

INFORMAZIONI PERSONALI

Anna Nigri

 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UO

Via celoria 11, Milano, Italy

 anna.nigri@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: 0000-0002-1197-5458

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2011 - oggi

Ricercatore

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, UO Neuroradiology, Milano, Italia

- Coordinamento delle attività di ricerca su diversi progetti; armonizzazione delle sequenze di RM; creazione di ipotesi di lavoro, messa a punto delle pipeline di analisi dei dati di neuroimmagine

2010

Assistente di ricerca

Università di Trieste – Facoltà di Bioingegneria, Trieste, Italia

- Analisi dei dati di neuroimmagine

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013-2017

Dottorato di ricerca

Politecnico di Torino, Torino, Italy

- Tesi su analisi avanzate di fMRI – machine learning

2017

Dottorato di ricerca, visita - M. Monti Lab

University of California Los Angeles (UCLA) - Psychology Department, Los Angeles (USA)

- Analisi di risonanza magnetica strutturale della struttura sottocorticale e corticale in pazienti con disturbi della coscienza

2015

Corso di Programmazione per sequenze MRI

Gyrotools (Philips healthcare), Zurigo (Svizzera)

- Programmazione per sequenze MRI per Philips

2008-2010

Laurea Magistrale in Ingegneria Clinica

Università degli studi di Trieste, Facoltà di Ingegneria, Trieste (Italia)

- Neuroimmagini, ingegneria clinica

2009

Erasmus – Laurea Magistrale

Maastricht Brain Imaging Center – Department of Cognitive Neuroscience, University of Maastricht, Maastricht (Netherlands)

- Tecniche avanzate di neuroimmagine (risonanza magnetica funzionale, fMRI, DTI).

2004-2008

Laurea Triennale in Ingegneria elettronica (curriculum biomedico)

Università degli studi di Trieste, Facoltà di Ingegneria, Trieste (Italia)

- Neuroimmagini

2007-2008

Socrates – Laurea Triennale

Maastricht Brain Imaging Center – Department of Cognitive Neuroscience, University of Maastricht, Maastricht (Netherlands)

- Tecniche avanzate di neuroimmagine (Diffusion Tensor Imaging DTI)

RISULTATI E PREMI

Finanziamenti

Co-PI, Ministero della Salute | Ottobre 2018

Clinical usefulness of large-scale networks in Disorders of Consciousness: translation of advanced imaging to clinical practice

Coordinatore dell'Unità 2, Ministero della Salute | Gennaio 2021

Multimodal magnetic resonance imaging in a large sample of ALS patients: identification of clinical phenotypes and prediction of disease progression

Brevetti

Co-proprietario del brevetto: "SHE-BRAIN: dispositivo stereotassico indossabile per la neuromodulazione a ultrasuoni focalizzati a bassa intensità" - 2022

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

2010

Brainvoyager software per analisi fMRI

Università di Padova – Facoltà di psicologia, Padova (Italia)

COMPETENZE TECNICHE

Software per le analisi dei dati di risonanza magnetica strutturale, funzionale fMRI, di suscettività QSM e di diffusione. Competenze statistiche. Implementazione di compiti in risonanza magnetica funzionale, Conoscenze di programmazione.