



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

COD. ID: 6194

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. MARCO MUZI FALCONI

Giulia Maria Bernini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BERNINI
Nome	GIULIA MARIA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOTTORANDA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-6 Molecular Biology of the Cell	Università degli Studi di Milano	19/02/2020

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Portoghese	Madrelingua
Inglese	C2
Spagnolo	A2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Borsa di Studio “Giovani laureati promettenti” (durata 6 mesi) presso il Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, sotto la guida del Prof. Marco Muzi Falconi, dal titolo “Studio funzionale della proteina Vid22 nel mantenimento dell'integrità genomica”

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Giugno 2023: Attività di tutoraggio, nell'ambito del CusMiBio-COSP, in supporto alle attività di laboratorio di biologia e genetica a favore di uno studente delle scuole superiori (Prof. Federico Lazzaro, Prof.ssa Carla Lambertini).
Dicembre 2022: Attività di tutoraggio, nell'ambito del corso di studio di Biotecnologia, per il corso di “Metodi biochimici e biologico molecolari applicati alle biotecnologie” (Prof. San Juan Antonio Chaves, Prof. Stefano Ricagno, Prof. Federico Lazzaro).
Giugno - Luglio 2022: Attività di tutoraggio a favore di uno studente delle scuole superiori vincitore del Concorso “Una settimana da ricercatore 2022” (Prof.ssa Lucia Colombo).
Marzo - Giugno 2022: Attività di tutoraggio, nell'ambito del corso di studio di Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano, per gli studenti del corso pratico “Tirocinio interno presso laboratori universitari - Percorso 5 - Approcci molecolari per lo studio di oncosoppressori e del loro ruolo nel prevenire la trasformazione neoplastica” (Prof.ssa Federica Marini).
Ottobre 2021 - Dicembre 2022: tutoraggio presso il laboratorio di ricerca Genome Instability and Human Pathologies (dip. Bioscienze, UNIMI) di uno studente magistrale del corso di laurea Molecular Biology of the Cell per le attività di laboratorio quotidiane e la stesura della tesi di laurea.
Novembre 2020 - oggi: Dottoranda presso il laboratorio di ricerca Genome Instability and Human Pathologies (dip. Bioscienze, UNIMI) sotto la supervisione di Prof. Federico Lazzaro. Il candidato ha continuato ed ampliato lo studio, nella specie modello <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , di molteplici mutanti in Vid22, ed in altri geni o loci, per la sua caratterizzazione funzionale nel mantenimento della stabilità genomica, in particolare a livello di G-tetrad. Il candidato ha acquisito metodologie di analisi bioinformatiche, microscopiche, fisiologiche, biochimiche e molecolari. Durante il periodo di dottorato, il candidato ha contribuito alla revisione di un articolo scientifico su temi inerenti al progetto di ricerca per contribuire alla sua pubblicazione.
Maggio - Ottobre 2020: Borsista presso il laboratorio di ricerca Genome Instability and Human Pathologies (dip. Bioscienze, UNIMI) sotto la supervisione di Prof. Marco Muzi Falconi. Il candidato ha partecipato allo studio, nella specie modello <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , di molteplici mutanti in Vid22 per la sua caratterizzazione funzionale nel mantenimento della stabilità genomica, in particolare a livello di G-tetrad. Il candidato ha acquisito metodologie di analisi bioinformatiche, microscopiche, biochimiche e molecolari.
Ottobre 2018 - Febbraio 2020: Attività di laboratorio a supporto della tesi magistrale dal titolo “Mutational analysis of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Vid22: contributions of its domains to genome stability” presso il laboratorio di ricerca Genome Instability and Human Pathologies (dip. Bioscienze, UNIMI) sotto la supervisione di Prof. Federico Lazzaro.



Aprile - Luglio 2017: Attività di laboratorio a supporto della tesi triennale presso i laboratori didattici dell'Università degli Studi di Milano dal titolo "Enzymatic assay on purified E. coli Alkaline Phosphatase and its use as a reporter for transmembrane topology characterization of E. coli YrbG exchanger" sotto la supervisione di Prof. Nerina Bruna Gnesutta, Prof. Stefano Ricagno, Prof. Giuseppina Caretti, Pd. D. Louise Gourlay.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
27-28 Ottobre 2022	"G4ME 2022" Convegno Nazionale sulle Strutture Non-Canoniche degli Acidi Nucleici Partecipante come co-autore di una sessione orale	Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli), Italia
11-13 Giugno 2019	2019 SIBBM "Frontiers in Molecular Biology" Seminar Partecipante come co-autore di un poster, titolo "Vid22 as a new player in the maintenance of genome integrity at G-quadruplex loci"	Opificio Golinelli (Bologna), Italia

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

VID22 counteracts G-quadruplex-induced genome instability (Elena Galati, Maria C Bosio, Daniele Novarina, Matteo Chiara, **Giulia M Bernini**, Alessandro M Mozzarelli, Maria L García-Rubio, Belén Gómez-González, Andrés Aguilera, Thomas Carzaniga, Marco Todisco, Tommaso Bellini, Giulia M Nava, Gianmaria Frigè, Sarah Sertic, David S Horner, Anastasia Baryshnikova, Caterina Manzari, Anna M D'Erchia, Graziano Pesole, Grant W Brown, Marco Muzi-Falconi, Federico Lazzaro), *Nucleic Acids Research*, Volume 49, Issue 22, 16 December 2021, Pages 12785-12804, <https://doi.org/10.1093/nar/gkab1156>

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 29/12/2023