

INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Laudazi, MD

AREE DI INTERESSE

Tematiche di ricerca:

- AI, Deep Learning e Machine Learning nell'Imaging biomedico
- Quantitative Imaging Biomarker e Radiomica
- Imaging Cardiaco, Toracico, Neurologico, Oncologico

EDUCAZIONE E TRAINING

**Gen 2021 – Feb 2025
(4 anni)****Specializzazione in RADIODIAGNOSTICA**

Università degli studi di Roma Tor Vergata, Policlinico Tor Vergata – Roma, Italia

Feb 2024**Vincitore EIBIR-ESR Research Seed Grant 2024**

"Utilizing Deep Learning for Opportunistic Cardiac Output Estimation from Bolus-Tracking Data"

2024**Vincitore grant "European Radiology Journal Reviewer Fellowship"****2023 – 2024****ESR Masterclass in AI****Feb 2024 – Giu 2024
(4 mesi)****ESOR Bracco Research Fellowship – Progetto: "AI generativa in Neuroradiologia"**

Hospital Sant Pau i Creu – Barcellona, Spagna – Prof. Josep Munuera del Cerro – temi trattati:

- Analisi **Radiomica** di immagini neuroradiologiche e neurovascolari.
- Studi di **intelligenza artificiale generativa** e **LLM** - referti radiologici e note cliniche.
- Scrittura di articoli scientifici a tema AI
- Poster scientifico sulla **"Dual-Energy"** CT in Neuroradiologia – Congresso SERAM 2024

**Set 2023 – Dic 2023
(3 mesi)****ESOR Visiting Scholarship - Cardiac Imaging**

Hospital Universitari I Politècnic La Fe – Valencia, Spagna – Prof Luis Marti-Bonmati – temi trattati:

- Formazione intensiva in **imaging cardiovascolare e toracica**
- Partecipazione a progetti di ricerca con industria e con gruppo di ricerca GIBI

**2013 – 2019
(6 anni)****Laurea in Medicina e Chirurgia – LM-41; EQF 7; votazione 110/110 e lode**

Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' – Roma, Italia – Tesi "Parkinson e Microbiota Intestinale"

ESPERIENZE LAVORATIVE

Feb 2025**Dirigente Medico presso Struttura Pubblica -
Policlinico Tor Vergata – Dirigente medico****Ott 2020 - Gen 2021****"Drive In" COVID – Assistenza Medica Servizio Tamponi**

ASL Roma 2 – Roma

Ott 2018 – Set 2020**Assistente di Ricerca Scientifica e Tirocini clinici**

Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, UOC Neurologia – Università degli studi di Roma Tor Vergata – Roma

ESPERIENZE ESTERO

2020 - 2021**Clinical and Research Trainee – ERASMUS+ Traineeship Project****Charité Universität Berlin** – Berlino, Germania

- Attività e competenze: Ambulatorio disturbi del movimento, dispositivi DBS, test clinici neurologici, meeting multidisciplinari e di imaging neuroradiologico, review letteratura e casi clinici (Parkinson, Miastenia Gravis)

**2017 – 2018
(1 anno)****Mobilità per motivi di studio -- ERASMUS+ Project**

Universität Regensburg and Universitätsklinikum Regensburg– Ratisbona, Germania

- Attività e competenze: lavoro di gruppo, conoscenza di lingue e culture (tedesco e spagnolo), prospettiva globale, studi ed esami della facoltà di Medicina e conseguimento di ottimi voti.

EUROPEAN RADIOLOGY

Attività con società
scientifiche europee e Premi

Vincitore programma ESOR Visiting Scholarship EUROPA 2023
 Vincitore Borsa di Ricerca ESOR Bracco 2024 per progetto: "Generative AI in Neuroradiology"
 Vincitore del premio EIBIR-ESR Research Seed Grant per progetto di ricerca in AI
 Vincitore della European Radiology Journal Reviewer Fellowship 2024
 Partecipante ESCR Young Club. Partecipante Young Club EUSOMII.

Altre info

Written Publications

Co-autore di 11 Pubblicazioni (indicizzate Pubmed, Scopus, Google Scholar) e Poster congressuali:

- Ricci F et al. - **Beyond the Obesity Paradox: Analysis of New Prognostic Factors in Transcatheter Aortic Valve Implantation Procedure.** J Cardiovasc Dev Dis. 2024 Nov
doi: 10.3390/jcdd11110368. PMID: 39590211
- Ferrazzoli V et al. - **Multiparametric MRI in primary cerebral lymphoma: Correlation between diffusion kurtosis imaging (DKI), dynamic contrast enhanced (DCE) and dynamic Susceptibility contrast (DSC) MRI techniques.** Phys Med. 2025 Jan.
doi: 10.1016/j.ejmp.2024.104864. PMID: 39631134
- Bovenzi R et al. - **Sex hormones differentially contribute to Parkinson disease in males: A multimodal biomarker study.** Eur J Neurol. 2023 Jul.
doi: 10.1111/ene.15801. PMID: 36971787.
- D'Errico F et al - **The Impact of Nitroglycerin on the Evaluation of Coronary Stenosis in Coronary-CT: Preliminary Study in 131 Patients.** J Clin Med. 2023 Aug
doi: 10.3390/jcm12165296. PMID: 37629336.
- Prandi FR et al - **Advances in Imaging for Tricuspid Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Lessons Learned and Future Perspectives.** J Clin Med. 2023 May.
doi: 10.3390/jcm12103384. PMID: 37240489.
- Pugliese L et al - **Role of computed tomography in transcatheter replacement of 'other valves': a comprehensive review of preprocedural imaging.** J Cardiovasc Med 2022 Sep.
doi: 10.2459/JCM.0000000000001362. PMID: 35994705.
- Colalillo G et al. - **Traumatic testicular dislocation in the abdomen: diagnosis and management.** BMJ Case Rep. 2023 Sep
Doi: 10.1136/bcr-2022-254530. PMID: 37751971.
- Chiocchi M et al. - **A rare case of symptomatic vascular ring.** Radiol Case Rep. 2023 Jan.
doi: 10.1016/j.radcr.2022.11.040. PMID: 36636482.
- Chiocchi M et al - **A rare case of a giant circumflex coronary artery aneurysm 10 years after Bentall surgery.** Radiol Case Rep. 2021 May.
doi: 10.1016/j.radcr.2021.03.065. PMID: 34007396.
- Chiocchi M et al - **Pseudoaneurysm of the aortic root following aortic valve endocarditis – a case with 2 rare life - threatening complications.** Radiol Case Rep. 2021 Oct.
doi: 10.1016/j.radcr.2021.08.066. PMID: 34630805.
- D'Errico F et al - **Incidental finding of intrathoracic caudate lobe of the liver associated with an arteriovenous malformation.** Radiol Case Rep. 2023 Jan.
doi: 10.1016/j.radcr.2022.12.008. PMID: 36660576.

ABILITÀ PERSONALI

Lingue

Italiano (Madrelingua), Inglese (fluente), spagnolo (fluente), tedesco (autonomo).

Abilità Mediche

Qualifica di esecutore BLS Cat. B – aggiornamento Covid-19 (ASL RM2)

Altre

Automazione informatica indipendente in MS Office. Fondamenti di programmazione (Python), gestione di sistemi e reti informatiche, gestione e pre-processing di dati clinici e immagini biomediche, gestione e utilizzo LLM e prompt engineering.

Associazioni professionali

Membro ESR; Membro ESCR; Membro EUSOMII; Membro SIIM; Membro RSNA; Membro SIRM; Membro ENIA

Partecipazione a Corsi e
Convegni

Corsi di aggiornamento RSNA e ESR; ECR 2025 - Faculty. ECR 2024 - Poster. SERAM 2024 con poster. Congresso ESCR 2022; Congresso SIRM 2022; RADIO-X Congresso SIRM 2021. Corsi SIRM: Mezzi di contrasto; Imaging cardiaco, Emergenza-Urgenza, Perfezionato in TC ed RM cardiaca.

Hobbies

Pianista (esperienza di oltre 10 anni); Informatica, Social Media, AI, Deep Learning e LLM.