



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4356

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze, responsabile scientifico il **Dr. Alessandro Fantin**

[Ivan Verduci]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	VERDUCI
Nome	IVAN
Data Di Nascita	14.08.1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOTTORANDO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2015/2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	RICERCA BIOMEDICA INTEGRATA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	Previsto 2019/2020 (In attesa esame finale)
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

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

Dottorato di ricerca svolto presso il laboratorio di Fisiologia Molecolare del Professor Michele Mazzanti presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano. La mia attività si è focalizzata sulla comprensione dei meccanismi fisiologici implicati nella progressione del glioblastoma, con particolare attenzione sulle cellule staminali tumorali. La mia attività di ricerca è stata condotta tramite di approcci di biologia molecolare, elettrofisiologia e approcci in vivo mediante l'utilizzo del modello sperimentale Zebrafish.

Nello specifico, le competenze da me acquisite:

Colture cellulari umane e murine (Linee cellulari, Colture primarie e Cellule staminali)

Elettrofisiologia (Configurazione cell attached, Whole cell e Perforated patch clamp)

Genome Editing (Produzione di particelle lentivirali e infezione, Trasfezioni, Tecnologia CRISPR-Cas9, ShRNA)

Biologia Molecolare (Estrazione di proteine, Western Blot e Analisi di ciclo cellulare)

Imaging (FACS, immunofluorescenza)

Colture Batteriche (Trasformazione, Amplificazione plasmidica, Purificazione DNA)

Zebrafish (Iniezione nel sacco perivitellino e nel cervello di linee cellulari o derivate da paziente)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
March 29 - April 3; 2019	AACR Annual meeting 2019	Atlanta, GA, USA
April 14-18; 2018	AACR Annual meeting 2018	Chicago, IL, USA



April 1-5, 2017	AACR Annual meeting 2017	Washington, DC, USA
-----------------	--------------------------	---------------------

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Repurposed Biguanide Drugs in Glioblastoma Exert Antiproliferative Effects via the Inhibition of Intracellular Chloride Channel 1 Activity, <i>Frontiers in Oncology</i>, March 2019.
Antiestrogen-and tamoxifen-induced effects on calcium-activated chloride currents in epithelial cells carrying the $\Delta F508$-CFTR point mutation, <i>Respiratory Research</i>, October 2018.
Mutual influence of ROS, pH and CLIC1 membrane protein in the regulation of G1/S phase progression in human glioblastoma stem cells, <i>Molecular Cancer Therapeutics</i>, August 2018.
Inhibition of Chloride Intracellular Channel 1 (CLIC1) as Biguanide Class-Effect to Impair Human Glioblastoma Stem Cell Viability, <i>Frontiers in Pharmacology</i>, August 2018.

Atti di convegni
Allostatic conditions in human glioblastoma stem cells are maintained with the contribution of CLIC1 membrane protein functional expression, AACR Annual meeting 2019, March 29 - April 3, 2019 Atlanta, GA.
Transmembrane chloride intracellular channel 1 (tmCLIC1) correlates with metastatic potential of colorectal cancer cells, AACR Annual meeting 2019, March 29 - April 3, 2019 Atlanta, GA.
Mutual influence of ROS, pH and CLIC1 membrane protein in the regulation of G1/S phase progression in human glioblastoma stem cells, AACR Annual meeting 2018; April 14-18; 2018; Chicago, IL.
CLIC1 membrane insertion is a pivotal regulator of glioblastoma stem cell G1-S transition by promoting an increase of chloride permeability, AACR Annual Meeting 2017; April 1-5, 2017; Washington, DC.

ALTRE INFORMAZIONI

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: ___Milano___, ___10.10.2019___

FIRMA

Renzo Vercini