

INFORMAZIONI PERSONALI

Pierantonio Parmiani



✉ prmpnt@unife.it

Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 11/2016 – in corso **Dottorando in Neuroscienze Traslazionali e Neurotecnologie**
Dip. Scienze Biomediche e Chirurgico-Specialistiche, Sez. Fisiologia Umana 17/19, 44121 Ferrara
• Progetto di ricerca dal titolo "Can Stimulation of Primary Somatosensory Cortex Substitute for Natural Sensory Stimuli in Behaving Rats?"
Attività o settore Ricerca Biomedica
- 03/2015 – 09/2016 **Borsista Post-Laurea**
Dip. Scienze Biomediche e Chirurgico-Specialistiche, Sez. Fisiologia Umana 17/19, 44121 Ferrara
• Attività di ricerca dal titolo "Studio neurofisiologico e della cinematica del movimento di prensione"
Attività o settore Ricerca Biomedica
- 08/2010 – 08/2011 **Istruttore di Ginnastica**
La Palestra S.a.s. di Maurizio Vandelli e C., Via Rampari di San Paolo 48, 44121 Ferrara
• Aiuto Personal Trainer
Attività o settore Benessere

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012/2013 – 2013/2014 **Dottore in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata**
Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44121 Ferrara
• Anatomia umana, Fisiologia, Biochimica, Nutrizione, Sport Terapia, Biomeccanica
- 2006/2007 – 2010/2011 **Dottore in Scienze Motorie**
Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44121 Ferrara
• Anatomia umana, Fisiologia, Biochimica, Nutrizione, teoria e tecniche didattiche dell'attività motoria
- 2000/2001 – 2005/2006 **Perito Industriale Capotecnico – Specializzazione Meccanica**
Istituto Tecnico Industriale Statale "Nullo Baldini", Via Marconi 2, 48100 Ravenna

- Disegno Tecnico, Sistemi e automazione, tecnologia, Macchine a fluido

09/2003 – 06/2006

Tecnico dei sistemi di automazione

Associazione " Il Sestante" e Provincia di Ravenna

- Elementi di sicurezza sul lavoro, il lavoro in team, elementi di organizzazione aziendale, conoscenza dei principali pacchetti informatici e pacchetti specifici, approfondimento sulle tecniche di automazione

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Cambridge English Language Assessment

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite nel corso di anni di lavoro in team coi colleghi e con gli studenti che frequentano il laboratorio come tirocinanti per tesi di laurea di cui risulta correlatore.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzazione autonoma del lavoro e di divisione dei compiti maturate nel corso di anni di lavoro .

Competenze professionali

Condizionamento al movimento di prensione in ratti di ceppo Wistar e Long-Evans.
 Microchirurgia e stereotassi sul Ratto.
 Mappatura della corteccia motoria nel ratto mediante la tecnica della microstimolazione intracorticale sia a treni brevi che a treni lunghi.
 Registrazione del movimento mediante sistema di acquisizione cinematica 3-D Qualisys Optical Capture System .
 Utilizzo del software Qualisys Track Manager per la raccolta e analisi preliminare dei dati ed interfaccia con altri programmi software.
 Utilizzo del software DeepLabcut per la ricostruzione tridimensionale del movimento senza utilizzo di marcatori di posizione.
 Acquisizione e analisi dati elettromiografici in soggetti umani mediante l'applicazione di elettrodi di superficie.
 Valutazione non invasiva dell'eccitabilità del sistema motorio in soggetti umani mediante l'utilizzo della tecnica di Stimolazione Magnetica Transcranica.

Competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, del pacchetto Office ed inoltre dei sistemi operativi GNU/Linux più diffusi.</p> <p>Buona conoscenza del linguaggio di programmazione MATLAB in particolare declinato all'analisi cinematica del movimento e relativa rappresentazione grafica.</p> <p>Buona conoscenza del linguaggio di programmazione R in particolare declinato all'analisi cinematica del movimento e relativa rappresentazione grafica.</p> <p>Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python in particolare declinato all'analisi cinematica del movimento e relativa rappresentazione grafica.</p> <p>Buona conoscenza dei principali software di analisi di video per singolo fotogramma.</p> <p>Buona conoscenza dei programmi di editing video Corel VideoStudio.</p> <p>Buona conoscenza del programma di statistica Minitab per l'analisi di dati multivariata, analisi di clusters e dei comuni metodi di analisi parametrici e non parametrici.</p> <p>Buona conoscenza del programma E-prime per l'esecuzione computerizzata di esperimenti.</p> <p>Buona conoscenza del Programma Signal per l'acquisizione e l'analisi di segnali elettrici.</p> <p>Buona conoscenza del linguaggio di programmazione di macchine a controllo numerico e utilizzo dei principali applicativi CAD/CAM.</p>
Altre competenze	<p>Esperienza nella personalizzazione di protocolli di allenamento nel soggetto sano ed in quello con patologie sensibili all'esercizio fisico stabilizzato grazie alla attività come istruttore di ginnastica.</p> <p>Ho inoltre dimestichezza nella realizzazione di cicli di lavorazione alle macchine utensili sia tradizionali che computerizzate perfezionate durante un tirocinio formativo in azienda.</p>
Patente di guida	Patente A e B autovettura
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Pubblicazioni	<p>Parmiani P, Lucchetti C, Bonifazzi C. and Franchi G (2018) A Kinematic Study of Skilled Reaching Movement in Rat J. Neurosci. Methods 328 1-13. doi: 10.1016/j.jneumeth.2019.108404</p> <p>Parmiani P, Lucchetti C and Franchi G (2018) Whisker and Nose Tactile Sense Guide Rat Behavior in a Skilled Reaching Task. Front. Behav. Neurosci. 12:24. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00024</p> <p>Viaro R., Budri M., Parmiani P. and Franchi G. (2014), Adaptive changes in the motor cortex during and after long-term forelimb immobilization in adult rats. The Journal of Physiology, 592: 2137–2152. doi: 10.1113/jphysiol.2013.268821</p>
Appartenenza a gruppi / associazioni	Italian Physiological Society - Società Italiana di Fisiologia
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" ..
ALLEGATI	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ copia delle pubblicazioni ▪ copia dei Frontespizi delle tesi ▪ copia di lettera di referenza