

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali



Gianfranco Vornetti, MD

Ricercatore a tempo determinato (tipo b) SSD MEDS-22/B Neuroradiologia
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
Università di Bologna

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore
Concorsuale 06/11 - Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia (08/11/2024 – 08/11/2036)

Dirigente Medico di Neuroradiologia
Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Ospedale Bellaria, Via Altura 3, 40139, Bologna

E-mail: gianfranco.vornetti@unibo.it

Cittadinanza: Italiana

Data di nascita: 06/05/1991

Esperienze professionali e formazione

- Dal 01/08/2022 è ricercatore a tempo determinato (tipo b) equiparato a dirigente medico di Neuroradiologia presso il Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna.
- Dal 13/01/2022 al 25/06/2022 è dirigente medico di Neuroradiologia presso la UOC di Neuroradiologia dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna e dal 06/07/2022 al 31/07/2022 è dirigente medico di Neuroradiologia presso la SD di Neuroradiologia dell'IRCCS Istituto in Tecnologie Avanzate e Modelli Assistenziali in Oncologia di Reggio Emilia.
- Specializzazione in Radiodiagnostica (12/01/2022), conseguita con votazione 110/110 e lode, presso l'Università di Bologna.
- Da gennaio 2018 a dicembre 2021 frequenta in qualità di medico in formazione specialistica le Unità di Neuroradiologia dell'Ospedale Sant'Orsola (Bologna), dell'Ospedale Bufalini (Cesena), dell'Ospedale Maggiore C.A. Pizzardi (Bologna) e dell'Ospedale Bellaria (Bologna).
- Laurea in Medicina e Chirurgia (16/12/2016) conseguita con votazione 110/110 e lode, presso l'Università di Bologna e abilitazione alla Professione di Medico-Chirurgo (I sessione 2017).

Attività di ricerca

L'attività di ricerca si è principalmente concentrata sull'applicazione integrata di sequenze RM avanzate per l'imaging metabolico e quantitativo nell'ambito della patologia infiammatoria e degenerativa del sistema nervoso centrale, nonché sulla caratterizzazione neuroradiologica di lesioni epilettogene e all'implementazione di tecniche di neuroimaging multimodale (imaging morfologico quantitativo, EEG-fMRI) per la valutazione di pazienti con epilessia farmaco-resistente candidati al trattamento chirurgico. Un ulteriore ambito di studio ha riguardato le alterazioni cerebrovascolari nelle connettivopatie ereditarie.

Partecipa a gruppi di ricerca nazionali, tra i quali la Commissione Chirurgia dell'Epilessia della LICE – Lega Italiana Contro l'Epilessia (da novembre 2015 a gennaio 2019) e il progetto Mnesys – A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease – Spoke 4 (da maggio 2023). Collabora inoltre con istituzioni internazionali, come l'Università Autonoma di Barcellona (caratterizzazione delle alterazioni cerebrovascolari nei pazienti con sindrome di Marfan e nel relativo modello murino – Fbn1C1041G/+) e il Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust (sviluppo di approcci radiomici applicabili alle sequenze pesate in suscettività magnetica). Dal febbraio 2023 è membro del Neuroimaging Consortium on Hypersomnolence Disorders (NICHY), consorzio internazionale coordinato dall'Amsterdam University Medical Center, finalizzato all'identificazione dei meccanismi neurali e di biomarcatori diagnostici innovativi associati alle ipersonnie.

È PI del progetto "Fenotipizzazione con imaging avanzato di Risonanza Magnetica di pazienti affetti da paraparesi spastica ereditaria: studio cross-sectional e longitudinale" – Il progetto è risultato vincitore del bando competitivo, con commissione di revisori esterni, fondi 5xmille redditi anno 2020 del Ministero della Salute (finanziamento: € 35.275,91)

Ha ricevuto il premio per la ricerca scientifica di eccellenza in Emilia-Romagna per la presentazione del lavoro "Caratterizzazione delle malattie del motoneurone attraverso innovative sequenze di MRI cerebrale" – Retreat della Ricerca dell'Emilia-Romagna 2024 – Clust-ER Health (Rimini, 4-5 maggio 2024).

Produzione scientifica: 23 articoli in riviste internazionali indicizzate, H-index: 7, citazioni: 154 (Scopus, 15/03/2025).

Attività didattica ed istituzionale

Dal 2023 è titolare di insegnamenti di Neuroradiologia nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e di Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università di Bologna. Dal 2024 è docente del Master in Radiologia Vascolare, Interventistica e Neuroradiologia dell'Università di Bologna. È stato relatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia e di tesi di specializzazione in Radiodiagnostica. Svolge attività di tutoraggio dei Medici in Formazione Specialistica delle Scuole di Specializzazione in Neurologia, Anatomia Patologica e Psichiatria dell'Università di Bologna durante il loro periodo di frequenza presso il Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna.

È stato relatore su invito a convegni di rilievo nazionale, trattando tematiche relative alla diagnosi neuroradiologica della patologia infiammatoria, neoplastica e vascolare del sistema nervoso centrale. È stato componente del Comitato Scientifico del XIII, XIV e XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina (AIRMM). Ha svolto attività di divulgazione scientifica sulle tecniche di neuroimaging avanzato e il loro impiego nella ricerca sulle patologie neurologiche partecipando alle edizioni 2023 e 2024 della Notte Europea dei Ricercatori per l'Università di Bologna.

È socio dell'Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina (AIRMM), dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) e della European Society of Neuroradiology (ESNR).

Data 15/03/2025

Firma

Gianfranco Vornetti