

**Marco Lorenzi**, matematico

Nato a Torino il 30/12/1983.

-Istruzione e formazione:

2002: Conseguimento Diploma come Perito in Elettronica e Telecomunicazioni.

2007: Conseguimento del diploma di Laurea Specialistica in Matematica presso l'Università degli Studi di Torino con votazione di 110/110 e lode e con tesi di Laurea dal titolo "Quivers e rappresentazioni".

2008: Partecipazione alla Summer School "Mathematics in Brain Imaging", presso l'"Institute for Pure & Applied Mathematics" dell'UCLA (Los Angeles, California) ed in collaborazione con "UCLA Center for Computational Biology" e "Laboratory of Neuro Imaging Resource".

2009: Partecipazione al corso "Statistica Bayesiana con R e WinBUGS" presso il Dipartimento di Statistica dell'Università la Sapienza di Roma.

-Esperienze lavorative:

2005-2007: Assistente di laboratorio nell'ambito del corso di Informatica I presso la facoltà di Matematica dell'Università degli Studi di Torino.

2007: Insegnante di Matematica e Fisica presso l'istituto professionale "Casa di Carità Arti e Mestieri", Grugliasco (TO).

-Ricerca:

Dal 2008 svolge attività di ricerca presso il LENITEM.

L'attività è incentrata sull'analisi di immagini di tipo funzionale (PET-PIB/FDG) nell'ambito delle malattie neurodegenerative con particolare interesse nella malattia di Alzheimer, focalizzando l'attenzione sullo studio delle interazioni fra i fenomeni di atrofia, ipometabolismo e deposizione di amiloide nel cervello.

Recentemente si occupa di analisi di immagini resting state fMRI e dei network cerebrali a riposo, studiandone l'evoluzione nella malattia in seguito alla somministrazione di farmaci specifici (Memantina).