



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

COD. ID: 5490

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 - PROF. MARCO FOIANI

LAVINIA GRASSO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GRASSO
Nome	LAVINIA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD student in Molecular and Cellular Biology	Dipartimento di Bioscienze - Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Molecular Biology of the Cell	Università degli Studi di Milano	2018
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
FRANCESE	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	BEST TALK AWARD - 11 th PhD Workshop - Molecular and Cellular Biology PhD School - Unimi
2019 - 2021	BORSA PROMETTENTI LAUREATI (ID 3091)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
<p>Dottorato in Molecular and Cellular Biology - Dipartimento di Bioscienze, Unimi (2019 - in corso)</p> <p>Presso il laboratorio del Prof. Marco Muzi Falconi</p> <p>Progetto: Caratterizzazione del ruolo della DNA polymerasi η in condizioni di stress replicativo e dell'instabilità genomica indotta da ribonucleotidi che ne deriva in assenza dell'attività delle RNasi H, normalmente responsabili della rimozione di ibridi DNA/RNA dal genoma</p>
<p>Collaborazione per Nanopore Sequencing - DBBB, Università degli Studi di Bari (Jun - Jul 2021)</p> <p>Presso il laboratorio del Prof. Graziano Pesole</p> <p>Progetto: Apprendimento delle basi della tecnologia Nanopore Sequencing e successiva analisi di campioni di DNA sintetico e genomico di interesse, allo scopo di identificare ribonucleotidi nel DNA</p>
<p>Erasmus Traineeship - CNRS, Institut de Génétique Humaine, Montpellier (Feb 2019 - Aug 2019)</p> <p>Presso il laboratorio del Prof. Philippe Pasero</p> <p>Progetto: Optimization of DNA combing for replication fork progression analysis in budding yeast cells</p>
<p>Master Degree in Molecular Biology of the Cell - Unimi (Oct 2016 - Dec 2018)</p> <p>Tesi: Characterization of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> DNA Polymerase η activities under replication stress</p> <p>Voto di Laurea: 110/110 cum laude</p>
<p>Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Unimi (Oct 2012 - Feb 2016)</p> <p>Tesi: Proteine coinvolte nella risposta ai danni al DNA da lievito all'uomo: un'analisi molecolare, genetica, biochimica e cellulare</p> <p>Voto di Laurea: 110/110 cum laude</p>



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
7-8/10/21	10 th PhD Workshop, Molecular and Cellular Biology PhD School	Dipartimento di Bioscienze, Unimi
27/03/22 to 1/04/22	Responses to DNA damage: from molecule to disease	Egmond aan Zee, The Netherlands
6-7/10/22	11 th PhD Workshop, Molecular and Cellular Biology PhD School	Dipartimento di Bioscienze, Unimi

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
Ethanol exposure increases mutation rate through error-prone polymerases Voordeckers, K., Colding, C., <u>Grasso, L.</u> , <i>et al.</i> <i>Nat Commun.</i> 2020, 11, 3664. DOI: 10.1038/s41467-020-17447-3
One, No One, and One Hundred Thousand: The Many Forms of Ribonucleotides in DNA Nava, G.M., <u>Grasso, L.</u> (co-first author), <i>et al.</i> <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2020, 21, 1706. DOI: 10.3390/ijms21051706
RNase H activities counteract a toxic effect of Polymerase η in cells replicating with depleted dNTP pools Meroni, A., Nava, G.M., Bianco, E., <u>Grasso, L.</u> , <i>et al.</i> <i>Nucleic Acids Res.</i> 2019, 47, 4612-4623. DOI: 10.1093/nar/gkz165

Atti di convegni



ALTRE INFORMAZIONI

Poster
Characterization of DNA polymerase η contribution to genome stability under replication stress <u>Grasso L.</u> , Nava G.M., Atzeni L., Rustichelli S., Lazzaro F., Muzi Falconi M. Presentato da <u>Grasso L.</u> a "Responses to DNA damage: from molecule to disease" 2022 - Egmond aan Zee, The Netherlands
Characterization of DNA polymerase η contribution to genome stability under replication stress <u>Grasso L.</u> , Nava G.M., Atzeni L., Rustichelli S., Zambelli F., Manzari C., Pesole G., Pavesi G., Lazzaro F., Muzi Falconi M. Presentato da <u>Grasso L.</u> a 10 th PhD Workshop, Molecular and Cellular Biology PhD School - Dipartimento di Bioscienze, Unimi
DNA Polymerase η incorporates ribonucleotides supporting genome replication with depleted dNTPs pool Nava G.M., Meroni A., <u>Grasso, L.</u> , Bianco, E., Muzi-Falconi, M., Lazzaro, F. Presentato da Nava G.M. a EMBO Workshop 2018 - Mainz (Germany)

Attività di tutorato
Unimi art. 45 - ID 1023/I - Prof. Federico Lazzaro (aa 2021/2022) Metodi biochimici e biologico molecolari applicati alle biotecnologie - Laurea Triennale in Biotecnologia Attività di tutorato nell'ambito delle esercitazioni pratiche previste per il corso
Unimi art. 45 - ID 880/M - Prof. Federico Lazzaro (aa 2020/2021) Metodi biochimici e biologico molecolari applicati alle biotecnologie - Laurea Triennale in Biotecnologia Attività di tutorato nell'ambito delle esercitazioni pratiche previste per il corso
Unimi art. 45 - ID 871/Q - Prof. Luisa Francesca Guerrini (aa 2020/2021) Molecular Biology of the cell - Laurea Magistrale in Molecular Biology of the cell Attività di tutorato e consulenza per gli studenti, principalmente mirata al supporto di studenti stranieri
Tutorato studente per laurea magistrale in Molecular Biology of the cell (aa 2020/2021) Formazione pratica e teorica dello studente nell'ambito del percorso di tirocinio finalizzato al conseguimento della laurea magistrale
Tutorato studente per laurea magistrale in Molecular Biology of the cell (aa 2019/2020) Formazione pratica e teorica dello studente nell'ambito del percorso di tirocinio finalizzato al conseguimento della laurea magistrale

English Language
Intensive English Program Diploma - English School of Canada, Toronto, Canada (Jun - Jul 2016)
Standard English Program Diploma - English School of Canada, Toronto, Canada (Jul - Aug 2011)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 02/11/2022