



Francesco Guzzi

CONTATTI

 Nuovo Ospedale Santo
Stefano di Prato, Via Suor
Niccolina 20/22
59100 Prato, Italia (Lavoro)

 
francesco.guzzi@uslcentro.tos
[cana.it](mailto:francesco.guzzi@uslcentro.tos)

 

 

 [https://orcid.org/
0000-0003-0788-5078](https://orcid.org/0000-0003-0788-5078)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/05/2021 – Prato, Italia

Medico Chirurgo, Specialista in Nefrologia

Ospedale Santo Stefano di Prato - Azienda USL Toscana Centro

Nefrologo, Dirigente Medico di I livello della SOC di Nefrologia e Dialisi, responsabile Dott. Gesualdo Campolo. Attività di emodialisi, dialisi peritoneale, ambulatoriale, consulenza e degenza nefrologica. Referente per gli accessi vascolari, posizionamento cateteri venosi centrali e monitoraggio fistole artero-venose per emodialisi.

01/08/2020 – **24/04/2021** – Firenze, Italia

Medico Chirurgo, Specialista in Nefrologia

Istituto Fiorentino di Cura e Assistenza (IFCA)

Medico nefrologo libero professionista per la UO di Nefrologia e Dialisi della struttura convenzionata IFCA (Ulivella), responsabile Dott. Marco Gallo. Attività di emodialisi.

01/07/2019 – **28/02/2021** – Firenze, Italia

Medico Chirurgo, Specialista in Nefrologia

Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer

Assegnista di Ricerca con attività di ricerca e assistenziale presso la SOC Nefrologia e Dialisi Pediatrica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer, responsabile Prof.ssa Paola Romagnani

01/03/2019 – **28/02/2021** – Firenze, Italia

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Firenze

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", gruppo di ricerca Prof.ssa Paola Romagnani.

01/01/2018 – **30/06/2018**

Research Academic Visitor

Nuffield Department of Surgical Sciences, University of Oxford

Attività di ricerca sperimentale presso il Transplant Research Laboratory del Nuffield Department of Surgical Sciences dell'Università di Oxford, responsabile Prof. Rutger J. Ploeg. Perfusione ipotermica del rene prima del trapianto. Modelli sperimentali di perfusione ossigenata e normotermica per studi funzionali. Collaborazione con il "Peter Morris Centre for Evidence in Transplantation" di Oxford, Co-directors Dr Liset Pengel e Mr Simon Knight.

10/12/2014 – **11/12/2018**

Medico Specializzando

Università degli Studi di Firenze

01/05/2014 – **30/11/2014**

● **Medico volontario**

Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII

Medico volontario presso il reparto di Nefrologia dell'ASST Papa Giovanni XXIII, responsabile Prof. Giuseppe Remuzzi.

15/03/2014 – 30/04/2014

● **Clinical observer**

Royal Free Hospital

Clinical observer presso il reparto di Nefrologia del Royal Free Hospital di Londra, responsabile Prof. Robert J. Unwin

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/12/2018

● **Specialista in Nefrologia**

Università degli Studi di Firenze

Voto finale 70/70 L | **Tesi** "Biomarkers in kidney Hypothermic Machine Perfusion prior to transplantation" - Relatore Prof.ssa Paola Romagnani, Correlatori Prof. Rutger J. Ploeg, Mr. James Hunter - Oxford University

06/03/2014

● **Iscrizione Albo Medici Chirurghi e Odontoiatri di Bergamo**

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bergamo

Iscrizione all'Albo provinciale dei Medici Chirurghi di Bergamo (Ordine della Provincia di Bergamo) - Iscritto n. 007227

01/01/2014

● **Abilitazione all'esercizio della professione medica**

Università degli Studi di Pavia

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita nella II sessione 2013 presso l'Università degli Studi di Pavia.

31/07/2013

● **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (classe 46/S)**

Università degli Studi di Pavia

Voto finale 110/110 L | **Tesi** "Survivin e il danno da ischemia-riperfusionne nel trapianto di rene". Relatore Prof. Ciro Esposito. Progetto sviluppato in collaborazione con l'Istituto Mario Negri di Bergamo, Prof. Giuseppe Remuzzi.

01/08/2010 – 10/01/2011

● **Partecipazione al progetto Erasmus - Finlandia**

Tampere University - Faculty of Medicine and Life Sciences

20/07/2007

● **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Statale Lorenzo Mascheroni

Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale L. Mascheroni di Bergamo. Votazione finale 100/100.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
C2

Lettura
C2

Produzione orale
C2

Interazione orale
C2

Scrittura
C2

PUBBLICAZIONI

Tubular cell polyploidy protects from lethal acute kidney injury but promotes consequent chronic kidney disease.

2022 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36195583/>

Nature Communications

De Chiara L, Conte C, Semeraro R, Diaz-Bulnes P, Angelotti ML, Mazzinghi B, Molli A, Antonelli G, Landini S, Melica ME, Peired AJ, Maggi L, Donati M, La Regina G, Allinovi M, Ravaglia F, Guasti D, Bani D, Cirillo L, Becherucci F, **Guzzi F**, Magi A, Annunziato F, Lasagni L, Anders HJ, Lazzeri E, Romagnani P. *Nat Commun.* 2022 Oct 4;13(1):5805. doi: 10.1038/s41467-022-33110-5.

Differentiation of crescent-forming kidney progenitor cells into podocytes attenuates severe glomerulonephritis in mice.

2022 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35947676/>

Science Translational Medicine

Melica ME, Antonelli G, Semeraro R, Angelotti ML, Lugli G, Landini S, Ravaglia F, Regina G, Conte C, De Chiara L, Peired AJ, Mazzinghi B, Donati M, Molli A, Steiger S, Magi A, Bartalucci N, Raglianti V, **Guzzi F**, Maggi L, Annunziato F, Burger A, Lazzeri E, Anders HJ, Lasagni L, Romagnani P. *Sci Transl Med.* 2022 Aug 10;14(657):eabg3277. doi: 10.1126/scitranslmed.abg3277.

[Secondary hyperparathyroidism remission after nephrectomy in a dialysis patient: role of Etelcalcetide.]

2021 <https://bc.sibioc.it/bc/download/articolo/1743>

Biochimica Clinica [IT]

Aterini S, Calderini F, Gallo M, Bandini S, Nigrelli S, Sacchi D, **Guzzi F**, Aterini L, Balboni F. *Biochimica Clinica.* 2021 N. di rif. "67/21", vol. 45 SS1, S107-10. doi: 10.19186/BC_2021.056

Continuous Renal Replacement Therapy in Critically Ill Children in the Pediatric Intensive Care Unit: A Retrospective Analysis of Real-Life Prescriptions, Complications, and Outcomes.

2021 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34195164/>

Frontiers in Pediatrics

Buccione E*, **Guzzi F***, Colosimo D, Tedesco B, Romagnoli S, Ricci Z, L'Erario M, Villa G. *Front Pediatr.* 2021 9:696798. doi: 10.3389/fped.2021.696798.

*share first authorship

Analytical evaluation of direct bicarbonate measurement with the new gem premier chemstat in hemodialysis patients.

2021 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34057879/>

Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation

Balboni F, Terreni A, Gallo M, **Guzzi F**, Caparrini C, Burbui S, Vezzosi M, Galora S, Lori G and Lippi G. *Scand J Clin Lab Invest.* 2021 May 31:1-4. doi: 10.1080/00365513.2021.1930142.

From Kidney Injury to Kidney Cancer.

2021 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33794229/>

Kidney International

Peired AJ, Lazzeri E, **Guzzi F**, Anders HJ, Romagnani P. *Kidney Int.* 2021 Mar 29:S0085-2538(21)00298-2. doi: 10.1016/j.kint.2021.03.011.

● **Urinary Biomarkers for Diagnosis and Prediction of Kidney Allograft Acute Rejection: A Systematic Review.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32961825/>

International Journal of Molecular Sciences

Guzzi F, Cirillo L, Buti E, Becherucci F, Errichiello C, Roperto RM, Hunter JP, Romagnani P. *Int J Mol Sci.* 2020 21(18), 6889. <https://doi.org/10.3390/ijms21186889>.

● **Hypokalemia After Rituximab Administration in Steroid-Dependent Nephrotic Syndrome: A Case Report.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32625098/>

Frontiers in Pharmacology

Guzzi F, Giovannini M, Errichiello C, Liccioli G, Mori F, Roperto RM, Romagnani P. *Front Pharmacol.* 2020 Jun 17; 11: 915. doi: 10.3389/fphar.2020.00915.

● **The COVID-19 infection: lessons from the Italian experience.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32472024/>

Journal of Public Health Policy

Romagnani P, Gnone G, **Guzzi F**, Negrini S, Guastalla A, Annunziato F, Romagnani S, De Palma R. *J Public Health Policy.* 2020 May 29;1-7. doi: 10.1057/s41271-020-00229-y.

● **Acute kidney injury promotes development of papillary renal cell adenoma and carcinoma from renal progenitor cells.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32213630/>

Science Translational Medicine

Peired AJ, Antonelli G, Angelotti ML, Allinovi M, **Guzzi F**, Sisti A, Semeraro R, Conte C, Mazzinghi B, Nardi S, Melica ME, De Chiara L, Lazzeri E, Lasagni L, Lottini T, Landini S, Giglio S, Mari A, Di Maida F, Antonelli A, Porpiglia F, Schiavina R, Ficarra V, Facchiano D, Gacci M, Serni S, Carini M, Netto GJ, Roperto RM, Magi A, Christiansen CF, Rotondi M, Liapis H, Anders HJ, Minervini A, Raspollini MR, Romagnani P. *Sci Transl Med.* 2020 Mar 25;12(536). pii: eaaw6003. doi: 10.1126/scitranslmed.aaw6003.

● **A systematic review to identify whether perfusate biomarkers produced during hypothermic machine perfusion can predict graft outcomes in kidney transplantation.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32031281/>

Transplant International

Guzzi F, Knight SR, Ploeg RJ, Hunter JP. *Transpl Int.* 2020 Feb 7. doi: 10.1111/tri.13593.

● **Bioengineering strategies for nephrologists: kidney was not built in a day.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31971029/>

Expert Opinion on Biological Therapy

Peired AJ, Mazzinghi B, De Chiara L, **Guzzi F**, Lasagni L, Romagnani P, Lazzeri E. *Expert Opin Biol Ther.* 2020 Jan 23;1-14. doi: 10.1080/14712598.2020.1709439.

● **Reverse Phenotyping after Whole-Exome Sequencing in Steroid-Resistant Nephrotic Syndrome.**

2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31831576/>

Clinical Journal of the American Society of Nephrology

Landini S, Mazzinghi B, Becherucci F, Allinovi M, Provenzano A, Palazzo V, Ravaglia F, Artuso R, Bosi E, Stagi S, Sansavini G, **Guzzi F**, Cirillo L, Vaglio A, Murer L, Peruzzi L, Pasini A, Materassi M, Roperto RM, Anders HJ, Rotondi M, Giglio SR, Romagnani P. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2020 Jan 7;15(1):89-100. doi: 10.2215/CJN.06060519.

● **Molecular Mechanisms of the Acute Kidney Injury to Chronic Kidney Disease Transition: An Updated View.**

2019 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31590461/>

International Journal of Molecular Sciences

Guzzi F, Cirillo L, Roperto RM, Romagnani P, Lazzeri E. *Int J Mol Sci.* 2019 Oct 6;20(19). doi: 10.3390/ijms20194941.

Dose Prescription and Delivery in Neonates With Congenital Heart Diseases Treated With Continuous Veno-Venous Hemofiltration.

2017 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28481830/>

Pediatric Critical Care Medicine

Ricci Z, Guzzi F, Tuccinardi G, Di Chiara L, Clark W, Goldstein SL, Ronco C. *Pediatr Crit Care Med.* 2017 Jul; 18(7):623-629. doi: 10.1097/PCC.0000000000001177.

Dialytic dose in pediatric continuous renal replacement therapy patients.

2016 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27467103/>

Minerva Pediatrica

Ricci Z, Guzzi F, Tuccinardi G, Romagnoli S. *Minerva Pediatr.* 2016 Oct;68(5):366-73. PubMed PMID: 27467103.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Prato, 19/01/2023