

**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

Silvia Cardani

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cardani
Nome	Silvia
Data Di Nascita	16-03-1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Dip. BIOMETRA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (BARB)	Università degli studi dell'Insubria di Varese	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Esame di stato Biologo	Università degli studi dell'Insubria di Varese	2015

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
------	--------------------

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- 2009/2012 Laurea Triennale in Biologia sanitaria presso la facoltà di scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese. votazione di 110/110 cum laude".
- 2012/2014 Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica presso la facoltà di scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese. votazione di 110/110 cum laude".
- 2015/2018 Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale e Biotecnologie Mediche presso Dipartimento BIOMETRA-Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Marzo 2012- Settembre 2012	Tirocinio laurea triennale presso il laboratorio di medicina trasfusionale e immunoematologia dell'Ospedale del Circolo e Fondazione Macchi (Varese) con una tesi di laurea sperimentale dal titolo: "la celiachia ed il possibile impiego della tipizzazione HLA come test preliminare per lo screening di soggetti a rischio"
Marzo 2014- Marzo 2015	Tirocinio di laurea magistrale presso IN-ISTITUTO DI NEUROSCIENZE, CNR (Milano) con una tesi di laurea sperimentale dal titolo: "caratterizzazione del complesso recettoriale deputato all'inserimento post-traduzionale di proteine di membrana nel reticolo endoplasmatico"
Ottobre 2015- Settembre 2018	Dottorato di ricerca presso dip. BIOMETRA - Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Newly identified PHOX2B-regulated genes as possible drug targets for the pharmacological intervention in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS)"

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
21-24/5/2016	European Human Genetic Conference (ESHG)	Barcellona, Spagna
20-23/9/2016	Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV)	Roma, Italia
8/3/2017	Neuroscience Network at Statale (NEURO-NEST)	Milano, Italia
25-28/9/2017	Società Italiana di Farmacologia (SIF)	Rimini, Italia
16-19/6/2018	European Human Genetic Conference (ESHG)	Milano, Italia

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
Colombo S., Cardani S. , Maroli A., Vitiello A., Soffientini P., Crespi A., Bram R., Benfante R., and Borgese N. Tail-anchored Protein Insertion in Mammals: function and reciprocal interactions of the two subunits of the TRC40 receptor J. Biol. Chem. 2016, 291: 15292-15306. DOI: 10.1074/jbc.M115.707752
Di Lascio S., Benfante R., Di Zanni E., Cardani S. , Adamo A., Fornasari D., Ceccherini I., Bachetti T. - Structural and functional differences in PHOX2B frameshift mutations underlie isolated or syndromic congenital central hypoventilation syndrome - (2018) Human Mutation, 39 (2), pp. 219-236 (ISSN: 10597794) - DOI: 10.1002/humu.23365
Cardani S. , Di Lascio S, Belperio D, Di Biase E, Ceccherini I, Benfante R, Fornasari D. Desogestrel down-regulates PHOX2B and its target genes in progesterone responsive neuroblastoma cells. Exp Cell Res. 2018 Sep 15;370(2):671-679. DOI: 10.1016/j.yexcr.2018.07.032
Di Lascio S, Benfante R., Cardani S. , and Fornasari D. 2018. "Advances in the Molecular Biology and Pathogenesis of Congenital Central Hypoventilation Syndrome—implications for New Therapeutic Targets." <i>Expert Opinion on Orphan Drugs</i> 00 (00): 1–13. DOI:10.1080/21678707.2018.1540978.

Atti di convegni
S. Cardani , D. Belperio, S. Di Lascio, R. Benfante, D. Fornasari- Newly identified PHOX2B target genes as drug targets in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS)- EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS – (ISSN:1018-4813)- Vol. 24 (suppl. 1) pp.361 (IF=4.58)

ALTRE INFORMAZIONI

Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.
<u>ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI O INTERNAZIONALI</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Benfante, D. Belperio, S. Di Lascio, S. Cardani, D. Fornasari: Therapeutical approaches in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS): the case of the progestin Desogestrel. 10th FENS forum-Copenhagen 2016 2. S. Cardani, S. Di Lascio, D. Belperio, D. Fornasari, R. Benfante: Newly identified target genes as drug targets in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS). XIV FISV Congress- Roma 2016 3. S. Cardani, D. Belperio, S. Di Lascio, R. Benfante, D. Fornasari: "Newly identified PHOX2B target genes as drug target in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS). Neuroscience Network of Statale (NEURONEST) meeting 2017, Milan, Italy." 4. S. Cardani, S. Di Lascio, D. Belperio, E. Di Biase, R. Benfante, D. Fornasari: "The progestin desogestrel affects PHOX2B and its target genes expression: implications in the therapeutical approaches in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS)". 38° Meeting of Società Italiana di Farmacologia (SIF) 2017. Rimini, Italy. 5. S. Di Lascio, S. Cardani, D. Belperio, L. Gritti, C. VerPELLI, R. Benfante, D. Fornasari: "Newly identified PHOX2B target genes as drug targets in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS)". 38° Meeting of Società Italiana di Farmacologia (SIF) 2017. Rimini, Italy. 6. R. Benfante, S. Di Lascio, A. Maroli, S. Cardani, L. Drufuca, M. Locati, D. Fornasari: "The acetylcholinesterase donepezil differently affects the human-restricted duplicated form of the $\alpha 7$ nicotinic receptor, CHRFAM7A, and CHRNA7 expression: implications in the "cholinergic anti-inflammatory pathway" activation in Alzheimer's disease". 38° Meeting of Società Italiana di Farmacologia (SIF) 2017. Rimini, Italy. 7. S. Cardani, S. Di Lascio, D. Belperio, E. Di Biase, I. Ceccherini, R. Benfante, D. Fornasari: "molecular bases of desogestrel effects in congenital central hypoventilation syndrome (CCHS)" European Human Genetics Conference 2018-ESHG. Milan, Italy. 8. S. Di Lascio, R. Benfante S. Cardani, A. Adamo, D. Fornasari, I. Ceccherini, T. Bachetti: "structural and functional differences in PHOX2B frameshift mutations underline isolated or syndromic congenital central hypoventilation syndrome". European Human Genetics Conference 2018-ESHG. Milan, Italy. 9. Maroli, S. Di Lascio, S. Cardani, L. Drufuca, M. Locati, D. Fornasari, R. Benfante: " the human-restricted duplicate form of the $\alpha 7$ nicotinic receptor, CHRFAM7A: expression and transcriptional regulation in inflammatory cells." European

Human Genetics Conference 2018-ESHG. Milan, Italy.

PARTECIPAZIONE A CORSI E WORKSHOP:

1. 12° Meeting delle famiglie A.I.S.I.C.C. 8-9/10/2016 Firenze, Italy.
2. Corso online "Metodi statistici applicati alla biologia e biomedicina 1.0". IN-ISTITUTO DI NEUROSCIENZE. 08/02/2017 Milano
3. Workshop BIOMETRA, 26/9/2017 con presentazione poster "the progestin desogestrel affects PHOX2B and its target genes expression: implications in the therapeutical approaches in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS)"
4. Workshop BIOMETRA, 24/9/2018 con presentazione poster: "ion channels as putative drug targets in Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS)"
5. Corso di formazione "SPOTLIGHT ON CELL BIOLOGY" IN-ISTITUTO DI NEUROSCIENZE 27/9/2018 Bergamo

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Caronno Varesino, 17/11/2018

FIRMA

