



**Curriculum Vitae
Europass**

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **PULECCHI Francesca**

Occupazione
desiderata/Settore
professionale **Tecnico di neurofisiopatologia**

Esperienza professionale

Date	Da marzo 2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di Laboratorio presso i <i>Tactile Perception and Learning Lab</i> e il <i>Visual Neuroscience Lab</i> del settore di Neuroscienze Cognitive della SISSA (Trieste)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Handling e training di ratti per esperimenti;- Chirurgia stereotassica in ratti anestetizzati per impianto di elettrodi;- Registrazione di attività neuronale nella corteccia cerebrale dei ratti anestetizzati;- Istologia: perfusione transcardiaca, estrazione di cervello post-fissazione, dissezione dei tessuti e preparazione istologica dei tessuti per microscopi (Nissl Staining);- Cura intra e post-operatoria del ratto sottoposto a impianto di elettrodi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) Via Bonomea 265 -34136 Trieste (ITALIA)
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo biomedico
Date	Da gennaio 2008 a gennaio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca presso la Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos di Toledo (Spagna)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Sviluppo di modelli anatomici e neurofisiologici di modulazione e lesione del midollo spinale animale;- Chirurgia stereotassica (craniotomia, laminectomia, tracheotomia) in ratti anestetizzati;- Registrazione elettrofisiologica di attività cerebrale profonda in corteccia somatosensoriale, nel talamo somatosensoriale, nei nuclei delle colonne dorsali e nel midollo spinale del ratto anestetizzato;- Istologia: perfusione transcardiaca, estrazione di cervello e midollo spinale post-fissazione, dissezione dei tessuti e preparazione istologica dei tessuti per microscopi;- Cura post-operatoria del ratto con lesione midollare acuta e cronica;- Analisi dei dati sperimentali ottenuti;- Discussione dei risultati sperimentali ottenuti. <p>- Elettromiografia, potenziali evocati somatosensoriali e TMS nel paziente affetto da lesione midollare di varia natura.</p> <p>CONGRESSI - SENC (Sociedad Española de NeuroCiencia), settembre 2009_ comunicazione poster con titolo: "Modulazione dell'attività della corteccia somatosensoriale tramite stimolazione spinale con corrente diretta nel ratto anestetizzato"</p> <p>- VII Jornadas Jóvenes Investigadores de Castilla-La-Mancha, giugno 2010_ comunicazione poster con titolo: "Modulazione dell'attività della corteccia somatosensoriale e del nucleo gracile tramite stimolazione spinale con corrente diretta nel ratto anestetizzato"</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos para la Investigación y la Integración (FUHNPAIIN), Finca la Peraleda s/n - 45071 Toledo (SPAIN)
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo biomedico

Istruzione e formazione

Date	Da ottobre 2004 a novembre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di laurea triennale in Tecniche di Neurofisiopatologia conseguito in data 19/11/2007 con valutazione di 110 /110 con lode Tesi di Laurea con titolo "La stimolazione con correnti dirette transcutanee del midollo spinale: effetti sui potenziali evocati somatosensoriali"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Elettroencefalografia, Potenziali Evocati Somatosensoriali, Potenziali Evocati motori, Potenziali Evocati Visivi, Potenziali Evocati Acustici, Elettroencefalografia, Monitoraggio neurofisiologico in terapia intensiva e sala operatoria, Ecocolordoppler, Accertamento di morte cerebrale, applicazione di metodiche di indagine neurofisiologica sperimentale (DCS - TMS)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<ul style="list-style-type: none">- Università Statale degli Studi di Milano,- Fondazione I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano- Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano
Livello nella classificazione nazionale	Classe STN/ 03 – professioni sanitarie tecniche

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese - Spagnolo

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Adattamento agli ambienti pluriculturali
Capacità di comunicazione e lavoro in gruppo

Capacità e competenze tecniche

Buona capacità nell'utilizzo di software per la registrazione neurofisiologica e di analisi dei dati;
Buona capacità di utilizzo degli apparecchi di laboratorio per preparazioni istologiche e dei microscopi in campo chiaro ed a fluorescenza

Capacità e competenze informatiche

- Internet: utilizzo del web, ricerca di articoli a carattere scientifico.
- Software utilizzati: programmi del sistema operativo Windows (Word, Excel, Power Point, Acrobat Reader) e Mac; programmi di analisi dei dati (Spike2 versione 6.09, Virtual Dub).

Altre capacità e competenze

- Diretto contatto con le persone e svolgimento di un lavoro socialmente utile;
- Indagini neurologiche sperimentali e di ricerca;
- Crescita e realizzazione professionale.

Patente

Patente B

Ulteriori informazioniReferenze

- Prof. Alberto Priori presso il servizio di neurofisiologia della fondazione I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (ITALIA).
- Prof. Guglielmo Foffani presso la Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos para la Investigación y la Integración (FUHNPAIIN) di Toledo (SPAIN)
- Dott. Juan de los Reyes Aguilar Lepe presso la Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos para la Investigación y la Integración (FUHNPAIIN) di Toledo (SPAIN)
- Dott. Antonio Oliviero presso la Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos para la Investigación y la Integración (FUHNPAIIN) di Toledo (SPAIN)
- Prof. Mathew E. Diamond presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste (ITALIA).

Pubblicazioni

- Filippo Cogiamanian, Maurizio Vergari, Francesca Pulecchi, Sara Marceglia, Alberto Priori; *Effect of spinal transcutaneous direct current stimulation on somatosensory evoked potential in humans*. Clinical Neurophysiology 2008
- J. Aguilar, F. Pulecchi, R. Dilena, A. Oliviero, A. Priori, G. Foffani; *Spinal direct current stimulation modulates the activity of gracile nucleus and primary somatosensory cortex in anesthetized rat*. Journal of Physiology 2011.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data, 11 Aprile 2013

Francesca Pulecchi

