
Enrico Cocchi - MD, PhD



curriculum vitae

Marzo | 2024

Enrico Cocchi

Doctor of Medicine (MD), Philosophiae Doctor (PhD)

birthdate | 29 Dicembre 1989

 | cocchi.e89@gmail.com
 | +39-3385737767
| +01(929)6248982

profiles |       



Profilo

1. Pediatria e Neonatologia

Specializzato in Pediatria con profilo concentrato su paziente intensivo Neonatale e Pediatrico. Master in Anestesia e Terapia Intensiva Pediatrica. Lunga esperienza sul paziente post-chirurgia trapianto renale ed epatico e successivo follow-up in cronico. Certificazioni internazionali su sedazione ed anestesia pediatrica, cateteri venosi centrali, fibrobroncoscopia, management delle vie aeree, PALS ed ecografia.

2. Genetica e Patologia Molecolare

Lunga esperienza in genetica clinica, soprattutto su anomalie congenite, in particolare analisi e refertazione di Esomi e Genomi, sul quale si è concentrato il mio lavoro, prima come Postdoc poi come Research Scientist, alla Columbia University.

3. Modelli Statistici per Sistemi Complessi

Il mio PhD in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari presso l'Università di Torino è stato focalizzato sull'elaborazione di modelli per lo studio di specifiche caratteristiche di sistemi complessi e big-data, soprattutto in ambito di epidemiologia gravidanza-neonato ed inquinamento ambientale.

4. Programmazione

Lunghissima esperienza e certificazioni nei linguaggi di programmazione Python, C++, R, CWL, WDL. Importante esperienza nella amministrazione di sistemi Linux e networking, attraverso i quali ho sviluppato la piattaforma per prioritizzazione dell'analisi patologia molecolare di esomi e genomi attualmente in uso presso la Columbia University Medical Center, e diversi altri strumenti bioinformatici, alcuni accessibili tramite la mia [GitHub repositories](#).

5. Research Funding

Vincitore nel 2021 del [Jared J. Grantham Research Fellowship Grant](#) e vari grant minori.

Esperienza Lavorativa

Pediatria e Terapia Intensiva Neonatale

Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna | ITA

Marzo 2024 | Presente

Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica

Ospedale Maurizio Bufalini, Cesena | ITA

Settembre 2022 | Marzo 2024

Research Scientist

Columbia University, Gharavi Lab, New York | USA

Gennaio 2019 | Presente

Collaboratore di Ricerca

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Pediatria e Genetica, Torino | ITA

Dicembre 2015 | Presente

Specializzazione in Pediatria

Università degli Studi di Torino, Torino | Italy

Novembre 2015 | Novembre 2020

Collaboratore di Ricerca

DIBINEM, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Bologna | ITA

Marzo 2013 | Ottobre 2015

Titoli Studio

Postdoctoral Fellow

Columbia University Medical Center, New York | USA

January 2019 | December 2020

Master di II livello in Anestesia e Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale

Università di Brescia, Brescia | ITA

Marzo 2023 | Marzo 2024

PhD - Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari

Università degli Studi di Torino, Torino | ITA

Ottobre 2019 | Aprile 2023

Specializzazione in Pediatria

Università degli Studi di Torino, Torino | ITA

Novembre 2015 | Novembre 2020

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Bologna, Bologna | ITA

Ottobre 2008 – Luglio 2014

Erasmus Project

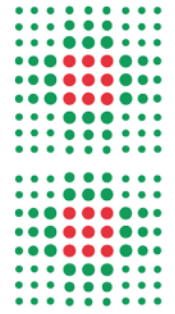
Universitat de Barcelona, Barcelona | SPA

Settembre 2011 | Settembre 2012

Human Gross Anatomy Course

New York University, New York | USA

June 2010 | August 2010



COLUMBIA
UNIVERSITY



COLUMBIA
UNIVERSITY



Produzione Scientifica

Scopus h-index: 13 || Scopus citazioni: 405 || pubblicazioni: 59 || capitoli libro: 2

Premi Internazionali

Jared J. Grantham Research Fellowship grant

May 2021 | American Society of Nephrology | US
Somatic Mutations in Kidney Disease

Think Ahead Prize - Best Poster Award

Nov 2021 | Italian Society of Nephrology | Italy
Genetic analysis of IgA Nephropathy discordant monozygotic twins

G. Rizzoni prize - Best Oral Communication

Nov 2018 | Italian Society of Pediatric Nephrology | Italy
IgA Nephropathy is associated with CD46 expression

Investigator Award

Nov 2019 | Barcelona | Spain
Clinical Transplantation Day

Young Investigator Travel Award

Oct 2019 | Venezia | Italy
International Pediatric Nephrology Association

Young Investigator Travel Award

June 2017 | Vicenza | Italy
International Renal Research Institute

Young Investigator Travel Award

April 2014 | Miami, Florida | USA
American Society of Clinical Pharmacology

Young Investigator Travel Award

October 2013 | Boston, Massachusetts | USA
ISPG

Didattica e Presentazioni

Didattica e Tutor

- Internship Students Tutor alla Columbia University
- Tutor di ricerca per specializzandi e dottorandi UNITO
- >20 presentazioni orali a meeting internazionali
(ASN KW 2020-22, ASHG 2020/21, CTD 2019, et al.)
- >50 poster a meeting internazionali
- Responsabile Insegnamento Pediatria e Neonatologia CDL Infermieristica ed Educatore Professionale
AA 2023/2024 presso Università degli Studi di Bologna

Lingue

Italian | madrelingua

English | fluente | certificazione IELTS 7/9 e 4+ anni di esperienza lavorativa

Spanish | fluente

Catalan | fluente

French | elementare



Pubblicazioni (Lista Breve)

1. ***Air Pollution and Aeroallergens as Possible Triggers in Preterm Birth Delivery.*** **Cocchi Enrico**, Bellisario Valeria, [...], Bono Roberto. International Journal of Environmental Research and Public Health. Jan 2023. 10.3390/ijerph20021610
2. ***Reduced mortality in COVID-19 patients treated with colchicine: Results from a retrospective, observational study.*** Manenti Lucio, [...], **Cocchi Enrico**, [...], Peruzzi Licia. PLoS ONE. March 2021. 10.1371/journal.pone.0248276
3. ***Rare Single Nucleotide and Copy Number Variants and the Etiology of Congenital Obstructive Uropathy: Implications for Genetic Diagnosis.*** Dina Arham, [...], **Cocchi Enrico**, [...], Sanna-Cherchi. Journal of the American Society of Nephrology. March 2023. 10.1681/ASN.0000000000000132
4. ***Oxidative Stress in the Early Neonatal Period as a Possible Effect of BMI, Smoking Habits, and Level of Urbanization of the Mother.*** **Cocchi Enrico**, Squillaciotti Giulia, [...], Bono Roberto. Journal of Biological Regulators. February 2023. doi: 10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233702.118.
5. ***Defective gene expression of the membrane complement inhibitor CD46 in patients with progressive immunoglobulin A nephropathy.*** Coppo R, Peruzzi L, [...], **Cocchi E**, [...], Kaminska D, Krajewska M; VALIGA Study Group. Nephrol Dial Transplant. 2018 Apr 9. doi: 10.1093/ndt/gfy064
6. ***Clinical exome sequencing is a powerful tool in the diagnostic flow of monogenic kidney diseases: an Italian experience.*** Vaisitti T., Sorbini M., **Cocchi E.**, [...], Deaglio S. Journal of Nephrology. Dec 2020. DOI 10.1007/s40620-020-00898-8
7. ***Acute and chronic glomerular damage is associated with reduced CD133 expression in urinary extracellular vesicles.*** V. Dimuccio, L. Peruzzi, M. Brizzi, **E. Cocchi**, [...], G. Camussi, and B. Bussolati. AIP-renal. 2019 Dec. In printing
8. ***Post-transplant recurrence of steroid resistant nephrotic syndrome in children: the Italian experience.*** Morello W, Puvinathan S, [...], **Cocchi E**, [...], Montini G. J Nephrol. 2019 Oct 15. doi: 10.1007/s40620-019-00660-9
9. ***Old and New Treatment Options in IgA Nephropathy and Henoch Schönlein Purpura Nephritis/IgA Vasculitis in Children.*** L Peruzzi. **E Cocchi**. F. Tarizzo. Curr Treat Opt in Pediatrics. June 2019. doi: 10.1007/s40746-019-00168-1
10. ***Colchicine: An Impressive Effect on Post-Transplantation Capillary Leak Syndrome and Renal Failure*** **Cocchi E**, [...], Fagioli F, Peruzzi L Pediatrics. 2019 May. 10.1542/peds.2018-2820.
11. ***Continuous venovenous hemodialysis (CVVHD) with CARPEDIEM™: first clinical experiences*** Vidal E, **Cocchi E**, [...], Murer L, Ronco C. Blood Purification. 2018 Oct. DOI: 10.1159/000494437
12. ***Oxidative Stress in the Early Neonatal Period as a Possible Effect of BMI, Smoking Habits, and Level of Urbanization of the Mother.*** **Cocchi E.**, Squillaciotti G., [...], Bono R. JBRHA February 2023. DOI: 10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233702.118