

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Donatella Regano

Via Boccaccio 21, 10042 Nichelino (TO) (Italy)

(+39) 3341504282

donatella.regano@yahoo.com

POSIZIONE ATTUALE

Biologa Nutrizionista presso studio massofisioterapico GRFisio, di Gianluca Rato, Nichelino

Docente di Matematica e Scienze presso MIUR

FORMAZIONE

05/2018– ad oggi

Corso FAD " Terapia Chetogenica nel nuovo millennio, principi Biochimici e nuove indicazioni cliniche "

Università San Raffaele, Roma

01/2017– ad oggi

Corso FAD " Dalla Composizione Corporea agli Aspetti Nutrizionali in condizioni Fisio-patologiche particolari "

Akesios group

01/01/2012–05/02/2014

Dottorato di Ricerca in Sistemi Complessi per le Scienze della Vita

Università degli Studi di Torino, Torino (Italy)

11/2008

Esame di Stato per l'abilitazione alla Professione di Biologo

Università degli studi di Bari, Bari (Italia)

01/10/2006–03/11/2008

Laurea specialistica in Scienze Biologiche

Università degli studi di Bari, Bari (Italia)

Tesi: Ricerca di mutazioni note nelle Sindromi complesse mediante CGH Array

Voto: 109/110

01/10/2001–21/04/2006

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Bari, Bari (Italia)

Tesi: Tecniche istologiche per la preparazione di sezioni semifini.

Voto: 102/110

1996–2001

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "R.Nuzzi", Andria (Bari)

Voto: 70/100

ESPERIENZE LAVORATIVE

02/05/2016– Ad oggi	Biologa Nutrizionista presso lo studio privato di massofisioterapia GRFisio, di Gianluca Rato, Nichelino (TO);
24/10/2016–30/06/2017	Docente di Matematica e Scienze presso Ministero della Pubblica Istruzione
01/02/2012–01/05/2016	<p>Ricercatrice</p> <p>Istituto per la Ricerca e la Cura del cancro, Candiolo (TO), Laboratorio di modelli murini transgenici;</p> <p>Progetto di Ricerca: Ruolo delle molecole di guida assonale nell'angiogenesi tumorale e nella disseminazione metastatica;</p> <p>Principali attività svolte: analisi dell'espressione delle molecole di guida assonale durante la progressione tumorale in modelli murini di insulinoma, tumore alla cervice uterina e tumore alla pelle. Somministrazione attraverso la vena della coda di diversi chemioterapici e analisi del volume tumorale e delle metastasi epatiche. Analisi del cambiamento fenotipico dei macrofagi da M2 a M1. Estrazione di RNA e proteine da tessuti murini e linee cellulari, analisi mediante Western Blot, immunofluorescenza e immunistochimica e utilizzo del microscopio confocale. Estrazione di embrioni murini a diverse età embrionali e analisi dello sviluppo vascolare.</p>
01/02/2011–31/01/2012	<p>Ricercatrice</p> <p>Istituto per la Ricerca e la Cura del cancro, Candiolo (TO), Laboratorio di modelli murini transgenici;</p> <p>Progetto di Ricerca: Uso degli inibitori dell'HIV per bloccare la progressione del tumore alla cervice e la disseminazione metastatica.</p> <p>Principali attività: trattamenti nel modello murino di tumore alla cervice con alcuni farmaci inibitori del proteasoma usati per l'infezione da HIV. Analisi della loro attività anti-tumorale e anti-angiogenica. Mantenimento di colonie murine, prelievo di tessuti murini , uso del criostato e del microtomo.</p>
01/10/2010–31/01/2011	<p>Ricercatrice</p> <p>Istituto per la Ricerca e la Cura del cancro, Candiolo (TO), Laboratorio di modelli murini transgenici;</p> <p>Progetto di Ricerca: Analisi del trattamento combinato nel modello murino di insulinoma con Sema3A, Sema3F e altri farmaci anti-angiogenici per inibire la progressione tumorale.</p> <p>Principali attività: Trattamento nel topo con diversi farmaci anti-angiogenici e studio dei loro effetti sulla progressione tumorale e sulla disseminazione metastatica.</p>
07/01/2009–02/08/2010	<p>Ricercatrice</p> <p>Istituto Neurologico "Carlo Besta" in collaborazione con l'istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Milano (Italy);</p> <p>Progetto di Ricerca: Creazione di modelli murini transgenici per lo studio della overespressione della proteina assonale a-SMN.</p> <p>Principali attività: Creazione di modelli murini transgenici, caratterizzazione fenotipica e molecolare dei motoneuroni. Principali tecniche di Biologia Molecolare come estrazione del DNA ed RNA da tessuti e cellule, Real Time PCR e tecniche di trasfezione.</p>
31/01/2008–03/11/2008	<p>Tirocinio</p> <p>Ospedale "Di Venere", Laboratorio di Genetica e Biologia Molecolare, Bari Carbonara (Italia).</p>

Curriculum vitae

Principali attività: Isolazione dei linfociti dal sangue periferico, analisi delle metafasi, tecniche di CGH Array e Ibridazione in Situ.

20/07/2006–20/01/2008

Tecnico di Laboratorio

Allkema Engineering S.r.l., Modugno (BA) (Italy)

Principali attività: Analisi chimica e batteriologica delle acque, HACCP in accordo con il Decreto Legislativo no. 26/05/1997 più la stesura del manuale HACCP sia per le superfici che per le acque di piscina più analisi dei fanghi.

26/05/2006–31/12/2006

Attività di volontariato presso il Laboratorio Microbiologico dell'Ospedale San Paolo, Bari.

Principali attività: Attività di volontariato come tecnico di laboratorio nel laboratorio di microbiologia e nefelometria. Analisi delle urine, delle feci, colorazione di Gram, antibiogramma e analisi batteriologica dei vari materiali biologici.

07/09/2005–10/02/2006

Tirocinio

Dipartimento di Zoologia, Università degli Studi di Bari, Bari

Principali attività: Fissazione aldeidica di campioni animali loro deidratazione e inclusione nella resina idrofobica, taglio di sezioni semifini con l'ultramicrotomo, colorazione delle sezioni e osservazione al microscopio elettronico.

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRENSIONE	COMUNICAZIONE	SCRITTURA
Inglese	B1	B1	B1

Livelli: A1 and A2: Sufficiente- B1 and B2 - Buono - C1 and C2: Ottimo

PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE

ABSTRACT:

1) Data: 25-30 Giugno, 2011 Torino, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, 36th FEBS Congress.

Titolo dell' Abstract: "Semaphorin 4A promotes VEGF-mediated angiogenesis in macrophages".

Autori: Claudia Meda, Fabiola Molla, Maria De Pizzol, **Donatella Regano**, Federica Maione, Stefania Capano, Massimo Locati, Alberto Mantovani, Roberto Latini, Federico Bussolino and Enrico Giraudo.

2) Data: 2-3-4-5 Ottobre, 2009 Milano, XIII National Congress of the Italian Society for Neuroscience;

Titolo dell'Abstract: "Motor neuron cells with conditional expression of a-SMN: a cell model to investigate a-SMN function in inducing axon growth".

Autori: Locatelli D., Terao M., D'Errico P., Capra S., Regano D., Finardi A., Colciaghi F., Garattini E., Battaglia G.

3) Data: 8-9-10 Maggio, 2009 Milano, Meeting on "Molecular Mechanism of Neurodegeneration".

Titolo dell' Abstract: "Gene therapy in vivo by application of AAV vectors in mice models for spinal muscular atrophy".

Autori: D'Errico P., Locatelli D., Capra S., Regano D., Setola V., Towne C., Finardi A., Colciaghi F., Nobili P., Aebischer P., Battaglia G.

PUBLICATIONS:

2) Donatella Regano, Federica Maione, Federico Bussolino, Guido Serini and Enrico Giraudo. "Semaphorin 3F selectively drives a miRNA-dependent extraembryonic pro-angiogenic program". *ATVB*, 2017 July;

1) Donatella Valdembri, **Donatella Regano**, Federica Maione, Enrico Giraudo, and Guido Serini . "Class 3 semaphorins in cardiovascular development" , *Cell adhesion & migration* 2016, vol.0, No. 0,1-11, Review;

3) Claudia Meda, Fabiola Molla, Maria De Pizzol, **Donatella Regano**, Federica Maione, Stefania Capano, Massimo Locati, Alberto Mantovani, Roberto Latini, Federico Bussolino and Enrico Giraudo. "Semaphorin 4A promotes VEGF-mediated angiogenesis in macrophages". *J Immunol.* 2012 Apr 15;188(8):4081-92. Epub 2012 Mar 21.

4) Federica Maione, Stefania Capano, **Donatella Regano**, Lorena Zentilin, Mauro Giacca, Federico Bussolino, Guido Serini and Enrico Giraudo. "Semaphorin 3A overcomes cancer hypoxia and metastatic dissemination induced by anti-angiogenic treatment in mice". *J Clin Invest.* 2012 May 1;122(5):1832-48. doi: 10.1172/JCI58976. Epub 2012 Apr 9.

Buon utilizzo di Microsoft and iOS e dei loro relativi programmi.

COMPETENZE
INFORMATICHE

PATENTE DI GUIDA

B