kidney Injury and Extracorporeal Blood Purification Therapies During the COVID-19 Pandemic: The Italian SIN-SIAARTI Joint Survey (and Recommendations for Clinical Practice). *Front Med (Lausanne)*. 2022 Apr 7;9:850535. doi: 10.3389/fmed.2022.850535
- Pontrelli P, Simone S, Rascio F, Pesce F, Conserva F, Infante B, Castellano G, Sallustio F, **Fiorentino M**, Zaza G, Gallone A, Battaglia M, Ditunno P, Stallone G, Gesualdo L, Grandaliano G. Pre-Transplant Expression of CCR-2 in Kidney Transplant Recipients Is Associated With the Development of Delayed Graft Function. *Front Immunol*. 2022 Mar 16;13:804762. doi: 10.3389/fimmu.2022.804762
- Tadorelli M, Serraino D, Cimaglia C, Furian L, Biancone L, Busnach G, Todeschini P, Bossini N, Iaria M, Campise MR, Veroux M, Citterio F, Ambrosini A, Cantaluppi V, Mangino M, Pisani F, Tisone G, **Fiorentino M**, Argiolas D, Caputo F, Piselli P. The impact of cancer on the risk of death with a functioning graft of Italian kidney transplant recipients. *American Journal of Transplantation* 2021, Aug 31. doi 10.1111/ajt.16825
- Acquafredda C, Stabile M, Lacitignola L, Centonze P, DiBella C, Crovace A, **Fiorentino M**, Staffieri F. Clinical efficacy of dexmedetomidine combined with lidocaine for femoral and sciatic nerve blocks in dogs undergoing stifle surgery. *Vet Anaesth Analg* 2021. Aug 30:S1467-2987(21)00205-1
- Mezzolla V, Pontrelli P, **Fiorentino M**, Stasi A, Pesce F, Franzin R, Rascio F, Grandaliano G, Stallone G, Infante B, Gesualdo L, Castellano G Emerging biomarkers of delayed graft function in kidney transplantation. *Transplant Rev (Orlando)*. 2021 May 26;35(4):100629. doi: 10.1016/j.trre.2021.100629.
- Stasi A, Franzin R, **Fiorentino M**, Squicciarino E, Castellano G, Gesualdo L. Multifaced Roles of HDL in Sepsis and SARS-CoV-2 Infection: Renal Implications. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 1;22(11):5980.
- Franzin R, Stasi A, **Fiorentino M**, Simone S, Oberbauer R, Castellano G, Gesualdo L. Renal Delivery of Pharmacologic Agents During Machine Perfusion to Prevent Ischaemia-Reperfusion Injury: From Murine Model to Clinical Trials. *Front Immunol*. 2021 Jul 6;12:673562. doi: 10.3389/fimmu.2021.673562.
- Pesce F, Stea ED, Rossini M, **Fiorentino M**, Piancone F, Infante B, Stallone G, Castellano G, Gesualdo L. Glomerulonephritis in AKI: From Pathogenesis to Therapeutic Intervention. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Mar 2;7:582272.
- Jafari-Oori M, **Fiorentino M**, Castellano G, Ebadi A, Rahimi-Bashar F, Guest PC, Vahedian-Azimi A, Sahebkar A. Acute Kidney Injury and Covid-19: A Scoping Review and Meta-Analysis. *Adv Exp Med Biol*. 2021;1321:309-324.
- Di Paolo S, **Fiorentino M**, De Nicola L, Reboldi P, Gesualdo L, Barutta F, Natali A, Penno G, Fioretto P, Pugliese G on behalf of the Italian Society of Nephrology and the Italian Diabetes Society. Indications for renal biopsy in patients with diabetes. Joint position statement of the Italian Society of Nephrology and the Italian Diabetes Society. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Disease* 2020 Nov 27;30(12):2123-2132
- Rocchetti MT, Rascio F, Castellano G, **Fiorentino M**, Netti GS, Spadaccino F, Ranieri E, Gallone A, Gesualdo L, Stallone G, Pontrelli P, Grandaliano G. Altered phosphorylation of cytoskeleton proteins in peripheral blood mononuclear cells characterizes chronic antibody-mediated rejection in kidney transplantation. *Int J Mol Sci* 2020, Sep 5;21(18):6509

- **Fiorentino M**, Gallo P, Giliberti M, Colucci V, Schena A, Stallone G, Gesualdo L, Castellano G. Management of patients with a failed kidney transplant: what should we do?. *Clinical Kidney Journal* 2020 Jul 13;14(1):98-106
- **Fiorentino M**, Xu Z, Smith A, Singbart K, Palevsky PM, Chawla LS, Huang DT, Yealy DM, Angus DC, Kellum JA. Serial Measurement of Cell-cycle Arrest Biomarkers [TIMP-2]•[IGFBP7] and Risk for Progression to Death, Dialysis or Severe Acute Kidney Injury in Patients with Septic Shock [published online ahead of print, 2020 Jun 25]. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Jan 25;202(9):1262-70.
- Franzin R, Stasi A, **Fiorentino M**, Stallone G, Cantaluppi V, Gesualdo L, Castellano G. Inflammation and Complement System: A Link Between Acute Kidney Injury and Chronic Graft Damage. *Front Immunol*. 2020;11:734.
- Fanelli V, **Fiorentino M**, Cantaluppi V, Gesualdo L, Stallone G, Ronco C, Castellano G. Acute kidney injury in SARS-CoV-2 infected patients. *Crit Care*. 2020;24(1):155.
- **Fiorentino M**, Tohme FA, Murugan R, Kellum JA. Plasma biomarkers in predicting renal recovery from acute kidney injury in critically ill patients. *Blood Purification* 2019;48:253-61
- Pesce F, Martino M, **Fiorentino M**, Rollo T, Simone S, Gallo P, Stallone G, Grandaliano G, Schena A, Margiotta M, Mininni D, Palieri R, Lucarelli G, Battaglia M, Gesualdo L, Castellano G. Recurrent urinary tract infections in kidney transplant recipients during the first-year influence long-term graft function: a single-center retrospective cohort study. *J Nephrol* 2019 Aug;32(4):661-668
- **Fiorentino M**, Pesce F, Schena A, Simone S, Castellano G, Gesualdo L. Updates on urinary tract infections in kidney transplantation. *J Nephrol* 2019 Oct;32(5):751-761
- **Fiorentino M**, Tohme FA, Wang S, Murugan R, Angus DC, Kellum JA. Long-term survival in patients with septic acute kidney injury is strongly influenced by renal recovery. *PLoS ONE* 2018 Jun 5;13(6):e0198269
- **Marco Fiorentino** and John A. Kellum. Improving Translation from Preclinical studies to Clinical Trials in Acute Kidney Injury. *Nephron* 2018;140(2):81-85
- Montinaro V, Covella B, D'Ettorre G, **Fiorentino M**, Giliberti M, Martino S, Montinaro A, Taurisano M, Villani C: Medicine and Nephrology from Social Networks. *G Ital Nefrol* 2018, Mar-Apr; 35(2)
- **Marco Fiorentino**, Giuseppe Grandaliano, Loreto Gesualdo, Giuseppe Castellano. Acute Kidney Injury to Chronic Kidney Disease Transition; *Contrib Nephrol*. 2018; 193:45-54
- **Marco Fiorentino** and John A. Kellum. Non-pharmacologic Management of Acute Renal Injury. *Critical Care Nephrology 3rd Edition*, Dec 2017, Elsevier.
- **Marco Fiorentino**. Critical Care Nephrology: An Appealing Subspecialty for Young Nephrologists. *ASN Kidney News*. Dec 2017. Vol.9, Number 12, pag. 21.
- **Marco Fiorentino**, Giuseppe Castellano, John A. Kellum; Differences in acute kidney injury ascertainment for clinical and preclinical studies. *Nephrol Dial Transplant* 2017;32(11):1789-1805
- **Marco Fiorentino**, Francesco Tondolo, Francesca Bruno, Barbara Infante, Giuseppe Grandaliano, Loreto Gesualdo, and Carlo Manno. Treatment with rituximab in idiopathic membranous nephropathy. *Clin Kidney J*. 2016 Dec;9(6):788-793
- Curci C, Sallustio F, Serino G, De Palma G, Trpevski M, **Fiorentino M**, Rossini M, Quaglia M, Valente M, Furian L, Toscano A, Mazzucco G, Barreca A, Bussolino S, Gesualdo L, Stratta P, Rigotti P, Citterio F, Biancone L, Schena FP. Potential role of effector memory T cells in chronic T cell-mediated kidney graft rejection. *Nephrol Dial Transplant*. 2016 Dec;31(12):2131-2142 .
- **Fiorentino M**, Bolignano D, Tesar V, Pisano A, Biesen WV, Tripepi G, D'Arrigo G, Gesualdo L; ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. Renal biopsy in patients with diabetes: a pooled meta-analysis of 48 studies. *Nephrol Dial Transplant*. 2017; 32: 97-110
- **Fiorentino M**, Bolignano D, Tesar V, Pisano A, Van Biesen W, D'Arrigo G, Tripepi G, Gesualdo L; ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. Renal Biopsy in 2015--From Epidemiology to Evidence-Based Indications. *Am J Nephrol*. 2016;43(1):1-19.

- Castellano G, Intini A, Stasi A, Divella C, Gigante M, Pontrelli P, Franzin R, Accetturo M, Zito A, **Fiorentino M**, Montinaro V, Lucarelli G, Ditunno P, Battaglia M, Crovace A, Staffieri F, Oortwijn B, van Amersfoort E, Pertosa G, Grandaliano G, Gesualdo L. Complement Modulation of Anti-Aging Factor Klotho in Ischemia/Reperfusion Injury and Delayed Graft Function. *Am J Transplant*. 2016 Jan;16(1):325-33.

- Losappio V, Stallone G, Infante B, Schena A, Rossini M, Maiorano A, **Fiorentino M**, Ditunno P, Lucarelli G, Battaglia M, Gesualdo L, Grandaliano G. A single-center cohort study to define the role of pretransplant biopsy score in the long-term outcome of kidney transplantation. *Transplantation*. 2014 May 15;97(9):934-9.

Numero totale citazioni: 1401. H-Index: 19 (fonte Scopus)

**PRESENTAZIONI SCIENTIFICHE A
CONFERENZE NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

RELAZIONI

- NGAL E NEPHROCHECK. 65° Congresso Nazionale SIN, Riccione 16-19/10/2024
- INQUADRAMENTO DEL PAZIENTE: DISFUNZIONI D'ORGANO ASSOCIATE AD AKI. 65° Congresso Nazionale SIN, Riccione 16-19/10/2024
- SA-AKI: FISIOPATOLOGIA E POSSIBILE RAZIONALE DELLA MEMBRANA PMMA. 65° Congresso Nazionale SIN, Riccione 16-19/10/2024
- "LIQUIDI ENDOVENOSI IN TERAPIA INTENSIVA: IL PUNTO SULLE SOLUZIONI BILANCIATE". 78° Congresso Nazionale SIAARTI, ICARE 2024. Napoli, 10-12/10/2024
- "TERAPIA SOSTITUTIVA RENALE NEL TRAPIANTO DI CUORE". XXXVI Congresso Sezione Interregionale Apulo-Lucano-Calabrese Società Italiana di Nefrologia. Lamezia Terme, 4-5/10/2024
- "GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DELLO SCOMPENSO: INTERNISTA E NEFROLOGO A CONFRONTO". Congresso "Dallo scompenso cardiaco a frazione conservata all'amiloidosi cardiaca: diagnosi e trattamento in Medicina Interna". Bari 20/09/2024
- **Responsabile Scientifico** e Relazioni dal titolo "BIOMARKERS DI AKI: APPLICAZIONE CLINICA" e "MECCANISMI DI TRASPORTO (DIFFUSIONE, CONVEZIONE, ULTRAFILTRAZIONE, ADSORBIMENTO)". Corso RE-AKI (Renal Expert on Acute Kidney Injury), Bari, 5-7/09/2024
- EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXIGENATION AND BLOOD PURIFICATION, Corso di formazione SIAARTI "Tecniche di Blood purification in terapia intensiva – Level 3", Trieste 11/05/2024
- DEVICE PER LA RIMOZIONE DI CITOCHINE, Corso di formazione SIAARTI "Tecniche di Blood purification in terapia intensiva – Level 2", Trieste 10/05/2024
- IL CATETERE NON TUNNELLIZZATO (TIPOLOGIE, INDICAZIONI E SEDI). Corso di Formazione su accessi vascolari REVAC, Bari 18-20 Aprile 2024
- COME USARE I BIOMARKERS DI AKI. ANTE Riccione, 15-17 Aprile 2024
- NUOVE TECNOLOGIE PER LA PERFUSIONE DEGLI ORGANI PER TRAPIANTO. ANTE Riccione, 15-17 Aprile 2024
- LE TERAPIE DIGITALI DELL'INSUFFICIENZA RENALE. Meeting "Terapie Digitali: un'opportunità per l'assistenza domiciliare del paziente cronico", Bari 5 Aprile 2024
- Messina 17-18 Febbraio 2024
- PCSK9-i NELLA GESTIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE. NEL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RENALE CRONICA. "PCSK9-i Masterclass – Innovazione nella Terapia delle Dislipidemie", Napoli 2-3 Febbraio 2024
- IL PAZIENTE ACUTO OLIGURICO. AREA CRITICA, Roma 30 Novembre-1 Dicembre 2023
- MODELLI INNOVATIVI PER LA GESTIONE DI UTENTI NEFROPATICI E CON RISCHI NEURODEGENERATIVI. Evento progetto "4Frailty. Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili". Catania, 6 Dicembre 2023
- SEPSI E SIRS (SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME): IL PERICOLO DELLE [CITOCHINE](#). IL PARERE DEL NEFROLOGO. Sharing Experience. Bari, 21-22 Novembre 2023

- SGLT2i NEL TRATTAMENTO DELLA SINDROME CARDIO-RENALE: CI ASPETTA UN FUTURO BRILLANTE? A DOPPIA FORXA...On the Road SGLT2-i: protagonisti del cambiamento nel trattamento dei pazienti con scompenso cardiaco. Polignano 17-18/11/2023
- SEPSIS-ASSOCIATED AKI: DEFINIZIONE, GESTIONE CLINICA E RUOLO DELLE TERAPIE PMX-HP e SETS. 64° Italian Society of Nephrology Congress, 5-8/10/2023
- THE ROLE OF INFLAMMATORY MEDIATORS IN THE KIDNEYS AND THE LIVERS. ESOT CONGRESS. Athens 17-20/09/2023
- SEPSIS-ASSOCIATED AKI AND TARGETS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD PURIFICATION THERAPIES. 60° ERA Congress, Milano 15-18/06/2023
- AKI SYMPOSIUM – EXPERT PANEL DISCUSSION. Sponsored by Biomerieux. 41° Vicenza Course on AKI & CRRT, Vicenza 12-14/06/2023
- INFLAMMATORY MEDIATORS AND ORGAN DAMAGE. 41° Vicenza Course on AKI & CRRT, Vicenza 12-14/06/2023
- LINEE GUIDA KDIGO E TRATTAMENTI RRT: MODALITA'. Congresso "Purificazione Ematica: dal danno renale acuto alla sepsi". Lecce 8/6/2023
- NEW FRONTIERS IN SEPTIC-AKI: PATHOPHYSIOLOGY, CLINICAL MANAGEMENT AND ROLE OF DIALYSIS MEMBRANE. 34° SMART Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care, Milano 24/05/2023
- MEMBRANE PER ADSORBIMENTO NON SELETTIVO DI CITOCHINE, Corso di formazione SIAARTI "Tecniche di Blood purification in terapia intensiva – Level 2", Catania 19/05/2023
- AKI-D IN ICU E NON ICU: LA STESSA PATOLOGIA? COME LA TRATTIAMO? Congresso Nazionale ANTE, Riccione, 17-19/04/2022
- ENDOTOSSINEMIA E SHOCK ENDOTOSSICO: POLYMYXIN B HEMOPERFUSION E TERAPIA SEQUENZIALE. Congresso Interregionale SINLAC, Lecce 11/12/2022
- I BIOMARCATORI DI AKI NEL PAZIENTE SETTICO. Hot Topics in Nephrology, Milano 14-16/11/2022
- BIOPSIA RENALE NEL PAZIENTE DIABETICO: SE, CHI E QUANDO PUNGERE Corso SID "RENE E DIABETE: INTERAZIONI FISIOPATOLOGICHE E NOVITA' TERAPEUTICHE", Roma 18/11/2022
- AKI IN SEPSI: UN APPROCCIO DIVERSO? Congresso Nazionale ANTE, Riccione, 9-11/05/2022
- BIOMARCATORI DELLA MALATTIA RENALE CRONICA NEL DIABETE: OLTRE L'ALBUMINURIA". Corso FAD ECM "MALATTIA RENALE CRONICA NEL DIABETE – 1° PARTE", 11/07-31/12/2022
- FOCUS ON SHPT & ANEMIA, CKD ON STAGE, Bari 14/04/2022
- TRATTAMENTI AFERETICI NEL TRAPIANTO RENALE: DALLA DESENSIBILIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DELLE COMPLICANZE. Webinar SIN "Un Ponte tra Dialisi e Trapianto". 15/03/2022
- SEPSI E SHOCK SETTICO: COSA FARE QUANDO LA TERAPIA ANTIBIOTICA CLASSICA NON E' PIU' EFFICACE. IL CONTRIBUTO DEL NEFROLOGO. Sharing Experience. Bari, 9-10 Dicembre 2021
- I BIOMARKERS SONO UNO STRUMENTO DI MEDICINA DI PRECISIONE NELL'AKI?. Webinar ANTE 8-9/11/2021
- PROGRESSIONE DA AKI A CKD: CREAZIONE AMBULATORIO POST-AKI E GESTIONE BIOBANCA. 62° Congresso Società Italiana di Nefrologia. Rimini, 07/10/2021
- LA TRANSIZIONE ALLA DIALISI: CHE FARE CON LA TERAPIA ANTI-IPERGLICEMICA?. V Convegno Nazionale del GdP "Trattamento Conservativo della Malattia renale cronica" della Società Italiana di Nefrologia. Napoli, 16/09/2021
- UTILIZZO NELLA PRATICA CLINICA DEI BIOMARCATORI [TIMP-2]*[IGFBP7] PER LA PREVENZIONE DEL DANNO RENALE ACUTO NEI PAZIENTI SETTICI. Congresso Anestesia e Medicina Perioperatoria CAMP 6. Palermo, 07-08/07/2021
- MECCANISMI DI AKI PERSISTENTE E PROGRESSIONE A CKD: LE ATTUALI OPZIONI DIAGNOSTICHE DEI BIOMARCATORI. Webinar "Innovazioni in AKI e CRRT", Gruppo di Progetto "AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica" SIN, 02/07/2021
- ARMI A DISPOSIZIONE FINO ALL'AVVENTO DEI NUOVI FARMACI. SGLT2 inibitori e progressione della malattia renale nel diabete tipo 2. Videoconferenza 25/11/2020
- CONTROVERSIA. BIOMARKERS DI DANNO RENALE ACUTO (AKI). DOVREMMO INIZIARE AD USARLI. PERCHE'? 61° Congresso Nazionale SIN, Virtual Congress 7-10/10/2020

- EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI PERFUSIONE RENALE: DANNO DA ISCHEMIA-RIPERFUSIONE E DELAYED GRAFT FUNCTION (DGF). Giornata sul trapianto renale di Novara. Seconda Edizione. Novara 1/12/2018
- TECNICHE EXTRACORPOREE PER AKI ASSOCIATA AD INSUFFICIENZA EPATICA. Start meeting del Gruppo di Progetto AKI e Terapie extracorporee in area critica Società Italiana di Nefrologia. Fontanafredda 22/11/2018
- CASO CLINICO DI CRIOGLOBULINEMIA. Update 2014: Diagnosi e trattamento delle malattie rare nefrologiche dell'adulto. Bari, 13/02/2014

COMPETENZE PERSONALI	Eccellenti competenze comunicative. Eccellenti abilità nell'organizzazione del proprio lavoro e nel lavoro di squadra, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite durante la propria esperienza professionale. Elevata flessibilità e capacità di coordinamento di gruppi di lavoro. Eccellenti abilità di lavoro in condizioni di stress.
COMPETENZE LINGUISTICHE	ITALIANO: Madrelingua INGLESE: Proficiente
COMPETENZE INFORMATICHE	Eccellente conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet e gestione e-mail. Ottima conoscenza di software statistici (IBM SPSS Statistics, R) e di gestione di citazioni scientifiche (EndNote Citation Manager)

Il presente curriculum è costituito da n.10 pagine.

Il sottoscritto è consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi dell'art. 46 e ss. e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n.445/2000 e successive modifiche.

Si autorizza inoltre il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Giovinazzo, 24/10/2024

Dr. FIORENTINO MARCO