

Attività di ricerca

Vittorio Pizzella si è laureato nel 1986 con una tesi sul metodo biomagnetico e sulla strumentazione superconduttrice necessaria a misurare il debolissimo campo magnetico generato dal cervello umano. Dopo la laurea, dal 1988 al 1999, Vittorio Pizzella ha lavorato presso l'Istituto di Elettronica dello Stato Solido del Consiglio Nazionale delle Ricerche in qualità di ricercatore responsabile della linea di ricerca in Biomagnetismo. In questi anni l'attività di ricerca di Vittorio Pizzella si è focalizzata sullo sviluppo di strumentazione superconduttrice per biomagnetismo, nell'ambito del quale ha collaborato alla realizzazione di tutti i sistemi multisensoriali per biomagnetismo realizzati in Italia negli ultimi venti anni, e sull'analisi dati necessaria per la caratterizzazione delle sorgenti del campo biomagnetico. Dal 1999 Vittorio Pizzella lavora presso l'Università di Chieti - Facoltà di Medicina e Chirurgia, prima in qualità di Professore Associato e poi, dal settembre 2005, come Professore Ordinario. In questi anni continua l'impegno di Vittorio Pizzella nel campo dello sviluppo della strumentazione superconduttrice per biomagnetismo. Parallelamente Vittorio Pizzella si occupa dell'analisi dei dati magnetoencefalografici, con lo sviluppo di nuove metodologie volte a migliorare la stima della dell'attività e della connettività cerebrale (brain networks) anche sfruttando l'integrazione dei dati magnetoencefalografici con quelli ottenuti da altre metodiche di indagine quali l'Imaging con Risonanza Magnetica. A questi interessi si affianca anche un impegno più generale verso le neuroimmagini ed in particolare verso lo studio di problemi neurofisiologici di base. Vittorio Pizzella è autore di più di 100 lavori su riviste con editore internazionale.

IF-totale : 340

Indice H (scopus) : 36

Esperienze professionali

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ricercatore presso l'Istituto di Elettronica dello Stato Solido 1988-1999. Dal 1990 responsabile della linea di ricerca in Biomagnetismo.

Università di Chieti, Professore II fascia di Fisica 1999-2005

Università di Chieti, Professore I fascia di Fisica 2005-presente

Attività organizzativa e di coordinamento

Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Neuroimaging funzionale

Membro del Senato Accademico dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Co-Chairman del Congresso NFSI2003

Co-Chairman del Congresso ISBET2006

Revisore per le seguenti riviste con comitato di redazione internazionale:

Clinical Neurophysiology

Experimental Brain Research

Brain Research Protocol

IEEE Transaction on Biomedical Engineering

Journal of Neuroscience

Journal of Neuroscience Methods

Neuroscience

Human Brain Mapping

Vittorio Pizzella è stato responsabile scientifico di oltre 15 progetti e contratti di collaborazione.

Vittorio Pizzella ha tenuto oltre 15 relazioni su invito in scuole e congressi internazionali.