

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fabio Mazza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Maturità Scientifica (1994) Presso il Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Terracina

Laurea in Sc Biologiche (15/10/2000). Presso l’Università degli Studi “La Sapienza” Roma.

Tesi sperimentale sulle malattie genetiche dal titolo “Identificazione delle mutazioni nei geni per i recettori dei fattori di crescita dei fibroblasti (FGFR) e per il fattore di trascrizione TWIST nelle Craniosinostosi”
Voto 100/110

Laurea in Medicina e Chirurgia (11/07/2006) Presso l’Università degli Studi “La Sapienza” Roma.

Tesi sperimentale dal titolo “effetti della Rosuvastatina in una casistica ambulatoriale in pazienti affetti da ipercolesterolemia familiare eterozigote con fenotipo lipoproteico IIa” presso l’Azienda Policlinico Umberto I Servizio di Dietologia BM I 14 Ambulatorio Prevenzione ed il Trattamento delle Obesità e Clinica delle Dislipidemie
Voto 109/110

Specializzazione in Nefrologia (25/09/2012) Presso l’Università degli Studi “La Sapienza” Roma.

Tesi sperimentale dal titolo “Dislipidemia e Progressione del Danno Renale Cronico” Voto 70 e LODE/70

Corsi Formazioni Post-Laurea

1) Corso di Perfezionamento Sicurezza e Prevenzione Sicurezza e Prevenzione dei rischi in ambiente di lavoro (626) presso l’Università degli Studi “La Sapienza” Roma. (anno accademico 200/2001)

- 2) Corso di Perfezionamento Controllo ed auto controllo dei prodotti alimentari presso L'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia Roma (Anno Accademico 2004/2005)
- 3) Corso di Formazione Servizio di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro presso l'Istituto Superiore di Sanità Roma. Anno 2021
- 4) Corso di Formazione Corso di Formazione Tecnico-Professionale di "BLSD Basic Life Support Defibrillation Sostegno di base delle funzioni vitali e defibrillazione Italian Resuscitation Council European Resuscitation Council" Roma presso l'Istituto di Alta Formazione (Gennaio-Giugno 2007)
- 5) Master Dietologia e Nutrizione Umana con profilo professionale Etologo Alimentare. Presso il Servizio di Dietologia e Nutrizione Umana. Roma (Anno Accademico 2005/2006)
- 6) Corso di Inglese Clinical-Environmental Biology. Roma dal 24/10/06 al 12/12/06 presso Training Club Roma
- 7) Essential Good Clinical Praticice Ha ottenuto nel 12 Febbraio 2014 la certificazione di "Essntial Good Clinical Praticice" rilasciato da Brookwood Internnationale Academy, facoltà di Medicina e Farmacologia dell'Università di "Royal Colleges of Physicians of the United Kingdom"
- 8) Gestione Cartella Clinica Elettronica Ha ottenuto la certificazione n° 98185 del 11/12/2014 per la gestione della cartella clinica elettronica per l'analisi delle principali fonti normative e giurisprudenziali.
- 9) GDPR in Sanità Svolto in modalità FAD in data 23/01/2024 ASL FROSINONE

ORDINI PROFESSIONALI

Professione di Biologo

N° iscrizione: 052020 il 09/05/02

Professione Medico Chirurgo

N° iscrizione: 3300 il 28/02/2007 Provincia di Latina.

In regola con i crediti E.C.M (Programma Nazionale per la Formazione degli Operatori della Sanità)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI DA RELATORE

- 2001: partecipato al congresso del XIX del Laboratorio di Biologia Cellulare, con una comunicazione che riassume i risultati sperimentali raggiunti dal suo lavoro nel Reparto di Genetica Molecolare dal titolo "Identificazioni delle mutazioni nei geni coinvolti nelle Craniostenosi: malattie genetiche del cranio con interessamento cerebrale" presso l'Istituto Superiore di Sanità Roma
- Roma 2009: Meeting bitematico, Corso interdisciplinare di aggiornamento, presso Auditorium I Clinica Medica "Sapienza" Università di Roma - I Facoltà di Medicina e Chirurgia Argomento "I nutraceutici: terapia non farmacologica delle dislipidemie"

- Roma 2010: Updating in Apheresis and Atherosclerosis Research, presso Sapienza Università di Roma, argomento: “Multiple lipid-lowering treatment in pediatric patients with hyperlipidemia”
- Genova Nervi 2013, Updating in Apheresis and Atherosclerosis Research, argomenti: “Hyperlipidemia in chronic kidney disease”; “Vasovagal Syndrome and Severe Arterial Hypotension”; “Citrate induced side effects”; “Peripheral and Central Venous Access: venipuncture and catheterization”; “Arteriovenous fistula”
- Rimini 2014: “gestione della dislipidemia in pazienti con malattia renale cronica”
- Roma 2014: 9th Lipidclub & Therapeutic Apheresis; sede Palazzo Barberini, Circolo Ufficiali delle Forze Armate, argomento: “Chronic Kidney Disease as cardiovascular risk predictor. Evidence based clinical management”
- Roma 2015: Terapia delle Dislipidemie; 10th Lipidclub & Therapeutic Apheresis presso il Complesso del Teatro dei Dioscuri Roma.
- 63° Congresso Nazionale SIN Società Italiana di Nefrologia. Rimini 2022 dove ha presentato il poster: *Variare il flusso del bagno dialisi (Qd): Quanto incide sull'efficienza dialitica? La nostra esperienza*
- Dalla Nefrologia alla Dialisi: attualità terapeutiche Roma 31 Marzo- 1Aprile 2023 dove ha presentato il poster: *Caso Clinico: dose booster Pfizer-BioNTech COVID-19 mRNA e insorgenza Vasculite ANCA associata (MPO)*
- 60 ° Convegno ALaMMU di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale. Spoleto, 9-10 Giugno 2023 dove ha presentato il poster: *Roxadustat: Farmacologica, Anemia e Clinica. La nostra prima esperienza.*
- 64 ° Congresso Nazionale SIN Società Italiana di Nefrologia Torino 4-7 Ottobre dove ha presentato il poster: *Caso Clinico Dose booster vaccino mRNA COVID-19 e insorgenza di glomerulopatia.*
- 61 ° Convegno ALaMMU di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale. Campobasso, 7-8 Giugno 2024 dove ha presentato il poster: *La pathway di HIF-2α: HERs, HNF-4, Spl e IRP. L' alternativa alla mancata risposta di epoetina zeta: I nostri dati.*
- 65° Congresso Nazionale SIN Ottobre dal 16- 19 Ottobre 2024 Riccione, dove ha presentato il poster: *Risultati della inibizione farmacologica reversibile della prolil idrossilasi (HIF-PHI)*

ESPERIENZA LAVORATIVA

ha prestato regolarmente il servizio militare presso il Ministero della Giustizia: Corpo di Polizia Penitenziaria

- 1) **Istituto Superiore di Sanità (Settembre 1999 Biologo Molecolare Ricercatore Universitario):** Progetto di ricerca sperimentale della durata di 2 anni nel laboratorio di Genetica Molecolare presso l'Istituto Superiore di Sanità Roma, sullo studio delle basi molecolari delle Craniosinostosi. Il lavoro

riguardava (1) sia l'analisi di ricerca di mutazioni in geni associati a queste malattie (FGFR1-3, TWIST) in un ampio campione di Craniosinostosi, sindromiche e non, e (2) lo sviluppo di metodiche per l'analisi quantitativa dell'espressione genica degli FGFR in colture primarie.

- 2) **Istituto Superiore di Sanità (Giugno 2001 Biologo Ricercatore Universitario):** Vincitore di un incarico di Ricerca nell'ambito dell'Accordo con l'Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno per lo sviluppo di metodologie per la ricerca e la identificazione di sequenze di DNA mitocondriale bovino nei mangimi per uso Zootecnico
- 3) **Policlinico Umberto I Roma (Settembre 2005 Medico frequentatore):** Presso il Dipartimento di Clinica e Terapia Medica Servizio di Dietologia BM I 14 Ambulatorio Prevenzione ed il Trattamento delle Obesità e Clinica delle Dislipidemie ha svolto attività ambulatoriali nella diagnostica delle dislipidemie
- 4) **Attività libero professionale (Luglio 2007 Medico: Medicina in Interna):** Casa di Cura Villa Fulvia Roma nei seguenti servizi: Day Hospital, Reparto di Medicina, Responsabile del Laboratorio Analisi. Consulente Medico per le seguenti strutture: Inpdap, INPS, Banca di Roma.
- 5) **Sostituzioni medicina generale SSN (dal 2007 al 2014):** Dal 2007 al 2014 presso ASL RMA/B/C
- 6) **Policlinico Umberto I Roma (Ottobre 2007 Medico Specializzando):** Presta servizio in qualità di Medico specializzando in Nefrologia presso la II Clinica Medica e presso il Dipartimento Di Urologia "Bracci" Esperienza maturata durante la specializzazione: attività di degenza, ambulatorio nefrologico, emodialisi, dialisi peritoneale, trapianto renale, Approfondisce la sua attività di ricerca sullo studio delle Malattie Metaboliche in Lipidologia Clinica con particolare interesse clinico sulle dislipidemie secondarie alle malattie renali presso la I Clinica Medica UOC Immunologia e Medicina Trasfusionale
- 7) **Unità di Dialisi Decentrata Asl RM A DIAGEST (Luglio – Settembre 2012 Medico Nefrologo)**
- 8) **Casa Di Cura Nuova Itor Roma (Novembre 2012 – Novembre 2019) Medico Nefrologo:** Presta servizio presso Medico Nefrologo presso il Reparto di Emodialisi da Novembre 2012: Presta servizio come Medico Specialista presso il Reparto di Emodialisi, HD, online HDF, HDF mixed, Profili UF, Profili Na. Diventa Responsabile del servizio di Ambulatorio di Nefrologia, Ipertensione Arteriosa, Nutrizione Clinica, malattie Metaboliche. Responsabile del servizio ambulatoriale di Nefrologia presso la Casa Di Cura Nuova Itor, Casa di Cura S. Luca.
- 9) **Centro Altamedica, Viale Liegi 45 Roma (Novembre 2012 – Novembre 2019).** Responsabile del Servizio Ambulatoriale di Nefrologia
- 10) **Policlinico Umberto I Roma Dipartimento di Medicina Molecolare, Tecniche Terapeutiche Extracorporee, I Clinica Medica Viale del Policlinico 155 RM Medico Ricercatore Universitario.** Settembre 2012. Inizia Collaborazione professionale nell'ambito del progetto di ricerca sullo studio delle Malattie Metaboliche in Lipidologia Clinica con particolare riguardo per il Management Clinico delle dislipidemie geneticamente determinate e non.
- 11) **Policlinico Umberto I Roma Dipartimento di Medicina Molecolare, Tecniche Terapeutiche Extracorporee, I Clinica Medica Viale del Policlinico 155 RM** 13 Maggio 2013: Vincitore della

selezione per l'affidamento di un contratto di collaborazione di cui al bando del 15 aprile 2013 – Codice Bando Kowa2 - per l'espletamento dell'attività di di Clinical Trials Subinvestigator nell'ambito del progetto: “A 52 week open-label estension and safety study of pitavastatin in high risk hyperlipidaemia in childhood” finanziato da KOWA Research Europe LTD –

- 12) **Policlinico Umberto I Roma Dipartimento di Medicina Molecolare, Tecniche Terapeutiche Extracorporee, I Clinica Medica Viale del Policlinico 155 RM** 14 Aprile 2015: Vincitore della selezione per l'affidamento di un contratto di collaborazione - Codice Bando MODE- incarico di collaborazione per l'espletamento dell'attività di monitoraggio medico specialistico nel campo delle Malattie Metaboliche nell'ambito del progetto di ricerca: “Modifying Orphan Disease Evaluation (MODE) Study: A multicenter, open-label study of the effects of CER-001 on plaque Pag 2 volume in subjects with Homozygous Familial Hypercholesterolemia” finanziato da CERENIS THERAPEUTICS.

- 13) **Policlinico Militare Celio Roma:** Dal Dicembre 2016 a Novembre 2019 presta servizio in qualità di Medico Convenzionato Civile presso il Dipartimento di Scienze Nefro-Urologiche UOS Nefrologia e Dialisi, Reparto di Emodialisi e Ambulatorio Nefrologico.

- 14) **Azienda Sanitaria Locale Frosinone, Presidio Ospedaliero di Sora:** Dirigente Medico in Nefrologia e Dialisi, Azienda Sanitaria Locale Frosinone Presidio Ospedaliero Sora da Novembre 2019

- 15) **Incarico professionale in data 31/12/2020:** Gestione delle Tecniche dialitiche e Informatizzazione.

ATTIVITÀ DI CLINICAL TRIALS DAL 2012 AL 2021

- 1) Studio Clinico, multicentrico, randomizzato, doppio cieco, placebo fase III: Efficacia e sicurezza dell'anticorpo monoclonale REGN727 anti PCSK9 in pazienti con severa ipercolesterolemia familiare geneticamente determinata
- 2) Studio Clinico, multicentrico, randomizzato, doppio cieco, placebo Fase III: Efficacia e sicurezza dell'uso degli olinonucleotidi antisenso (Mipopersen) in pazienti con severa ipercolesterolemia familiare geneticamente determinata
- 3) Studio Clinico, multicentrico, randomizzato, doppio cieco, placebo fase III: Efficacia e sicurezza della Pitavastatina in bambini affetti da severa ipercolesterolemia familiare geneticamente determinata.
- 4) Studio Clinico, multicentrico, fase III, efficacia e sicurezza della Lomitapide in pazienti con ipercolesterolemia familiare omozigote in trattamento aferetico
- 5) CRF: studio su Efficacia e sicurezza della vaccinazione anti COVID-19 nei pazienti in dialisi. Studio Multicentrico Nazionale 2020-2022. Società Italiana di Nefrologia

INCARICO DI DOCENZA ISTITUZIONALE

1. Docenza per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro Presso la scuola di Formazione e Aggiornamento del Corpo di Polizia e del Personale dell'Amministrazione Penitenziaria, Ministero della Giustizia, di Via di Brava, 99 00163 Roma 2005/2006
2. Docenza sulla gestione della salute: “Alimentazione, Peso e Attività

- fisica”. Presso il Comune Di Roma, Assessorato alle politiche Educative e Scolastiche 2006/2007
3. Docenza in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) - Sora (Frosinone) - ASL Frosinone L/SNT3 Sapienza Università di Roma dal 2019 al 2024
 4. Docenza in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea O - Frosinone ASL Frosinone Umberto I L/SNT1 Sapienza Università di Roma dal 2020 al 2023;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. “Effects of Low-Dose Atorvastatin and Rosuvastatin on Plasma Lipid Profiles A Long Term, Randomized, Open-Label Study in Patients with Primary Hypercholesterolemia” *Am J Cardiovasc Drugs* 2008; 8 (4): 265-270 doi: 10.2165/00129784-200808040-00006
2. “Immunoabsorption Apheresis and Immunosuppressive Drug Therapy in the Treatment of Complicated HCV-Related Cryoglobulinemia” *Journal of Clinical Apheresis. Clin Apher* 2009;24(6):241-6. doi: 10.1002/jca.20222.
3. Combined Treatment with Diflstat_ and Diet Reduce Plasma Lipid Indicators of Moderate Hypercholesterolemia More Effectively than Diet Alone: A Randomized Trial in Parallel” *Lipids*. 2009 Dec;44(12):1141-8. doi: 10.1007/s11745-009-3368-5. Epub 2009 Nov 13
4. “Therapeutic Plasma Exchange in Patients With Severe Hypertriglyceridemia:A Multicenter Study” *Artificial Organs* 2009 *Artif Organs*. 2009 Dec;33(12):1096-102. doi: 10.1111/j.1525-1594.2009.00810.x.
5. New therapeutic prospects for renal transplant: extracorporeal photochemotherapy” *G Ital Nefrol* 2012; 29 (S54): S36-S39
6. “Multiple Lipid-lowering Treatment in Pediatric Patients with Hyperlipidemia” *Medicinal Chemistry*, 2012 *Med Chem*. 2012 Nov;8(6):1171-81. doi:10.2174/1573406411208061171
7. “Efficacy and Safety of Diflstat® for the Treatment of Secondary Dyslipidemia in Chronic Kidney Disease” September 2013, Vol. 7, No. 9, pp. 941-949 *Journal of Life Sciences*, ISSN 1934-7391, USA
8. Relationship between Sustained Reductions in Plasma Lipid and Lipoprotein Concentrations with Apheresis and Plasma Levels and mRNA Expression of PTX3 and Plasma Levels of hsCRP in Patients with HyperLp(a)lipoproteinemia” *Mediators of Inflammation* Volume 2016, Article ID 4739512, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4739512>
9. “ Monascus purpureus for statin and ezetimibe intolerant heterozygous familial hypercholesterolaemia patients: A clinical study “ PMID: 29096866 DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.05.021
10. “Corrigendum to "Monascus purpureus for statin and ezetimibe intolerant heterozygous familial hypercholesterolaemia patients: A clinical study" [*Atherosclerosis (Supplements)* 30C (2017) 86-91] PMID: 29153764 DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.11.001

11. “Lipoprotein apheresis downregulates IL-1 α , IL-6 and TNF- α mRNA expression in severe dyslipidaemia” PMID: 29096839 DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.05.028
12. “Effectiveness and safety of Monacolin K in patients with dyslipidemia secondary to chronic renal disease G.Med. Mil. 2019; 169(1) : 43-58
13. “Variare il flusso del bagno dialisi (Qd): Quanto incide sull'efficienza dialitica? La nostra esperienza “G. Ital Nefrol 2022. ISSN1724-5990. Società Italiana di Nefrologia 2022 Anno 39 Volume S79
14. “Caso Clinico: dose booster Pfizer-BioNTech COVID-19 mRNA e insorgenza di vasculite ANCA-associata (MPO) “G Ital Nefrol 2023 - ISSN 1724-5990 - © 2023 Società Italiana di Nefrologia – Anno 40 Volume 4
15. “Caso Clinico Dose booster vaccino mRNA Covid-19 e insorgenza di glomerulopatia” G. Ital Nefrol 2023- ISSN1724-5990 2023 Anno 40 Volume S82
16. “Safety and efficacy of COVID-19 vaccines in patients on dialysis: a multicentre cohort study in Italy” J Nephrol.2023 Sep; (7):2013-2022
17. HIF- α : il nuovo target per il trattamento dell'anemia nella MRC. Aspetti molecolari della via di attivazione sequenze HREs. G. Ital Nefrol 2024 – ISSN 1724-5990 ©2024 Società Italiana di Nefrologia – Anno 41 Volume 3 DOI: 10.69097/41-03-2024-03
18. Risultati della inibizione farmacologica reversibile della prolil idrossilasi (HIF-PHI). G Ital Nefrol 2024 - ISSN1724-5990 - © 2024 Società Italiana di Nefrologia - Anno 41 Volume S84

POSTER PRESENTATI

(Primo Autore)

1. **P169** Variare il flusso del bagno dialisi (Qd): Quanto incide sull'efficienza dialitica? La nostra esperienza. Presso 63° Congresso Nazionale SIN. Rimini 2022
2. **P04** Caso Clinico: dose booster Pfizer-BioNTech COVID-19 mRNA e insorgenza Vasculite ANCA associata (MPO). Dalla Nefrologia alla Dialisi: attualità terapeutiche Roma 31 Marzo-1Aprile 2023
3. **P06** Roxadustat: Farmacologia, Anemia e Clinica. La nostra prima esperienza. 60° ALaMMU di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale. Spoleto 9-10 Giugno 2023
4. **P077** Caso Clinico Dose booster vaccino mRNA Covid-19 e insorgenza di Glomerulopatia. Presso 64° Congresso Nazionale SIN Ottobre 4-72023 Torino
5. **P04** La pathway di HIF-2 α : HERs, HNF-4, Sp1 e IRP. L' alternativa alla mancata risposta di epoetina zeta. 61°ALaMMU di Nefrologia e Dialisi e Trapianto Renale. Campobasso 07-08 Giugno 2024

6. **PE 157** – Risultati della inibizione farmacologica reversibile della prolil idrossilasi (HIF-PHI). Presso 65° Congresso Nazionale SIN Ottobre dal 16- 19 Ottobre 2024 Riccione

CAPACITA TECNICHE E COMPETENZE PROFESSIONALI

Tecniche di Biologia Molecolare

- Estrazione di acidi nucleici da tessuti e matrici complesse
- Amplificazione in vitro di sequenze di DNA tramite PCR.
- Amplificazione in vitro di sequenze di DNA
- Colture cellulari
- Sequenziamento manuale e automatico (ABI PRISMAN 310).
- Analisi di restrizione.
- Analisi per la ricerca di variabilità genetica in sequenze di DNA: SSCP (Single Stranded Conformational Polymorphism), TTGE (Temporal Gradient Gel Electrophoresis), inclusa l'analisi per la ricerca di mutazioni.
- Metodi di elettroforesi.

Tecniche Dialitiche

Tecniche Extracorporee

- Dialisi Peritoneale
- Emodialisi
- Plasmaferesi
- LDL aferesi

Attività Ambulatoriale

- Ambulatorio di Nefrologia
- Ipertensione Arteriosa
- Trattamento delle severe dislipidemie

Prima Lingua

Italiano

Altre Lingue

Inglese

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ha ottenuto la certificazione ECM per la gestione della cartella clinica elettronica
- AI
- Microsoft Office Word e PowerPoint, Excel, Office Access.
- Analisi statistiche, d'interesse medico, gestione diagnostica d'immagini, trattamento dati.

- Ottima capacità nella risoluzione dei principali problemi sia hardware che software
- OS Windows, MAC, Linux: Debian.

Iscrizione a Società Scientifiche
(passato e presente)

- Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani dal 2005
- Associazione Nazionale Dialisi Peritoneale dal 2010
- **Società Italiana di Nefrologia dal 2010**
- Associazione Nazionale Ipercolesterolemia Familiare 2012 (membro del comitato scientifico)

ALLEGATI

Documentazione professionale

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Sora il 06/12/2024

Fabio Mazza

