


## INFORMAZIONI PERSONALI



## MARINA MARIA BOIDO

 Dipartimento di Neuroscienze, Univ. Torino, C.so M. d'Azeglio 52, 10126 Torino, Italia;  
 Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (TO), Italia

 011/6706613

 marina.boido@unito.it

 <http://www.nico.ottolenghi.unito.it/eng/Research/Research-Groups/Brain-development-and-disease/Researchers/Marina-Boido>

Sesso Femmina | [Data di nascita](#) 06/09/1980 | [Nazionalità](#) Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dal 2019 Professore associato in Anatomia Umana (settore 05/H1), Dipartimento di Neuroscienze; Univ. Torino.

Dal 2016 socio fondatore e consigliere di amministrazione della start up innovativa S&P BRAIN SRL (codice fiscale 11547780012, iscritta al Registro delle Imprese di Torino in data 08.06.16; data atto di costituzione 17.05.16).

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Novembre 2019 ad oggi: Professore associato in Anatomia Umana (afferenza Dipartimento di Neuroscienze; Univ. Torino).

Dal 30 Novembre 2016 a Novembre 2019 Ricercatore universitario a tempo determinato (tipologia B) in Anatomia Umana (afferenza Dipartimento di Neuroscienze; Univ. Torino).

Dal 1 Ottobre 2012 al 29 Novembre 2016 Ricercatore universitario a tempo determinato (tipologia A) in Anatomia Umana (afferenza Dipartimento di Neuroscienze; Univ. Torino).

Da Marzo 2012 al 30 Settembre 2012 tutor per la classe di studio Governo e Scienze Naturali della Scuola di Studi Superiori di Torino (SSST), presso l'Università degli Studi di Torino).

Da Gennaio 2011 al 30 Settembre 2012 postdoc presso il Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO) (Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano, TO).

Da Gennaio 2007 a Dicembre 2010 dottoranda (borse di studio finanziate dall'Associazione Girotondo Onlus su "Terapia cellulare nelle lesioni spinali acute", "Trapianti di cellule staminali in un modello di atrofia muscolare spinale", "Interazione tra le istone deacetilasi, le proteine smn e i microRNA nel topo SMA II"), presso il Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Torino, Laboratorio di Neuroanatomia dello Sviluppo, referente Prof. Vercelli.

Da Maggio 2006 ad Aprile 2007 borsista (borsa di studio di addestramento alla

ricerca su Fondi Compagnia di San Paolo, su “Cellule staminali nella cura dei traumi vertebro-midollari”) presso il Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale dell’Università degli Studi di Torino, Laboratorio di Neuroanatomia dello Sviluppo, referente Prof. Vercelli.

Da Dicembre 2005 ad Aprile 2006 frequentatrice del laboratorio di Neuroanatomia dello Sviluppo, referente Prof. Vercelli, presso il Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale dell’Università degli Studi di Torino (C.so Massimo D’Azeglio 52, 10126, Torino).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007-2010: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche ed Oncologia Umana – Indirizzo in Genomica funzionale applicata alla ricerca traslazionale, Università degli Studi di Torino.

1999-2005: Facoltà di Scienze Biologiche, presso l’Università degli Studi di Torino.  
 1994-1999: Liceo Classico “Vincenzo Gioberti”, Via Sant’Ottavio 9/11, 10124 Torino

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente universitaria; inoltre da anni svolgo attività di divulgazione scientifica nelle scuole, e durante eventi quali Porte Aperte (tenuti annualmente presso il NICO), “La Notte dei Ricercatori” (nel mese di settembre a Torino) o “Unistem”. Sono anche responsabile regionale per il Piemonte per la “Olimpiadi di Neuroscienze”.

Competenze professionali

Nel corso degli anni ho acquisito e sviluppato numerose competenze di laboratorio, che includono tecniche istologiche e microscopiche, analisi stereologiche e morfometriche, colture cellulari, microchirurgia ed analisi comportamentali su roditori.

AMBITO DI RICERCA: malattie neuromuscolari (SLA e SMA), sarcopenia, meccanismi di morte cellulare, traumi spinali, trapianto di cellule staminali, drug repositioning

Competenze digitali

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e dei browser più diffusi, programmi di statistica, di morfometria e stereologia (Neurolucida e StereoInvestigator), e di analisi di immagine (tra cui Adobe Photoshop, ImageJ, Scion Image)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni <https://orcid.org/0000-0003-1211-1552>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8847781200>  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Boido+M%5BAuthor%5D>

H index: 20  
50 papers pubblicati  
3 capitoli di libro

Progetti FINANZIAMENTI OTTENUTI

- 01) *Responsabile scientifico del Progetto finanziato da AFM Telethon 2022: "A combinatorial pharmacotherapeutic approach to counteract Spinal Muscular Atrophy"* (Coordinatore Elia Di Schiavi., CNR Napoli; Responsabile unità UNITO, Boido M.; ID project 24401; 90.000 euro).
- 02) European Consortium "Novel Strategies for Cell-based Neural Reconstruction", call H2020-SC1-BHC-2018-2020. Coordinatore Cattaneo E., UNIMI; Responsabile unità UNITO, Buffo A., UNITO; Partecipante unità UNITO, Boido M.
- 03) *Responsabile scientifico del Progetto finanziato da Telethon 2019: "The role of SMN protein in translation: implications for Spinal Muscular Atrophy"* (Coordinatore Viero G., CNR Trento, Italia; ID project GGP19115A; 83.600 euro)
- 04) *Responsabile scientifico del Progetto finanziato da AFM Telethon 2018: "Development of combinatorial therapies for SMA"* (Coordinatore Artero R., Univ. Valencia; Responsabile unità UNITO, Boido M.; ID project 22346; 60.560 euro).
- 05) *Responsabile scientifico del Progetto finanziato dalla Fondazione CRT 2017: "I mitocondri nell'Atrofia Muscolare Spinale: disfunzioni e mitofagia"* (28.000 euro).
- 06) FISM Call 2017, progetto pilota multicentrico: "In vivo dual MRI detection of T and B lymphocytes in a MS mouse model: implications in the pathogenesis and therapeutic treatment" (Coordinatore Terreno E., UNITO; Responsabile unità NICO, Boido M.; 30.000 euro).
- 07) *Responsabile scientifico dei Fondi 2016-17 per la Ricerca Locale "ex 60%", linea A. Titolo progetto: "Nurr1, un promettente target terapeutico per la SLA"* (7.153,07 euro).
- 08) PRIN 2015. Titolo progetto "Generation of functional striatal neurons for brain repair in Huntington Disease" (2017-2020). Coordinatore Cattaneo E., UNIMI; Responsabile unità UNITO, Vercelli A., UNITO; Partecipante unità UNITO, Boido M.
- 09) *Responsabile scientifico dei Fondi 2015 per la Ricerca Locale "ex 60%", linea A. Titolo progetto: "Nurr1: un nuovo possibile target terapeutico nella SLA"* (2.488,46 euro).
- 10) Neurostemcell repair consortium, VII prog quadro, 2014-2017. "European stem cell consortium for neural cell replacement, reprogramming and functional brain repair". Coordinatore Cattaneo E., UNIMI; Responsabile unità UNITO, Vercelli A., UNITO; Partecipante unità UNITO, Boido M. (dal 2015).
- 11) *Responsabile scientifico dei Fondi 2014 per la Ricerca Locale "ex 60%",*

linea A. Titolo progetto: "Il ruolo neuroprotettivo di Nurr1 nella SLA" (2.012,24 euro).

12) *Responsabile scientifico del Progetto finanziato dalla Fondazione CRT 2014*: "Utilizzo di scaffold biomimetici e di cellule staminali per sostenere la rigenerazione del midollo spinale lesionato" (30.000 euro).

13) *Responsabile scientifico del Progetto Speciale finanziato dall'Università di Torino (Linea B 2013 "ex 60%")*: "Unraveling the role of miRNA206 in the cross-talk between motor neurons and muscle" (6.700 euro).

14) Ricerca Finalizzata 2009. Titolo progetto "Motor neuron death in Spinal Muscular Atrophy (SMA): new animal models and innovative therapeutic strategies" (RF-2009-1475235). Coordinatore Battaglia G., Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta"; Responsabile unità UNITO, Vercelli A., UNITO; Partecipante unità UNITO, Boido M.

#### Riconoscimenti/premi

01) Giugno 2018: premio Eu-Brain per migliore presentazione su temi di neurologia perinatale, in occasione del meeting BraYn (Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists) a Genova, 29-30/06/2018.

02) Novembre 2014: EFEM (European Federation for Experimental Morphology) travel grant, utilizzato per svolgere esperimenti di microscopia elettronica presso il Laboratorio del Prof. Puyal (Dipartimento di Biologia cellulare e morfologia, Università di Losanna, Svizzera).

03) Giugno 2011: Travel fellowship per il meeting "XXI Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.)" (San Benedetto del Tronto, 9-10/06/2011).

04) Giugno 2010: Travel fellowship per FENS-IBRO European Neuroscience School "Neuroproteomics in animal model for neurodegenerative disorders" (Smolenice, Slovacchia, 20-25/06/2010).

05) Giugno 2008: Travel fellowship per il meeting "Molecular Mechanisms in Neuroscience", (Milano, 19-20/06/2008).

06) Luglio 2007: Travel fellowship per il meeting "National Congress of the Italian Society of Neuroscience" (Verona, 27-30/09/2007).

#### Brevetti

International Publication Number: PCT / IB2017 / 057436. "Muscle Performance Improvement Compounds". Filing date: November 28, 2017. Publication date: June 07, 2018. Inventors: Jan Willem Vrijbloed; Marina Maria Boido, Olena Butenko, Roberta Schellino.

#### Dati personali

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".

