

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Morando

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Tecnico di laboratorio presso struttura SPF

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia , Via Morego 30 Genova

gestione colonie di animali transgenici, censimento ed aggiornamento del gestionale, supporto ai ricercatori per le procedure previste dai progetti di ricerca, partecipazione a gare per forniture di servizi in qualità di valutatore di servizi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/05/2014→15/11/2014

Collaboratore-tecnicoUniversità degli studi di Genova
Via Balbi 5, Genova (Italia)

- Attività di ricerca nell'ambito della neuroimmunologia e di modelli murini di sclerosi multipla

Attività o settore ricerca

15/05/2012→28/03/2014

Collaboratore-tecnicoIRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro
Largo Rosanna Benzi 10, Genova (Italia)

- attività di ricerca nell'ambito della neuroimmunologia ed in particolare nell'ambito del progetto "Exploitation of a transgenic mouse model for the unveiling of the role of proteoglycan BG2/CSPG4 in the pathogenesis of multiple sclerosis".

Attività o settore ricerca

01/01/2010→31/01/2012

Collaboratore-tecnicoUniversità degli studi di Genova
Via Balbi 5, Genova (Italia)

- attività di ricerca nell'ambito della neuroimmunologia ed in particolare dell'uso di Cellule Staminali Mesenchimali nel trattamento dell'Encefalite Autoimmune Sperimentale nel topo

Attività o settore ricerca

12/2007→12/2009

Assegnista di ricerca

Università degli studi di Genova
Via Balbi 5, Genova (Italia)

- attività di ricerca nell'ambito del seguente progetto: "Utilizzo delle cellule Staminali Mesenchimali per il trattamento di un modello sperimentale di SLA nel topo"

[Attività o settore](#) ricerca

10/2006→10/2007

Collaboratore-tecnico

Università degli studi di Genova
Via Balbi 5, Genova (Italia)

- collaborazione e supporto tecnico per la ricerca nell'ambito della neuroimmunologia

[Attività o settore](#) ricerca

07/2005→04/2006

Collaboratore-tecnico

Università degli studi di Genova
Via Balbi 5, Genova (Italia)

- attività di ricerca nell'ambito del progetto "Danno indotto da etanolo e capacità rigenerativa del fegato steatosico, effetti delle iodotironine"

[Attività o settore](#) ricerca

01/2004→12/2004

Collaboratore-tecnico

Università degli studi di Genova
Via Balbi 5, Genova (Italia)

- attività di ricerca nell'ambito del progetto "Proteine disaccoppianti e metabolismo delle cellule epatiche in diverse condizioni funzionali ed ormonali"

[Attività o settore](#) ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/12/2004

Laurea triennale in biotecnologie

Università degli studi di Genova, Via Balbi, 5 Genova

07/1999

Diploma di scuola media superiore

Liceo scientifico "Orazio Grassi" Savona

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	B1/2	A1/2	B1/2	B1/2

Competenze organizzative e gestionali Capacita' di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorit  ed assumendo responsabilit  acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi e' sempre stato richiesto di gestire autonomamente il lavoro rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati

Competenze professionali

- buona manualita' e dimistichezza con la strumentazione di laboratorio
- buona conoscenza delle tecniche di biologia molecolare
- buona conoscenza delle tecniche di colture cellulari
- buona manualita' e conoscenza delle tecniche di manipolazione degli animali da esperimento
- uso di tecniche immunoenzimatiche (ELISA)
- capacita' di utilizzo del citofluorimetro

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona conoscenza di programmi statistici (Graph Prism)
- buona conoscenza dell'uso di internet e dei programmi di posta elettronica

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Parodi B, Rossi S, Morando S, Cordano C, Bragoni A, Motta C, Usai C, Wipke BT, Scannevin RH, Mancardi GL, Centonze D, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A. "Fumarates modulate microglia activation through a novel HCAR2 signaling pathway and rescue synaptic dysregulation in inflamed CNS". Acta Neuropathol. 2015 Aug;130(2):279-95. doi: 10.1007/s00401-015-1422-3

Errede M, Girolamo F, Ferrara G, Strippoli M, Morando S, Boldrin V, Rizzi M, Uccelli A, Perris R, Bendotti C, Salmona M, Roncali L, Virgintino D. "Blood-Brain Barrier alteration in the cerebral cortex in experimental; autoimmune encephalomyelitis". J Neuropathol Exp Neurol 2012 Oct;71(10):840-54(IF 4.345)

Uccelli A, Milanese M, Principato MC, Morando S, Bonifacino T, Vergani L, Giunti D, Voci A, Carminati E, Giribaldi F, Caponnetto C, Bonanno G. Intravenous mesenchymal stem cells improve survival and motor function in experimental amyotrophic lateral sclerosis. Mol Med. 2012 Jul 18;18:794-804. doi: 10.2119/molmed.2011.00498.

Morando S, Vigo T, Esposito M, Casazza S, Novi G, Principato MC, Furlan R, Uccelli A. The therapeutic effect of mesenchymal stem cell transplantation in experimental autoimmune encephalomyelitis is mediated by peripheral and central mechanisms. Stem Cell Res Ther. 2012

Jan 26;3(1):3. doi: 10.1186/srct94. Review

Chiesa S, Morbelli S, Morando S, Massollo M, Marini C, Bertoni A, Frassoni F, Bartolomé ST, Sambuceti G, Traggiai E, Uccelli A. Mesenchymal stem cells impair in vivo T-cell priming by dendritic cells. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011 Oct 18;108(42):17384-9. doi: 10.1073/pnas.1103650108. Epub 2011 Sep 29

Uccelli A, Morando S, Bonanno S, Bonanni I, Leonardi A, Mancardi G. Mesenchymal stem cells for multiple sclerosis: does neural differentiation really matter? *Curr Stem Cell Res Ther*. 2011 Mar;6(1):69-72. Review.

Marte A, Cavallero A, Morando S, Uccelli A, Raiteri M, Fedele E. Alterations of glutamate release in the spinal cord of mice with experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Neurochem*. 2010 Oct;115(2):343-52. doi: 10.1111/j.1471-4159.2010.06923.x. Epub 2010 Aug 25.

Bruzzone S, Fruscione F, Morando S, Ferrando T, Poggi A, Garuti A, D'Urso A, Selmo M, Benvenuto F, Cea M, Zoppoli G, Moran E, Soncini D, Ballestrero A, Sordat B, Patrone F, Mostoslavsky R, Uccelli A, Nencioni A. Catastrophic NAD⁺ depletion in activated T lymphocytes through Nampt inhibition reduces demyelination and disability in EAE. *PLoS One*. 2009 Nov 19;4(11):e7897. doi: 10.1371/journal.pone.0007897.