



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

**COD. ID: 5066**

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

**LAVINIA GRASSO**

**CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Cognome</b>	GRASSO
<b>Nome</b>	LAVINIA

**OCCUPAZIONE ATTUALE**

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

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
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**

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1
FRANCESE	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019 - in corso	BORSA PROMETTENTI LAUREATI (ID 3091)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
<b>Dottorato in Molecular and Cellular Biology - Dipartimento di Bioscienze, Unimi (2019 - in corso)</b> Presso il laboratorio del Prof. Marco Muzi Falconi <b>Progetto:</b> Caratterizzazione del ruolo della DNA polymerasi $\eta$ 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
<b>Collaborazione per Nanopore Sequencing - DBBB, Università degli Studi di Bari (Jun - Jul 2021)</b> Presso il laboratorio del Prof. Graziano Pesole <b>Progetto:</b> 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
<b>Erasmus Traineeship - CNRS, Institut de Génétique Humaine, Montpellier (Feb 2019 - Aug 2019)</b> Presso il laboratorio del Prof. Philippe Pasero <b>Progetto:</b> Optimization of DNA combing for replication fork progression analysis in budding yeast cells
<b>Master Degree in Molecular Biology of the Cell - Unimi (Oct 2016 - Dec 2018)</b> <b>Tesi:</b> Characterization of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> DNA Polymerase $\eta$ activities under replication stress <b>Voto di Laurea:</b> 110/110 cum laude
<b>Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Unimi (Oct 2012 - Feb 2016)</b> <b>Tesi:</b> Proteine coinvolte nella risposta ai danni al DNA da lievito all'uomo: un'analisi molecolare, genetica, biochimica e cellulare <b>Voto di Laurea:</b> 110/110 cum laude



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## 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 $\eta$ 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

DNA Polymerase  $\eta$  incorporates ribonucleotides supporting genome replication with depleted dNTPs pool  
Nava, G.M., Meroni A., Grasso, L., 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 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)

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, 16/09/2021