

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUSEPPE BALSAMO**
Indirizzo **RESIDENZA: VIA DELLA REGIONE PAL.A, MAZARA DEL VALLO (TP), 91026, ITALIA**
DOMICILIO: CORSO G. GARIBALDI N°29, PAVIA (PV), 27100, ITALIA
Telefono **3934303748**
E-mail **giuseppe.balsamo02@universitadipavia.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 02/09/1993

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Anno accademico 2015/2016: Inizio degli studi presso l'Università di Pavia, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia
Università di Pavia, Pavia
- Nome e tipo di organizzazione che ha fornito l'istruzione e la formazione
• Principali tematiche/competenze acquisite
Durante il mio internato presso il laboratorio della biofisica e della fisiologia dei neuroni corticali guidati dal professor Jacopo Magistretti, ho esaminato il ruolo della corrente di sodio persistente nella genesi della oscillazione sottosoglia nelle cellule stellate dello strato II della corteccia entorinale mediale.
Durante il mio tirocinio presso il laboratorio di Elettrofisiologia e Biofisica dei canali ionici guidato dai professori Mauro Toselli e Gerardo Biella, ho collaborato alla costruzione di un modello del "medium-sized spiny neuron" (MSN)
- Data 23/10/2015
- Qualifica conseguita *Laurea triennale in Scienze Biologiche*
Titolo della tesi – "Effetto Warburg: un processo di riprogrammazione metabolica"
- Principali tematiche/competenze acquisite
Durante l'attività di "Laboratorio di Biologia Sperimentale" svolta presso il laboratorio di Biologia dello Sviluppo guidato dal prof. Massimiliano Andreazzoli (unità del *Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Pisa*), ho studiato il ruolo dell'espressione del gene SETD5 nello sviluppo dello zebrafish.
- Nome e tipo di organizzazione che ha fornito l'istruzione e la formazione
Università di Pisa, Pisa
- Data 10/07/2012
- Qualifica conseguita Licenza Liceale Scientifica
- Nome e tipo di organizzazione che ha fornito l'istruzione e la formazione
Liceo scientifico "Adria -Ballatore", Mazara del Vallo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	<p>Buone capacità nell'adattamento a nuovi ambienti di lavoro (in ambito di ricerca). Buone capacità sociali e organizzative. Acquisite durante i periodi di internato effettuati durante il percorso universitario.</p>
ABSTRACT	<p>C. Cerquetella, G. Balsamo, S. Masoli, E. D'Angelo, F. Talpo, C. Maniezzi, M. Toselli, G. Biella "A NEURON model of a striatal medium spiny neuron (MSN)", 2017</p>
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUA	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Buona Buona Buono</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Discreta competenza nell'utilizzo di apparecchiature da laboratorio e del set-up per esperimenti di elettrofisiologia Conoscenza basilari della dissezione del cervello murino Conoscenza basilari della tecnica patch-clamp su cellule isolate, colture cellulari e "brain slices" Conoscenze basilari delle principali tecniche della biologia molecolare e cellulare (PCR, elettroforesi gel, estrazione RNA / DNA, ibridazione in situ)</p> <p>Buona conoscenza del sistema operativo Windows. Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Buona conoscenza dei principali browser Internet e del database Pubmed. Conoscenza di base del software per l'acquisizione e l'analisi dei dati "p-Clamp" (Clampex e Clampfit)</p>
PATENTE O PATENTI	B