

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

RIGHI MASSIMO

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da 16/04/2013 a oggi
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Coordinatore Tecnico Unico nell'Area di Neuroscienze della SISSA
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento del personale e organizzazione dei servizi inerenti i laboratori dell'Area di Neuroscienze della SISSA
Categoria di inquadramento: EP - quadro

- Date (da – a) Da 05/09/2012 a 31/12/2018 al 31/12/2018
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Membro del Servizio di Prevenzione e Protezione della SISSA
- Principali mansioni e responsabilità Attività inerenti la gestione della Sicurezza all'interno della SISSA a supporto del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione.
Categoria di inquadramento: EP - quadro

- Date (da – a) Da 01/04/2006 a 15/04/2013
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Incarico di responsabile della Sezione laboratori di Ricerca del settore di Neurobiologia della SISSA e successivamente incarico di responsabile del progetto Ottimizzazione funzionale dei laboratori della SISSA".
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento del personale e organizzazione dei servizi inerenti i laboratori del settore di Neurobiologia e di tutti i laboratori della SISSA
Categoria di inquadramento: EP – quadro

- Date (da – a) Da 09/08/2000 a 21/12/2005
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tecnico di laboratorio presso i laboratori del settore di Biofisica e Settore di Neurobiologia
- Principali mansioni e responsabilità Gestione colture cellulari, tecniche di istologia e microscopia
Categoria di inquadramento: D

- Date (da – a) Da 10/09/1998 a 08/08/2000
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tecnico di laboratorio presso i laboratori del settore di Biofisica
- Principali mansioni e responsabilità Gestione colture cellulari e tecniche di istologia
Categoria di inquadramento: VII livello

- Date (da – a) Da 01/09/1995 a 31/08/1998
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico-istologo e responsabile delle colture cellulari presso il Settore di Biofisica

- Date (da – a) Da 1/05/2004 a 31/10/1994
- Datore di lavoro SISSA – Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea n. 265, 34136 Trieste
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo del progetto: “Caratterizzazione dei vettori VHexpress e VKexpress per l’espressione in cellule eucariotiche di anticorpi o loro frammenti dopo selezione da una libreria fagica di espressione”.

- Date (da – a) Da settembre 1989 a settembre 1990
- Datore di lavoro Esercito Italiano
- Tipo di impiego Servizio Militare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 29/03/2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione The Open University (UK) e SISSA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio PhD in Neuroscienze presso il Settore di Biofisica della SISSA come studente della The Open University (UK). Titolo della tesi: “Dendritic localisation of mRNAs in rat hippocampal neurones”
Direttore degli studi: Prof. Antonino Cattaneo
- Qualifica conseguita Doctor of Philosophy (PhD)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Luglio 1995
l'Università degli Studi di Trieste

Tesi sperimentale dal titolo: "Immunizzazione intracellulare: espressione di geni anticorpali in cellule di mammifero", sotto la direzione del Prof. Roberto Marzari.
Laurea in Scienze Biologiche

PUBBLICAZIONI

- Tongiorgi, E., Righi, M. and Cattaneo, A. (1996), Subcellular localisation of neurotrophins and neurotrophin receptors: implication for synaptic plasticity, *Rev. Brasil. Biol.*, 56 (Supl. 1): 175-182
- Marzari, R., Sblattero, D., Righi, M. and Bradbury, A. (1997), Extending filamentous phage host range by the grafting of a heterologous receptor binding domain. *Gene*, 185, 27-33.
- Persic, L., Righi, M., Roberts, A., Hoogenboom, H.R., Cattaneo, A. and Bradbury, A. (1997) Targeting vectors for intracellular immunisation. *Gene*, 187, 1-8.
- Tongiorgi, E., Righi, M. and Cattaneo, A. (1997) Activity dependent dendritic targeting of BDNF and TrkB mRNAs in hippocampal neurons. *J. Neurosci.* 15, 9492-9505.
- Tongiorgi, E., Righi, M., Benedetti, M., and Cattaneo, A. (1998) Spatial and temporal regulation of BDNF action in synaptic plasticity. *NATO ASI Series F Vol. 167: Neuronal circuits and networks*. Edited by V. Torre and J. Nicholls. VIII, 153-167.
- Tongiorgi, E., Righi, M. and Cattaneo, A. (1998) A non-radioactive in situ hybridization method that does not require RNase-free conditions. *J. Neurosci. Methods* 85, 129-139.
- Cattaneo, A., Capsoni, S., Margotti, E., Righi, M., Kontsekova, E., Pavlik, P., Filipcik, P., Novak, M. (1999) Functional blockade of tyrosine kinase A in the rat basal forebrain by a novel antagonistic anti-receptor monoclonal antibody. *J Neurosci.* 19, 9687-97.
- Pesavento, E., Margotti, E., Righi, M., Cattaneo, A., Domenici, L. (2000) Blocking the NGF-TrkA interaction rescues the developmental loss of LTP in the rat visual cortex: role of the cholinergic system. *Neuron*. 25, 165-75.
- Righi, M., Tongiorgi E., Cattaneo A. (2000) Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) induces dendritic targeting of BDNF and tyrosine kinase B mRNAs in hippocampal neurons through a phosphatidylinositol-3 kinase-dependent pathway. *J Neurosci* 20, 3165-74.
- Lovat, V., Panzarotto, D., Lagostena, L., Cacciari, B., Grandolfo, M., Righi, M., Spallato, G., Prato, M., Ballerini, L. (2005) Carbon nanotube substrates boost neuronal electrical signaling. *Nano Lett.* 5, 1107-10.
- Zita, M.M., Marchionni, I., Bottos, E., Righi, M., Del Sal, G., Cherubini, E., Zacchi, P. (2007) Post-phosphorylation prolyl isomerisation of gephyrin represents a mechanism to modulate glycine receptors function. *EMBO J.* 26, 1761-71.
- Cojoc, D., Difato, F., Ferrari, E., Shahapure, R.B., Laishram, J., Righi, M., Di Fabrizio, E.M., Torre, V. (2007) Properties of the force exerted by filopodia and lamellipodia and the involvement of cytoskeletal components. *PLoS One* ;2(10):e1072.
- Origlia, N., Righi, M., Capsoni, S., Cattaneo, A., Fang, F., Stern, D.M., Chen, J.X., Schmidt, A.M., Arancio, O., Yan, S.D., Domenici, L. (2008) Receptor for advanced glycation end product-dependent activation of p38 mitogen-activated protein kinase contributes to amyloid-beta-mediated cortical synaptic dysfunction. *J Neurosci.* 28, 3521-30

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono
buono
buono