

INFORMAZIONI PERSONALI

Ferruccio Panzica



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

POSIZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Professore a contratto. 4° edizione del Master biennale di secondo livello di Epilettologia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[Inserire separatamente le esperienze professionali svolte iniziando dalla più recente.]

Sostituire con date (da - a)

- Giugno 2010 – oggi: Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “C. Besta”: Dirigente ingegnere presso la UO Neurofisiopatologia ed Epilettologia diagnostica; responsabile struttura organizzativa semplice dipartimentale “ingegneria Biomedica”

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “C. Besta”, via Celoria 11, 20133 Milano  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

*Attività o settore*

- Responsabile laboratorio analisi dei segnali e laboratorio MEG;
- Responsabile di progetti di ricerca corrente e finalizzata.
- Sviluppo software per l'analisi dei segnali
- Applicazione di metodi di elaborazione dei segnali e di modelli matematici multivariati e tempo-varianti all'analisi dell'attività EEG e MEG spontanea e alle risposte evento-correlate
- Studio delle reti di connettività corticale; reti e sistemi complessi
- Studio degli aspetti biofisici dell'attività elettrica cerebrale con particolare riferimento alla generazione delle attività ritmiche
- Studio della relazione tra attività corticale e ipercinesie muscolari in pazienti con mioclono e altri disordini del movimento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[Inserire separatamente i corsi frequentati iniziando da quelli più recenti.]

1978-1984

**Laurea in ingegneria elettronica indirizzo sistemi-bioingegneria**

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

**Politecnico di Milano**

- Matematica, fisica, elettrotecnica, elettronica, sistemi automatici e controllo dei processi, bioingegneria, analisi dei segnali

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	ottimo	buono	buono	ottimo

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Francese

Sufficienti

Buono

Sufficiente

sufficiente

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Coordinamento di progetti di ricerca nell'ambito dell'analisi dei segnali;  
Gestione progetti di informatica medica; Responsabile struttura di ingegneria biomedica

Competenze professionali

▪ Responsabile struttura ingegneria biomedica

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Matlab, Visual C, Visual Fortran e dei pacchetti statistici SPSS e Systat  
Ottima conoscenza dell'ambiente Internet e dei principali applicativi e servizi  
▪ Ottima conoscenza dei principali strumenti informatici di office automation

ULTERIORI  
INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Visani E, Canafoglia L, Gilioli I, Sebastiano DR, Contarino VE, Duran D, Panzica F, Cubeddu R, Contini D, Zucchelli L, Spinelli L, Caffini M, Molteni E, Bianchi AM, Cerutti S, Franceschetti S, Torricelli A. Hemodynamic and EEG. Time-Courses During Unilateral Hand Movement in Patients with Cortical Myoclonus. An EEG-fMRI and EEG-TD-fNIRS Study. *Brain Topogr.* 2014 Sep 25. [Epub ahead of print].
- Rossi Sebastiano D, Panzica F, Visani E, Rotondi F, Scaioli V, Leonardi M, Sattin D, D'Incerti L, Parati E, Ferini Strambi L, Franceschetti S. Significance of multiple neurophysiological measures in patients with chronic disorders of consciousness. *Clin Neurophysiol.* 2014 Jul 11. pii: S1388-2457(14)
- Canafoglia L, Robbiano A, Pareyson D, Panzica F, Nanetti L, Giovagnoli AR, Venerando A, Gellera C, Franceschetti S, Zara F. Expanding sialidosis spectrum by genome-wide screening: NEU1 mutations in adult-onset myoclonus. *Neurology.* 2014. Jun 3;82(22):2003-6.
- Panzica F, Canafoglia L, Franceschetti S. EEG-EMG information flow in movement-activated myoclonus in patients with Unverricht-Lundborg disease. *Clin Neurophysiol.* 2014 Sep;125(9):1803-8.
- Franceschetti S, Michelucci R, Canafoglia L, Striano P, Gambardella A, Magaudda A, Tinuper P, La Neve A, Ferlazzo E, Gobbi G, Giallonardo AT, Capovilla G, Visani E, Panzica F, Avanzini G, Tassinari CA, Bianchi A, Zara F; Collaborative LICE study group on PMEs. Progressive myoclonic epilepsies: definitive and still undetermined causes. *Neurology.* 2014 Feb 4;82(5):405-11.
- Varotto G, Fazio P, Rossi Sebastiano D, Duran D, D'Incerti L, Parati E, Sattin D, Leonardi M, Franceschetti S, Panzica F. Altered resting state effective connectivity in long-standing vegetative state patients: an EEG study. *Clin Neurophysiol.* 2014 Jan;125(1):63-8.
- Visani E, Canafoglia L, Rossi Sebastiano D, Agazzi P, Panzica F, Scaioli V, Ciano C, Franceschetti S. Giant SEPs and SEP-recovery function in Unverricht-Lundborg disease. *Clin Neurophysiol.* 2013 May;124(5):1013-8.
- Avanzini G, Manganotti P, Meletti S, Moshé SL, Panzica F, Wolf P, Capovilla G. The system epilepsies: a pathophysiological hypothesis. *Epilepsia.* 2012 May;53(5):771-8.
- Varotto G, Tassi L, Franceschetti S, Spreafico R, Panzica F. Epileptogenic networks of type II focal cortical dysplasia: a stereo-EEG study. *Neuroimage.* 2012 Jul 2;61(3):591-8.
- Varotto G, Visani E, Canafoglia L, Franceschetti S, Avanzini G, Panzica F. Enhanced frontocentral EEG connectivity in photosensitive generalized epilepsies: a partial directed coherence study. *Epilepsia.* 2012 Feb;53(2):359-67.
- Canafoglia L, Franceschetti S, Uziel G, Ciano C, Scaioli V, Guerrini R, Visani E, Panzica F. Characterization of severe action myoclonus in sialidoses. *Epilepsy Res.* 2011 Mar;94(1-2):86-93.
- Visani E, Minati L, Canafoglia L, Gilioli I, Granvillano A, Varotto G, Aquino D, Fazio P, Bruzzone MG, Franceschetti S, Panzica F. Abnormal ERD/ERS but unaffected BOLD response in patients with Unverricht-Lundborg disease during index extension: a simultaneous EEG-fMRI study. *Brain Topogr.* 2011 Mar;24(1):65-77.
- Visani E, Varotto G, Binelli S, Fratello L, Franceschetti S, Avanzini G, Panzica F. Photosensitive epilepsy: spectral and coherence analyses of EEG using 14Hz intermittent photic stimulation. *Clin Neurophysiol.* 2010 Mar;121(3):318-24.
- Mastrangelo M, Canafoglia L, Franceschetti S, Oppezzo C, Mosca F, Menni F, Parini R, Ciano C, Scaioli V, Panzica F. High-frequency rhythmic cortical myoclonus in a long-surviving patient with nonketotic hyperglycemia. *J Child Neurol.* 2008 Mar;23(3):321-4.
- Panzica F, Binelli S, Canafoglia L, Casazza M, Freri E, Granata T, Avanzini G, Franceschetti S. ICTAL EEG fast activity in West syndrome: from onset to outcome. *Epilepsia.* 2007 Nov;48(11):2101-10.
- Visani E, Agazzi P, Canafoglia L, Panzica F, Ciano C, Scaioli V, Avanzini G, Franceschetti S. Movement-related desynchronization-synchronization (ERD/ERS) in patients with Unverricht-Lundborg disease. *Neuroimage.* 2006 Oct 15;33(1):161-8.
- Canafoglia L, Bugiani M, Uziel G, Dalla Bernardina B, Ciano C, Scaioli V, Avanzini G, Franceschetti S, Panzica F. Rhythmic cortical myoclonus in Niemann-Pick disease type C. *Mov Disord.* 2006 Sep;21(9):1453-6. PubMed PMID: 16755579.
- Panzica F, Rubboli G, Franceschetti S, Avanzini G, Meletti S, Pozzi A, Tassinari CA. Cortical myoclonus in Janz syndrome. *Clin Neurophysiol.* 2001 Oct;112(10):1803-9.
- Avanzini G, Panzica F, de Curtis M. The role of the thalamus in vigilance and epileptogenic mechanisms. *Clin Neurophysiol.* 2000 Sep;111 Suppl 2:S19-26.
- Panzica F, Franceschetti S, Binelli S, Canafoglia L, Granata T, Avanzini G. Spectral properties of EEG fast activity ictal discharges associated with infantile spasms. *Clin Neurophysiol.* 1999 Apr;110(4):593-603.

ULTERIORI  
INFORMAZIONI

Attività Didattica

- 1986-oggi: relatore a corsi di aggiornamento e seminari, su argomenti relativi all'acquisizione e all'analisi dei segnali neurofisiologici
- 1995-oggi: Docente ai corsi di Elettroencefalografia Clinica di base e avanzati organizzati dalla Cattedra di Neurofisiologia Clinica dell'Università di Milano
- 2002, 2008: Docente al corso "Bridging basic with clinical epileptology"; the International School for Neurological Sciences in S.Servolo, Venice, Italy
- 2000-oggi: Tutor per tirocini universitari per gli allievi del corso di Laurea in ingegneria biomedica; correlatore/relatore di tesi per il corso di Laurea in Ingegneria Biomedica laurea presso il Politecnico di Milano
- 2007,2010, 2012 docente Master di II livello in Epilettologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università di Ferrara
- 2006-2010 docente al corso elettivo "Indicazioni e limiti dell'elettroencefalografia clinica" per gli studenti del IV, V e VI anno del corso di laurea in medicina, università degli studi di Milano
- Esercitazioni di supporto all'attività didattica presso il Politecnico di Milano

Altro

- 2009-oggi Access Port Administrator (APA) dell'Istituto presso il GARR, responsabile "tecnico-amministrativo" dell'accesso alla rete, con il compito di assicurare la piena e corretta funzionalità della rete locale con l'infrastruttura di rete GARR
- 27/2-03/02/2012 MEG Triux Introductory Program Training course. Helsinki
- 7-11/ 5/2012. MEG System Start Training Corse, Milano
- 22-25/1/2010 e 28/02- 04/03/2011 missioni presso l'ospedale di Maputo (Mozambico) per l'installazione di un'apparecchiatura per la registrazione VIDEO-EEG presso il dipartimento pediatrico e la formazione del personale all'uso dello strumento
- 2004.2006 Membro della Commissione Informatica progetto Epinetwork, regione Lombardia
- 2004-2005: Membro del gruppo di lavoro sul network dei centri regionali per la diagnosi e cura dell'epilessia della regione Lombardia (progetto Epinetwork).
- Ottobre 2003-2008: Coordinatore del progetto "Gestione integrata di dati scientifici e clinici" della Direzione Scientifica
- 2004 Corso di formazione per responsabili di strutture semplici
- 2002: Corso di Formazione: Sistema di gestione per la qualità secondo la norma ISO 9001:2000
- Aprile 2000-aprile 2001 Responsabile delle Risorse Tecnologiche dell'Istituto
- 1996-2001 membro del Comitato Tecnico Scientifico del progetto Episcreen della Lega Italiana contro L'Epilessia
- Iscritto dal 1987 all'ordine degli ingegneri della provincia di Milano

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.*

*Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara."*

Milano, 4 marzo 2015

FIRMA

