



Mauro Costagli

✉ mauro.costagli@unige.it

Istruzione e formazione

2010

Dottorato in Esplorazione Molecolare Metabolica e Funzionale del Sistema Nervoso e degli Organi di Senso

High-field functional magnetic resonance imaging reveals different patterns of responses elicited by transient changes in visual motion coherency

Università di Pisa - Pisa - IT

2003

Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Bayesian Source Separation of Astrophysical Images Using Particle Filters - 109/110

Università di Pisa - Pisa - IT

Esperienza accademica

2020 - IN CORSO

Ricercatore

Università di Genova - Genova - IT

2017 - 2020

Docente

Scuola IMT Alti Studi Lucca - Lucca - IT

2013 - 2020

Ricercatore

IRCCS Stella Maris - Pisa - IT

2011 - 2020

Ricercatore

Fondazione Imago 7 - Pisa - IT

2004 - 2011

Ricercatore

RIKEN Brain Science Institute - Wako-shi - JP

2003 - 2004

Graduate fellow

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione - CNR - Pisa - IT

Interessi di ricerca

La mia attività di ricerca si svolge nel campo della risonanza magnetica, sia nell'ambito dello sviluppo tecnologico sia in quello dell'applicazione alle neuroscienze e alla clinica. Mi interesso di tecniche di acquisizione, ricostruzione delle immagini e analisi dei dati per sistemi a campo alto (3T) e ultra-alto (7T). Attualmente mi sto occupando principalmente di imaging pesato in suscettività magnetica (SWI, QSM), imaging funzionale (fMRI, fQSM) e magnetic resonance fingerprinting (MRF).