



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

COD. ID: 5878

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 Beatrice Bodega

[Erica Gasparotto]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Gasparotto
Nome	Erica

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD Student	Istituto Nazionale di Genetica Molecolare, Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medical Biotechnology and molecular medicine	Università degli studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
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	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Fellowship, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (11.916,63 eur)
2019	Bando di concorso pubblico per l'ammissione al dottorato di ricerca interuniversitario in Medicina dei sistemi - PhD in System Medicine a.a. 2019/2020 (importo lordo annuo € 16.350,00)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Descrizione dell'attività: Attività di formazione e ricerca riguardanti lo studio degli elementi trasponibili nel modulare l'accumulo di danno al DNA nel cancro al colon retto. Esperienza nella cultura cellulare e nella derivazione di linee stabili, estrazione di acidi nucleici, PCR e qRT-PCR. Esperienza con metodi di silenziamento tramite CRISPR Cas9 e relativa produzione di sgRNA. Esperienza nell'estrazione di proteine e Western Blot. Esperienza in saggi quantitativi per misurare il danno al DNA, quali trattamenti con agenti chimici e Comet Assay. Esperienza in tecniche di immunofluorescenza e di DNA ed RNA FISH e uso del microscopio Spinning Disk. Esperienza nell'uso di strumenti di citometria quali FACS CANTO. Esperienza nell'uso di lenti-virus, tecniche di trasfezione e trasduzione con abilitazione al lavoro in ambiente BL3. Esperienza nell'isolamento e nella caratterizzazione biologica e funzionale dei linfociti T derivanti da sangue donatori sani.</p>
--

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
10/2019 - Presente	PhD Project: Investigating the function of DNA Transposable Elements (TEs) in cancer immunoediting Prof. Bodega
03/2019 - 09/2019	PreDoctoral Fellow: Investigating the function of DNA Transposable Elements (TEs) in cancer immunoediting Prof Bodega
02/2018 - 02/2019	Master thesis: "LINE1 transcriptional dynamics in human T lymphocytes in physiology and cancer" Prof. Bodega



02-07/2016	Bachelor thesis: "Setting of a Western Blot protocol aimed at detecting Atrogin1, a new candidate gene in FSHD" Prof Bodega
------------	--

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
26-28/06/2023	SIBBM - Beyond Genomics: Next Generation Molecular Biology	Bari, Italy
8/05/2023	1st European Cancer Dependency Map Symposium	HUMAN TECHNOPOLE, MILANO, Italy
16-18/11/2023	1 st International Molecular Biosciences PhD&Postdoc conference "THE PERFECT TANDEM: How technology expands the frontiers of biomedicine"	IBiS, Seville, Spain
8-10/06/2022	15th International PhD Student Cancer Conference (IPSCC) annual conference	DKFZ, Heidelberg, Germany
16-18/06/2021	14th International PhD Student Cancer Conference (IPSCC) annual conference	Online
9-12/06/2021	EACR Virtual Congress: Innovative Cancer Science	Online
9-10/01/2020	PhD Networking days, SEMM	IFOM-IEO campus, Milan, Italy
16-18/05/2019	SIICA congress "5TH International Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immunomediated diseases"	University of Milan, Milan, Italy

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste



- Marasca Federica, **Gasparotto Erica**, Polimeni Benedetto, Vadalà Rebecca, Ranzani Valeria, Bodega Beatrice, The Sophisticated Transcriptional Response Governed by Transposable Elements in Human Health and Disease. *Int. J. Mol. Sci.* 2020 Apr, 21(9), 3201; <https://doi.org/10.3390/ijms21093201>.
- **Gasparotto Erica**, Burattin Filippo, Di Gioia Valeria, Panepuccia Michele, Ranzani Valeria, Marasca Federica, Bodega Beatrice, Transposable Elements Co-Option in Genome Evolution and Gene Regulation. *Int. J. Mol. Sci.* 2023,24,2610. <https://doi.org/10.3390/ijms24032610>

Atti di convegni

2023 – Talk: “LINE1 expression dynamics in Colorectal cancer sensitivity to DNA damage” SIBBM - Beyond Genomics: Next Generation Molecular Biology, Bari

2023 – Poster: “LINE1 expression dynamics in Colorectal cancer sensitivity to DNA damage” 1st European Cancer Dependency Map Symposium, Milano

2022- Talk: “*p53 driven LINE1 expression regulates Colorectal cancer genome stability*” 15th International PhD Student Cancer Conference (IPSCC) annual conference, Heidelberg

2021 – Poster: “*LINE1 RNAs sustain Colorectal cancer genome integrity*” 14th International PhD Student Cancer Conference (IPSCC) annual conference, Online

2020 - Poster: “*Investigating the function of Transposable Elements (TEs) in Colorectal Cancer (CRC) immunoediting*” PhD Networking days, SEMM, Milano

ALTRE INFORMAZIONI

SOC member FEBS-IUBMB-ENABLE conference 2023

SEMM Phd Students representative

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.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 5/09/2023