



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4582

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: _____Prof.ssa Elena Cattaneo_____

Ilaria Campus

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Campus
Nome	Ilaria
Data Di Nascita	21 Maggio 1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore	Università degli Studi di Milano c/o INGM (Lab Cattaneo)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (LM-6)	Università degli Studi di Milano	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo	Università degli Studi di Milano	2019

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

02/2018-in corso: Collaboratore

Laboratorio di "Stem Cell Biology and Pharmacology of Neurodegenerative Diseases"

Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano e INGM-Istituto Nazionale di Genetica Molecolare, Milano.

Supporto alle attività di ricerca per il differenziamento di cellule staminali embrionali umane in neuroni striatali e loro caratterizzazione al fine di indagare il loro potenziale uso terapeutico nelle terapie di sostituzione cellulare.

05/2017-09/2017: Frequentatore Volontario

Laboratorio di "Genome Instability and Pathology"

Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano.

Caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella riparazione del DNA in cellule umane neuron-like in risposta a lesioni voluminose che deformano la doppia elica.

02/2016-04/2017: Tesista

Laboratorio di "Genome Instability and Pathology"

Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano.

Determinazione del ruolo molecolare svolto dalle polimerasi TLS nella risposta ai danni al DNA indotti dalla radiazione UV in cellule umane non replicanti.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2020	"MODEL POLYQ: ADVANCED MODELS OF POLYGLUTAMINE DISORDERS"

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
27-28/04/2020	La percezione pubblica della scienza: i giovani ricercatori di fronte a temi scientifici di forte interesse pubblico, politico e mediatico, from UniStem	Convegno online
22/04/2020	Epigenetic editing and therapeutic approaches to autism, Rudolf Jaenisch from Whitehead Institute and Dept. of Biology MIT	webinar
08/04/2020	Modelling human brain development in cerebral organoids, Madeline Lancaster, MRC-LMB, University of Cambridge	webinar
07/04/2020	Best Practice Criteria for Pluripotent Stem Cell Lines, Lyn Healy, Human Embryo and Stem Cell Unit, Francis Crick Institute, London	webinar
25-28/02/2019	14th Annual Huntington's Disease Therapeutics Conference: A Forum for Drug Discovery & Development. POSTER: P. Conforti, D. Besusso, <u>I. Campus</u> , S. Brocchetti, V. Bocchi, E. Cattaneo "An Optimized Protocol For Efficient And Reproducible Production Of hESC-derived Striatal Projection Neurons".	Palm Springs (California, USA)
25/02/2019	ISENET Biobanking Workshop on "BIOBANKING in the era of PERSONALIZED MEDICINE"	Milano (Italia)
20-23/09/2016	XIV FISV CONGRESS ABSTRACT: S. Sertic, A. Mollica, S. Roma, F. Vulcano, <u>I. Campus</u> , P. Plevani and M. Muzi-Falconi "TLS Polymerases are critical for a proper response to UV lesions and to prevent unscheduled DSBs in non-replicating UV-irradiated cells".	Roma (Italia)

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
Besusso D, Schellino R, Boido M, Belloli S, Parolisi R, Conforti P, Faedo A, Cernigoj M, <u>Campus I</u> , Laporta A, Bocchi VD, Murtagh V, Parmar M, Spaiardi P, Talpo F, Maniezzi C, Toselli MG, Biella G, Moresco RM, Vercelli A, Buffo A, Cattaneo E. "Stem Cell-Derived Human Striatal Progenitors Innervate Striatal Targets and Alleviate Sensorimotor Deficit in a Rat Model of Huntington Disease", Stem Cell Reports. 2020 Apr 8:S2213-6711(20)30108-9. doi: 10.1016/j.stemcr.2020.03.018.
Sarah Sertic, Antonio Mollica, <u>Ilaria Campus</u> , Stefania Roma, Emanuela Tumini, Andre's Aguilera, Marco Muzi-Falconi "Coordinated Activity of Y Family TLS Polymerases and EXO1 Protects Non-S Phase Cells from UV Induced Cytotoxic Lesions", Mol Cell. 2018 Apr 5;70(1):34-47.e4. doi:



10.1016/j.molcel.2018.02.017. Epub 2018 Mar 15.

[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze di Biologia Molecolare e Cellulare:

Manipolazione di DNA, clonaggi, coltura e trasformazione batterica

Estrazione, purificazione e quantificazione di DNA e RNA

RNA FISH

PCR, RT-PCR, qRT-PCR;

Costruzione libraries per analisi scRNASeq

Estrazione di proteine; SDS-PAGE; Western Blot;

Microscopia ottica e confocale; tecniche immunocitochimica;

Mantenimento ed espansione di linee cellulari umane primarie, immortalizzate e staminali (hES e hiPS);

Differenziamento di cellule staminali in neuroni striatali;

Trasfezione di DNA con lipofectamina e CaCl₂;

Silenziamento genico transiente indotto da siRNA;

Produzione di particelle lentivirali;

Silenziamento genico stabile tramite infezione di particelle lentivirali codificanti per shRNA;

Competenze Digitali:

Buona conoscenza di MS Windows e MAC OS e del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint);

Buona conoscenza di programmi per l'elaborazione e analisi d'immagine (ImageJ, Fiji, Cell Profiler, LasAF);

Buona padronanza di software specifici per la ricerca molecolare e cellulare (QuantityOne, ImageJ, ImageLab, CometScore);

Buon utilizzo di programmi per l'analisi di dati sperimentali (GraphPad Prism);

Capacità di effettuare ricerche bibliografiche avvalendosi di banche dati e reti informatiche.

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, 19/05/20

FIRMA Eleonora Campi