

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI

## FILIPPO ZAPPASODI

### TITOLI E STUDI

- 2013 - dic Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 02/B3-Fisica Applicata, valida dal 27/12/2013 al 27/12/2019, ai sensi del [Decreto Ministeriale n. 855 30 ottobre 2015](#), GU n. 271 del 20-11-2015 settore concorsuale 02/D1
- 2005 - mar Università “G. d’Annunzio” di Chieti e Pescara – Chieti  
Dipartimento Scienze Cliniche e delle Bioimmagini  
Dottorato di ricerca in “Tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali”, XVII ciclo, coordinatore: Prof. Gian Luca Romani.
- 1999 – lug Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-  
Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo Ingegneria Biomedica, con votazione 110/110 e lode.

### POSIZIONE ATTUALE

Università “G. d’Annunzio” di Chieti e Pescara – Chieti – Italy  
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche  
Professore Associato, SSD FIS/07 (Fisica Applicata a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

### CONTRATTI DI RICERCA

- 01/11/2008 - 01/09/2008 Università “G. d’Annunzio” di Chieti e Pescara – Chieti – Italy  
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche  
Ricercatore, SSD FIS/07 .
- ott 2007- ott 2008 Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
Ricercatore a tempo determinato (Bando ISTC RM 5/2007 Art. 23, G.U. n. 54 del 10/07/2007)
- mag 2004 - set 2007 ISTC – CNR  
Contratto per il periodo di un anno (Ricercatore, III livello) presso l’unità di Magnetoencefalografia (Ospedale Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma), rinnovato nei successivi 3 anni.
- mag 2003 - apr 2004 Assegno di ricerca presso CNR, bando n. 126.247.AR8 del 24/02/03.  
Titolo del progetto :“PLASTICITÀ CEREBRALE: STUDIO MEDIANTE MAGNETOENCEFALOGRAFIA E STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA DEI FENOMENI DI PLASTICITÀ CEREBRALE EVENTUALMENTE CAUSATI DA ALTERAZIONI SIA TRANSITORIE CHE PERMANENTI DEL NORMALE EQUILIBRIO OMEOSTATICO”.
- ott 2001 – nov 2002 Collaborazione professionale occasionale con l’unità di Magnetoencefalografia (Istituto di Fotonica e Nanotecnologie -CNR) per la consegna del seguente risultato: “SOFTWARE D’ANALISI PER SEGNALI MAGNETOENCEFALOGRAFICI: ANALISI DI COERENZA PER SEGNALI STAZIONARI E NON-STAZIONARI E DEFINIZIONE DI PARAMETRI SPETTRALI INNOVATIVI”.
- ott 1999 – sett 2001 Istituto di Elettronica dello Stato Solido del CNR  
Borsa di studio, Bando n. 126.53.BS1 del 21/7/99, in tema di “ANALISI DI SEGNALI MAGNETOENCEFALOGRAFICI (MEG)”

### ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE

- 01/05/2011 – 30/04/2015 Principal Investigator del progetto Giovani Ricercatori (Bando 2008 del Ministero della Salute) “Promoting recovery from stroke: individually enriched therapeutic intervention in acute phase” - GR-2008-1138642 – Finanziamento: 585.953,50 euro
- 2111 - presente Responsabile del Laboratorio EEG ad alta densità presso l’Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB), Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara
- 2002 - 2008 Coordinatore delle attività di misura, gestione dati e analisi dati presso il laboratorio di Magnetoencefalografia (Ospedale Fatebenefratelli, Roma)

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

2009. Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti  
Premio “Angelo Minich” per la Medicina.
- 2003 – nov. Congresso: “Conference of the International Society for Brain Electromagnetic Topography” – 16-23 Nov 2003 – Santa Fe (USA)  
Vincitore del “Travel Award “ per PhD student.

## **ATTIVITA’ DIDATTICA**

- Dall’a.a. 2008/2009 all’a.a. 2017/2018: Università “G. d’Annunzio” di Chieti e Pescara – Chieti  
Corso di Laurea in Farmacia (M596)  
Corso di Fisica (6CFU), SSD insegnamento FIS/07
- Dall’a.a. 2012/2013 all’a.a. 2017/2018: Università “G. d’Annunzio” di Chieti e Pescara – Chieti  
Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (L637)  
Corso di Fisica Applicata (5 CFU) , SSD insegnamento FIS/07  
Corso di Elettromagnetismo (1 CFU) , SSD insegnamento FIS/07

Membro del collegio dei docenti e attività di docenza Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara , nel corso di dottorato “Neuroscienze e Imaging”, cicli XXIX-XXXI; corso di dottorato “Neuroimaging funzionale: strumenti, metodi e modelli per lo studio delle relazioni mente-cervello-comportamento, cicli XXV-XXVIII

## **ALTRI TITOLI**

- Membro del Comitato scientifico della scuola nazionale di Fisiologia e Biofisica (società di Fisiologia), maggio 2013
- Membro della International Society for the Advancement of Clinical Magnetoencephalography (ISACM) (2009, 2010)
- Revisore per le seguenti riviste internazionali:  
Archives of Gerontology and Geriatrics, BMC Neurology, BMC Neuroscience, Brain Function and Structure, Brain Stimulation, Brain Topography, Cancer Informatics, Clinical Neurophysiology, Computer Methods and Programs in Medicine, Developmental Cognitive Neuroscience, Journal of Neural Engineering, Journal of Neuroscience Methods, Journal of the Royal Society Interface, Human Brain Mapping, IEEE Transactions on Circuits and Systems II, Medical and Biological Engineering and Computing

Revisore per la FWO (Research Foundation Flanders, Belgio), Progetto INCOMING [Pegasus] - Marie Sklodowska-Curie Fellowship

## **ATTIVITA’ SCIENTIFICA**

Interessi di ricerca: neuroimaging e integrazione di dati multimodali, tecniche di neuroimaging (EEG/MEG, fMRI, NIRS), caratterizzazione dell’attività corticale, plasticità e recupero da danni neurologici.

Dal 2001 ha partecipato a 15 progetti nazionali ed internazionali finanziati da agenzie governative, Unione Europea e fondazioni private, su temi legati alla neuroimaging, all’analisi dei dati cerebrali e alle patologie del sistema nervoso centrale.

È autore di 80 articoli in riviste internazionali, con un indice h di 28 (fonte: Scopus)