

Curriculum Vitae Dott.ssa TIZIANA VIGLIAROLO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VIGLIAROLO TIZIANA
Indirizzo	VIA L. CALDA 38/33 16153 GENOVA (ITALY)
Telefono	+393498411761
E-mail	detiviglia@libero.it
Codice fiscale	VGLTZN85R45D969T
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05 OTTOBRE 1985

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| • Data | Novembre 2015 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli studi di Genova |
| • Titolo di studio conseguito | Abilitazione all'esercizio della professione di biologo |
| • Data | 11 Aprile 2014 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli studi di Genova |
| • Principali materie oggetto di studio | Biochimica, Biologia Molecolare |
| • Titolo di studio conseguito | Dottorato di Ricerca in Biochimica |
| • Data | 6 Ottobre 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova |
| • Principali materie oggetto di studio | Biochimica, Biologia Molecolare |
| • Titolo di studio conseguito | Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare
<i>Voto finale: 110/110 e lode</i> |

- Data 19 Marzo 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova
- Principali materie oggetto di studio Biochimica, Biologia Molecolare
- Titolo di studio conseguito Laurea triennale in Scienze Biologiche
Voto finale: 107/110

- Data Anno Scolastico 2003/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico Enrico Fermi
- Principali materie oggetto di studio Matematica, Fisica, Scienze
- Titolo di studio Diploma Scientifico
Voto finale: 80/100

ESPERIENZA STAGE TIROCINI

- Data Anno Accademico 2006/2007, 2008/2009, 2009/2010
- Nome e indirizzo datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
- Tipo di impiego Laboratorio di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Tesista

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 16 Dicembre 2017 – 15 Dicembre 2018
- Nome e indirizzo datore di lavoro Istituto "Giannina Gaslini", Genova.
Laboratorio di Cellule Staminali postnatali e Terapie Cellulari.
- Tipo di impiego Contrattista Biologa

- Data 1 Gennaio 2014 – 1 Ottobre 2017
- Nome e indirizzo datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES). Università di Genova
- Tipo di impiego Assegnista Postdoc. "Ruolo dell'ormone acido abscissico e del suo recettore nel tessuto adiposo"

<ul style="list-style-type: none"> • Data 	Dal 7 Settembre 2013- Al 6 Dicembre 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo datore di lavoro 	University of Edinburgh (<i>Ashworth Laboratories</i>)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Ricerca: attività di formazione Vincitrice del contributo per attività di formazione in Biotecnologie per svolgere attività di formazione presso laboratori stranieri. "Absciscic acid function and transport in Plasmodium"
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	a.a. 2012/2013; a.a 2014/2015; a.a 2015/2016
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo datore di lavoro 	Università degli Studi di Genova
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Supporto alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica di laboratorio del corso di laurea in Biotecnologie.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ALTRE LINGUE	LINGUA ITALIANA INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	Buono Ottimo Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buona predisposizione ai rapporti umani e al lavoro in équipe. Capacità di relazionarsi con persone di diversa cultura, condizione economica e sociale. Determinazione nel lavoro e nel conseguimento degli obiettivi da raggiungere. Serietà e precisione nello svolgimento dei propri compiti. Sensibilità e adattabilità alle esigenze che si verificano nell'ambiente di lavoro.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità gestionali e di coordinamento di servizi, progetti nonché di persone.
CAPACITÀ E COMPETENZE	Buona conoscenze di WINDOWS e relative applicazioni, WORD, EXCEL, POWERPOINT, GRAPHPAD PRISM 5. INTERNET, OUTLOOK EXPRESS.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Buona conoscenza della musica e discrete capacità artistiche.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Flessibilità, voglia di acquisire nuove conoscenze di crescere professionalmente, serietà, determinazione e dinamismo.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida "B".

PREMI

Consorzio Interuniversitario Biotecnologie (CIB): vincitrice del contributo per lo svolgimento di attività di formazione presso laboratori stranieri (2012).

TECNICHE DI LABORATORIO ACQUISITE

Metodiche di manipolazione e contenimento degli animali da laboratorio. Colture cellulari di linee primarie e immortalizzate; test di proliferazione, vitalità e citotossicità; saggi di chemiotassi e chemiocinesi; dosaggi radioimmunologici (RIA); dosaggi immunoenzimatici (ELISA); Western blot; binding assays; estrazioni chimiche di campioni biologici e analisi HPLC.

Tecniche di biologia molecolare: estrazione di acidi nucleici, PCR, RT-PCR, Multiplex-PCR.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CORSI E CONVEGNI

Corso base sulla Sperimentazione Animale per la realizzazione di procedure su Animali in ottemperanza al D.lgs 26/2016. 13-14 Aprile 2016.

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

2° Convegno Nazionale sulla Micropropagazione. Sanremo, 7-9 Novembre 2011.

24° Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche. Pavia, 11-15 Giugno 2012.

12th Symposium of the European Calcium Society. Toulouse, 9-12 Settembre 2012.

25° Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche. Presentazione orale in lingua inglese. Pavia, 10-14 Giugno 2013.

38th FEBS Congress: Mechanisms in Biology. St. Petersburg, 6-11 Luglio 2013.

XIII FISV Congress: presentazione orale in lingua inglese all'interno del mini simposio Cell Communication, Cell Adhesion and Membrane Trafficking. Pisa, 24-27 Settembre 2014.

51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI 2017): presentazione orale in lingua inglese nella sezione "Cardiovascular disease". Genova, 17-19 Maggio 2017.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Sociali G, Magnone M, Ravera S, Damonte P, **Vigliarolo T**, Von Holtey M, Vellone VG, Millo E, Caffa I, Cea M, Parenti MD, Del Rio A, Murone M, Mostoslavsky R, Grozio A, Nencioni A, Bruzzone S. "Pharmacological Sirt6 inhibition improves glucose tolerance in a type 2 diabetes mouse model." FASEB J. 2017 Jul;31(7):3138-3149.
- Ramirez L, Negri P, Sturla L, Guida L, **Vigliarolo T**, Maggi M, Eguaras M, Zocchi E, Lamattina L. "Abscisic acid enhances cold tolerance in honeybee larvae." Proc Biol Sci. 2017 Apr 12;284(1852).

- Sturla L, Mannino E, Scarfi S, Bruzzone S, Magnone M, Sociali G, Booz V, Guida L, **Vigliarolo T**, Fresia C, Emionite L, Buschiazio A, Marini C, Sambuceti G, De Flora A, Zocchi E. "Absciscic acid enhances glucose disposal and induces brown fat activity in adipocytes in vitro and in vivo." *Biochim Biophys Acta*. 2017 Feb;1862(2):131-144.
- Fresia C, **Vigliarolo T**, Guida L, Booz V, Bruzzone S, Sturla L, Di Bona M, Pesce M, Usai C, De Flora A, Zocchi E. "G-protein coupling and nuclear translocation of the human absciscic acid receptor LANCL2." *Sci Rep*. 2016 May 25;6:26658.
- **Vigliarolo T**, Zocchi E, Fresia C, Booz V, Guida L. "Absciscic acid influx into human nucleated cells occurs through the anion exchanger AE2." *Int J Biochem Cell Biol*. 2016 Jun;75:99-103.
- Sociali G, Magnone M, Ravera S, Damonte P, **Vigliarolo T**, Von Holtey M, Vellone VG, Millo E, Caffa I, Cea M, Parenti MD, Del Rio A, Murone M, Mostoslavsky R, Grozio A, Nencioni A, Bruzzone S. "Pharmacological Sirt6 inhibition improves glucose tolerance in a type 2 diabetes mouse model." *Oncotarget*. 2016 Jan 19;7(3):2968-84.
- **Vigliarolo T**, Guida L, Millo E, Fresia C, Turco E, De Flora A, Zocchi E. "Absciscic acid transport in Human Erythrocytes". *J Biol Chem*. 2015 May 22;290(21):13042-52.
- Bellotti M, Salis A, Grozio A, Damonte G, **Vigliarolo T**, Galatini A, Zocchi E, Benatti U, Millo E. "Synthesis, structural characterization and effect on human granulocyte intracellular cAMP levels of absciscic acid analogs." *Bioorg Med Chem*. 2015 Jan 1;23(1):22-32.
- Grozio A, Gonzalez VM, Millo E, Sturla L, **Vigliarolo T**, Bagnasco L, Guida L, D'Arrigo C, De Flora A, Salis A, Martin EM, Bellotti M, Zocchi E. "Selection and characterization of single stranded DNA aptamers for the hormone absciscic acid". *Nucleic Acid Ther*. 2013 Oct;23(5):322-31.
- Grozio A, Millo E, Guida L, **Vigliarolo T**, Bellotti M, Salis A, Fresia C, Sturla L, Magnone M, Galatini A, Damonte G, De Flora A, Bruzzone S, Bagnasco L, Zocchi E. "Functional characterization of a synthetic absciscic acid analog with anti-inflammatory activity on human granulocytes and monocytes". *Biochem Biophys Res Commun*. 2011 Dec 2;415(4):696-701.
- Sturla L, Fresia C, Guida L, Grozio A, **Vigliarolo T**, Mannino E, Millo E, Bagnasco L, Bruzzone S, De Flora A, Zocchi E. "Binding of absciscic acid to human LANCL2." *Biochem Biophys Res Commun*. 2011 Nov 18;415(2):390-5.
- Bruzzone S, Basile G, Mannino E, Sturla L, Magnone M, Grozio A, Salis A, Fresia C, **Vigliarolo T**, Guida L, De Flora A, Tossi V, Cassia R, Lamattina L, Zocchi E. "Autocrine absciscic acid mediates the UV-B-induced inflammatory response in human granulocytes and keratinocytes." *J Cell Physiol*. 2012 Jun;227(6):2502-10.

La sottoscritta Tiziana Vigliarolo dichiara che, in osservanza a quanto previsto dal DPR n.445/2000, quanto indicato nel curriculum corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni in caso di attestazioni false o non veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della L. 675/1996 e D.Lgs. 196/2003.

23/04/2018

