

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Riccardo Pascuzzo

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta  
UO Neuroradiologia  
Via Celoria 11, 20133 Milano

✉ [riccardo.pascuzzo@istituto-besta.it](mailto:riccardo.pascuzzo@istituto-besta.it)

Sesso: M | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: **0000-0001-6555-1784**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Periodo (mar 2022 - oggi)

### Ricercatore sanitario, cat. D, livello D super

UO Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Via Celoria 11, Milano

- Attività: sviluppo e utilizzo di tecniche di machine learning capaci di integrare dati multi-modali per individuare pattern specifici di malattie in patologie neurologiche dell'adulto e del bambino

Periodo (gen 2021 – feb 2022)

### Borsista di ricerca

UO Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Via Celoria 11, Milano

- Attività: acquisizione ed elaborazione di immagini da tecniche avanzate di RM per monitorare la risposta ai trattamenti dei glioblastomi; sviluppo modelli diagnostici per la pseudoprogressione

Periodo (nov 2017 – dic 2020)

### Collaboratore di ricerca

UO Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Via Celoria 11, Milano

- Attività: elaborazione di dati di diffusion MRI in pazienti con diagnosi di malattia da prioni; sviluppo modelli di malattia; acquisizione di skill in collaborazione con gli altri centri del consorzio EuroPOND

Periodo (gen 2019 – dic 2020)

### Consulente statistico

IRCCS Eugenio Medea, Associazione "La Nostra Famiglia" – Via don Luigi Monza 20, Bosisio Parini (LC)

- Attività: supporto statistico ai ricercatori dell'istituto (scrittura di progetti di ricerca, costruzione del disegno dell'esperimento, analisi dei dati, interpretazione e disseminazione dei risultati)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo (nov 2014 – feb 2018)

### Dottorato di ricerca europeo in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria (macro area: life science)

Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano

- Competenze acquisite: ricerca in ambito biostatistico, sviluppo di modelli e metodi matematico-statistici per l'individuazione di biomarcatori diagnostici e prognostici in malattie neurodegenerative

Periodo (ott 2011 – mar 2014)

### Laurea magistrale in Matematica

Dipartimento di Matematica, Università di Bologna – Piazza di Porta S. Donato 5, Bologna

- Competenze acquisite: capacità di elaborare e risolvere in maniera autonoma problemi complessi, attraverso la scelta e lo sviluppo di strumenti matematici teorici e computazionali

Periodo (ott 2008 – ott 2011)

### Laurea triennale in Matematica

Dipartimento di Matematica, Università di Bologna – Piazza di Porta S. Donato 5, Bologna

- Competenze acquisite: capacità di sintesi e di astrazione con conseguente capacità di proporre soluzioni innovative dei problemi, accompagnata da elevate abilità informatiche e computazionali

**RISULTATI E PREMI**

- Attività editoriale** Peer-reviewer per riviste scientifiche: Journal of Magnetic Resonance Imaging (JMRI), Electronics, Applied Science, Animals
- Finanziamenti** Fondazione Umberto Veronesi - "Post-Doctoral Fellowship 2021"

**ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO**

- Periodo (mar 2019 – giu 2019) Insegnamento di "Applied Statistics", esercitazioni in aula e laboratorio informatico - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Politecnico di Milano
- Periodo (mar 2018 – giu 2018) Insegnamento di "Applied Statistics", esercitazioni in aula e laboratorio informatico - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Politecnico di Milano
- Periodo (mar 2017 – apr 2017) Insegnamento di "Fondamenti di statistica e segnali biomedici", esercitazioni in aula e laboratorio informatico - Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano
- Periodo (mar 2016 – apr 2016) Insegnamento di "Fondamenti di statistica e segnali biomedici", laboratorio informatico - Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano
- Periodo (ott 2015 – feb 2016) Insegnamento di "Statistica", esercitazioni in aula e laboratorio informatico - Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica, Politecnico di Milano

**COMPETENZE TECNICHE**

Ottima conoscenza di software e linguaggi di programmazione per il calcolo scientifico e l'analisi dei dati: Matlab, R, Python

Ottima conoscenza di software per la visualizzazione, l'elaborazione e l'analisi di immagini biomedicali: MRICron, ITK-SNAP, ImageJ, Horos, Freesurfer, FSL, SPM, ANTs