

Raffaella Franciotti

Curriculum vitae breve

Posizione attuale: Ricercatore senior, settore disciplinare MED/50 (06/N1), Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche - Sez. Diagnostica per Immagini, Radiologia interventistica e Radioterapia. Via Luigi Polacchi 11, ITAB, 66100 Chieti.

Tel: +39 0871 355 6901. e-mail: raffaella.franciotti@unich.it

Scopus ID: 6602219539; Researcher ID: AAC-2664-2022; ORCID: 0000-0002-8819-1061

Parametri bibliometrici (da Scopus)

n. pubblicazioni: 86

H-index: 29

n. citazioni totali: 1817

Formazione

Marzo 2000 - Laurea in Fisica indirizzo applicativo in Fisica della Materia conseguita presso l'Università degli Studi de L'Aquila con tesi dal titolo "Tecniche di integrazione multimodale di dati magnetoencefalografici e di risonanza magnetica funzionale" realizzata presso l'ITAB (Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Aprile 2004 - Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali" (XVI° ciclo), presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e delle Bioimmagini, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della tesi: "Sviluppo di Algoritmi per lo Studio dei Ritmi Cerebrali registrati mediante Magnetoencefalografia nell'anziano sano e in pazienti affetti da malattia di Alzheimer e da demenza a corpi di Lewy".

Abilitazione scientifica Nazionale

Febbraio 2014 - Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore 11/E1 PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA.

Aprile 2017 - Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore 02/D1 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA.

Aprile 2019 - Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore 06/N1 SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE.

Posizioni precedenti

Dal 01/02/2004 al 31/01/2008 - Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, area 02, sett. sc. disc. FIS/07, dal titolo "Analisi spazio temporale di segnali biomagnetici", Dipartimento di Scienze Cliniche e di Bioimmagini dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 1 Marzo 2008 al 31 Marzo 2008 - Incarico per l'esecuzione della seguente attività: "Assistenza all'esecuzione e all'analisi dati di esperimenti di magnetoencefalografia", Dipartimento di Scienze Cliniche e Bioimmagini dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Dal 24 Aprile 2008 al 23 Maggio 2008 - Incarico per elaborazione dati di risonanza magnetica, Dipartimento di Oncologia e Neuroscienze dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 1 Giugno 2008 al 31 Agosto 2009 - Borsa di studio all'attività di ricerca Area 11, Sett. sc. disc. M-PSI/01, dal titolo "Analisi di dati magnetoencefalografici e di risonanza magnetica funzionale, relativi a lateralizzazione emisferica", Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 25 Settembre 2009 al 25 Ottobre 2009 - Incarico per "Elaborazione dei dati magnetoencefalografici ottenuti con un esperimento di sound illusion", Dipartimento di Scienze Cliniche e Bioimmagini dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 20 Gennaio 2010 al 20 Febbraio 2010 - Contratto per lo svolgimento di un'indagine sulla Demenza a Corpi di Lewy: Studio di neuroimaging, Dipartimento di Oncologia e Neuroscienze dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 1 Marzo 2010 al 29 Febbraio 2012 - Borsa di studio post-dottorato "Studio di Neuroimaging delle alterazioni della rete attentiva e dei circuiti talamo-corticali nella demenza a corpi di Lewy", Sett. Sc. disc. FIS/07, Dipartimento di Oncologia e Neuroscienze dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 01/03/2012 al 30/06/2012 - Borsa di studio post-dottorato "Neuroimaging strutturale e funzionale nella demenza a corpi di Lewy", Dipartimento di Neuroscienze e Imaging dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 18/06/2012 al 13/09/2012 - Collaborazione per attività di ricerca con University of Kent at Medway, Chattam (UK) inerente il progetto "IED Threat Awareness: Brain Endurance Training to increase soldiers' resistance to cognitive fatigue", Centre for Defence Enterprise Proposals.

Dal 22/11/2012 al 21/03/2013 - Borsa di studio dal titolo "Studio della connettività cerebrale in pazienti affetti da atrofia multisistemica", Dipartimento di Neuroscienze e Imaging dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 02/09/2013 al 31/01/2020 - Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo "Studio di neuroimaging della disfunzione dei lobi frontali nella malattia di Parkinson", Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Incarichi di insegnamento

2001-2003 Docente-Tutore per il Tirocinio di laboratorio di Fisica Medica del corso integrato di Fisica, Statistica ed Informatica per Tecnici di laboratorio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2002/2003 e 2007/2008 Esercitazioni di Fisica per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2003/2004 Esercitazioni di Fisica: Corso di Ottica per il Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2003-2010 Tirocinio Professionalizzante I anno I semestre per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2003-2007 Esercitazioni di Fisica per il Corso di Laurea in Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2003-2009 Svolgimento dei corsi di preparazione ai test di ammissione al primo anno dei C.d.L. in Medicina e Chirurgia.

2010/2011 Informatica applicata alla ricerca in psicologia (8 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2017-2019 Didattica integrativa di Statistica Medica per il Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2020/2021 Seminari III anno, primo semestre per il CdS Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia. Ausili ipovisione CdS Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Tirocinio, II anno per il CdS in Logopedia.

2020-*ad oggi* Apparecchiature in Fisica Sanitaria, Tecnologia e Tecniche TAC, Apparecchiature e Tecniche in Radioterapia, Apparecchiature e Tecniche in Medicina Nucleare per il CdS Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, Elettrofisiologia per il CdS Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Rieducazione dei disturbi del linguaggio in età adulta per il CdS in Logopedia e Seminari I anno, primo semestre per il CdS in Ostetricia.

Progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento

- Collaboratore al progetto finanziato PRIN 2005 della durata di 24 mesi dal titolo: Riorganizzazione della corteccia motoria e sensitiva in lesioni degenerative selettive del I e II neurone di moto, neuropatie motorie, neuronopatie sensitive e miopatie. Studio integrato neurofisiologico e di neuroimmagini.
- Ricercatore al progetto "IED Threat Awareness: Brain Endurance Training to increase soldiers' resistance to cognitive fatigue" (Reference Number CDE21288) finanziato dal Centre for Defence Enterprise e progettato dal Centre for Sport Studies, University of Kent, Medway, Chatham (UK).
- Responsabile scientifico locale di unità per il progetto giovani ricercatori 2010 GR-2010-2313418 della durata di 36 mesi finanziato dal Ministero della Salute dal titolo: Frontal circuit dysfunction as a marker of dementia in parkinsonism.
- Responsabile scientifico locale di unità per il progetto giovani ricercatori 2011 GR-2011-02348250 della durata di 36 mesi finanziato dal Ministero della Salute dal titolo: "Electrophysiological, behavioural and functional connectivity markers of fluctuating cognition and attention disorders in Dementia with Lewy Bodies and Parkinson's Disease with Dementia.
- Primary supervisor e planned secondment del progetto (ID: 813483) dal titolo: "Neonatal functional connectivity patterns on short-term EEG to estimate brain maturity" finanziato

nell'ambito del MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2018. Data inizio 01/01/2019 data fine 31 Dicembre 2022.

- Collaboratore Progetto PNRR "Innovation Ecosystem: Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy (Vitality)" finanziato dall'Unione Europea (01/07/2022-30/06/2025).

-Collaboratore Progetto "Study of the pathological mechanisms in the Marinesco-Sjogren syndrome by means of a multi-omics approach" per il programma Boost for Interdisciplinary (01/09/2022-31/08/2024).

Editor per le riviste internazionali

Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychology.

Revisore per le riviste

Archives Italiennes de Biologie, Brain Research, Clinical Neurophysiology, European Journal of Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Human Brain Mapping, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Journal of Healthcare Engineering, Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, Medicine, Neurobiology of Aging, NeuroImage: Clinical, Scientific Reports.

Libro

Franciotti R, Falasca NW. Principi di programmazione per le Neuroscienze. Casa Editrice SIGRAF, Pescara 2011, ISBN: 978-88-95566-49-8.

Capitolo di libro

Laura Bonanni, Raffaella Franciotti, Stefano Delli Pizzi, Astrid Thomas, Marco Onofri. Lewy Body Dementia. In Neurodegenerative Diseases, 2018, DOI 10.1007/978-3-319-72938-1_14

Software

Software in CD-Rom del test incluso nel libro di Cecchetto C, Di Domenico A, Garraffa M, Papagno C dal titolo "Comprendo, Batteria per la comprensione di frasi negli adulti", Raffaello Cortina Editore 2012, ISBN: 978-88-60305-58-9.

Principali attività Istituzionali

2020-oggi Componente della commissione curricula per il CdS in Logopedia.

2022-oggi Componente della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

2022-oggi Rappresentante Erasmus per il CdS Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia.

Chieti, 07/09/2022