

# Curriculum Vitae Europass



## Informazioni personali

Cognome/i nome/i

**Narducci Roberto**

Indirizzo/i

2/B, Via San Piero in Palco, 50126, Firenze, Italia

Telefono/i

+393291126032 (cellulare)

Email

[roberto.narducci@unifi.it](mailto:roberto.narducci@unifi.it)

Nazionalità

italian

Data di nascita

05/07/1983

Sesso

M

## Esperienza professionale

Data

Da Marzo 2014 - Luglio 2014

Funzione o posto occupato

Assegnista di ricerca

Progetto principale

Studio delle alterazioni biofisiche causate dallo stress metabolico nei neuroni dopaminergici mesencefalici tramite elettrofisiologia *in vitro*

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Dip. di Farmacologia (NEUROFARBA - sezione di Neuroscienze),  
Università degli studi di Firenze, Firenze, Italia

Data

Ottobre 2012 - presente

Funzione o posto occupato

Project Manager

Titolo del progetto

"NOAEL project"

Indirizzo web

<http://www.noaelproject.it>

Attività principali

Costruzione di un database contenente i livelli presso cui non si osservano effetti avversi (NOAEL) di sostanze chimiche impiegate in cosmetica al fine di determinare la loro concentrazione sicura nei prodotti finiti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

PIN s.c.r.l., Prato, Italia

Data

Maggio 2010 - Settembre 2010

Funzione o posto occupato

Studente post-laurea

Titolo del progetto

"Involvement of the MNB/DYRK1A Kinase-SEP14 interaction in Trisomy 21 associated Neuropathologies"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Neuroscience Institute of Alicante,  
Sant Joan d'Alacant, Alicante, Spagna

Data

Ottobre 2009 - Novembre 2009

Funzione o posto occupato  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

pre-PhD student  
Center of Neuroscience and Cognitive Research  
De Boelelaan 1085, Amsterdam, Paesi Bassi

---

## Istruzione e formazione

Data  
Certificato o diploma ottenuto  
Titolo della tesi  
Progetti principali  
Nome e tipo d'istituto di istruzione o  
formazione

Da Gennaio 2011 - 31 Marzo 2014  
Dottore di ricerca in "Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi"  
Acute actions of parkinsonizing toxin MPP<sup>+</sup> reveal new functions for the hyperpolarization-activated current in the physiology and pathology of midbrain dopaminergic neurons  
Studio delle alterazioni biofisiche causate dallo stress metabolico nei neuroni dopaminergici mesencefalici tramite elettrofisiologia *in vitro*  
Perturbazione della rete neurogliale tramite optogenetica e studio della modulazione della gliotrasmissione  
Dip. di Farmacologia (NEUROFARBA - sezione di Neuroscienze dal 1° Gen 2013),  
Università degli studi di Firenze, Firenze, Italia

---

Data  
Certificato o diploma ottenuto  
Nome e tipo d'istituto di istruzione o  
formazione

Gennaio 2009  
Abilitazione alla professione di biologo  
Ordine Nazionale dei Biologi

---

Data  
Certificato o diploma ottenuto  
Titolo della tesi  
Nome e tipo d'istituto di istruzione o  
formazione

Novembre 2008  
Laurea specialistica in Biologia del Comportamento con la votazione di 110/110 e lode con encomio  
"L'antagonismo dei recettori P2 per l'ATP protettivo durante deprivazione di ossigeno e glucosio nell'ippocampo di ratto *in vitro*".  
Dept of Pharmacology (NEUROFARBA - section of Neuroscience from Jan 1st 2013),  
Università degli studi di Firenze, Firenze, Italia

---

Data  
Certificato o diploma ottenuto  
Titolo della tesi  
Nome e tipo d'istituto di istruzione o  
formazione

Aprile 2006  
Laurea triennale in Biologia Generale con la votazione di 110/110 e lode  
"Effetto della sfingosina 1-fosfato sul ciclo cellulare di mioblasti murini C2C12".  
Dipartimento di Scienze Biochimiche  
Università degli studi di Firenze, Firenze, Italia

---

Data  
Certificato o diploma ottenuto  
Nome e tipo d'istituto di istruzione o  
formazione

2002  
Diploma di maturità classica con votazione di 82/100  
Liceo Ginnasio Galileo di Firenze

---

## Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

**Italiano**

Altre lingue  
Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(1)</sup>

Inglese

Inglese

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

<sup>(1)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificati

Preliminary English Test (PET), European Computer Driving Licence (ECDL)

Capacità e competenze tecniche

**Elettrofisiologia:** Eccellente conoscenza teorica e pratica di registrazioni in configurazione whole-cell di cellule gliali, neuroni provenienti da colture primarie (ippocampali e dei gangli della radice dorsale) e fettine di cervello (mesencefaliche ed ippocampali). Familiare con registrazioni extracellulari.

**Biologia Cellulare e Molecolare:** Familiare con tecniche di immunistochemical, immunofluorescenza, PCR, preparazione di colture primarie neuronali e calcium imaging con indicatori fluorescenti.

Competenze informatiche

**Sistemi operativi:** Windows XP/7 e MAC OS X.

**Office tools:** Conoscenza approfondita di Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), Uso del linguaggio tipografico  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> per la creazione di documenti e relazioni.

**Web design:** Linguaggio HTML e CSS. creazione di siti basati sul sistema di gestione di portali [Drupal](#).

**Analisi dati e statistica:** Conoscenza approfondita del software Prism 5.0 (Graphpad Software) e Origin 8.1

**Acquisizione ed editing immagini:** Conoscenza approfondita del software Imaging Workbench 6, Image-J, Adobe Photoshop CS5, Adobe Illustrator CS5 ed Adobe InDesign CS5.

Informazioni aggiuntive

Publicazioni

Rolando Berlinguer-Palmini, Roberto Narducci, Kamyar Merhan, Arianna Dilaghi, Flavio Moroni, Alessio Masi, Tania Scartabelli, Elisa Landucci, Maria Sili, Antonio Schettini, Brian McGovern, Pleun Maskaant, Patrick Degenaar, and Guido Mannaioni.

Arrays of microleds and astrocytes: Biological amplifiers to optogenetically modulate neuronal networks reducing light requirement.

*PLoS One*, 9(9):e108689, 2014

Rolando Berlinguer-Palmini, Alessio Masi, Roberto Narducci, Leonardo Cavone, Dario Maratea, Andrea Cozzi, Maria Sili, Flavio Moroni, and Guido Mannaioni.

Gpr35 activation reduces ca(2+) transients and contributes to the kynurenic acid-dependent reduction of synaptic activity at ca3-ca1 synapses.

*PLoS One*, 8(11):e82180, 2013

A Masi, R Narducci, E Landucci, F Moroni, and G Mannaioni.  
MPP(+)-dependent inhibition of I(h) reduces spontaneous activity and enhances EPSP summation in nigral dopamine neurons.

*Br J Pharmacol*, Jan 2013

#### **Presentazioni e poster**

“Parkinsonizing toxin 1-methyl-4-phenylpyridinium enhances temporal summation of excitatory post-synaptic potentials in midbrain dopamine neurons by inhibiting I<sub>h</sub>”. Poster presentato al 43° Incontro Annuale della Society for Neuroscience, San Diego CA, USA, Novembre 2013

“Non mitochondrial effects of MPP<sup>+</sup> on SNc dopaminergic neurons”. Poster presentato all’incontro Regionale della FENS, Praga, Repubblica Ceca, 11–14 Settembre 2013

“Data bank for ingredients used in cosmetics. A practical example: NOAEL-project”. Presentazione orale presso il Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR), Milano, Italia, 7 Novembre 2013