



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5525

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. Pellicoli Achille

MARIA YLENIA VIETRI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	VIETRI
Nome	MARIA YLENIA

OCCUPAZIONE ATTUALE

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie industriali	Università degli studi di Milano - Bicocca	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	In biologia molecolare e cellulare	Università degli studi di Milano	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Master M2 in GENETICA	Paris Cité University	2018/2019

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2
FRANCESE	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Best Poster Award in the session Mismatch repair & others. 11th Quinquennial Conference on Responses to DNA damage: from molecule to disease. Egmond aan Zee, The Netherlands, March 27 - April 1, 2022.
2019	Vincitore concorso pubblico per titoli e colloquio per l'attribuzione di borsa di dottorato presso il dipartimento di Bioscienze, università degli studi di Milano
2019	Vincitore concorso pubblico per titoli e colloquio per l'attribuzione di BORSA PROMETTENTI LAUREATI presso il dipartimento di Bioscienze, università degli studi di Milano
2019	Assegnazione "mention bien" in seguito alla discussione della tesi di Laurea Magistrale in Genetica presso Paris Cité University, discutendo la tesi dal titolo "Study of DNA synthesis associated with DNA double - strand breaks repair in meiosis"
2018	Assegnazione della Lode in seguito alla discussione della tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie industriali presso l'università degli studi di Milano - Bicocca, discutendo la tesi dal titolo "Study of DNA synthesis associated with DNA double - strand breaks repair in meiosis"
2016	Vincitore Bando Erasmus + per la Mobilità Europea ai fini di studio a.a. 2016/2017
2016	Vincitore programma di DOPPIA LAUREA, mobilità 2017/2018 presso l'università degli studi di Milano - Bicocca

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
Dottorato in Molecular and Cellular Biology Dipartimento di Bioscienze, Università degli studi di Milano (OTTOBRE 2019 – DICEMBRE 2022) Presso il laboratorio del Prof. Achille Pelliccioli Progetto: "The DNA Damage Checkpoint regulates mismatch repair complexes during Single Strand Annealing pathway"
Corso di perfezionamento: Advanced course in Laboratory animal welfare and animal care (Aquatic models - Rodents) Università degli studi di Milano (MARZO 2020 – MAGGIO 2020)
BORSA PROMETTENTI LAUREATI (ID 3038) Dipartimento di Bioscienze, Università degli studi di Milano (APRILE 2019 – SETTEMBRE 2019) Presso il laboratorio del Prof. Achille Pelliccioli Progetto: "Studio a livello molecolare del processamento dei tagli alla doppia elica del DNA indotti da Cas9"
Visiting collaborator Dipartimento di Bioscienze, Università degli studi di Milano (NOVEMBRE 2018 – MARZO 2019) Presso il laboratorio del Prof. Achille Pelliccioli



Progetto: "Study of the role of Rad9 protein in response to DNA double strand breaks and checkpoint activation in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> "
Master Degree in Genetica (M2) Paris Cité University (AGOSTO 2017 – FEBBRAIO 2019) Tesi: "Study of DNA synthesis associated with DNA double – strand breaks repair in meiosis" Voto di Laurea: 15.147/20 and <i>mention bien</i>
Master Degree in Biotecnologie Industriali Università degli studi di Milano – Bicocca (OTTOBRE 2016 – OTTOBRE 2018) Tesi: "Study of DNA synthesis associated with DNA double – strand breaks repair in meiosis" Voto di Laurea: 110/110 cum laude
Master Thesis Internship Internship at Institut Curie – Research Centre in Paris, France. (GENNAIO – GIUGNO 2018) Supervisor: Valerie Borde Progetto: "Study of DNA synthesis in response to DNA double strand breaks in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> "
Acquisition 24 CFU DM 616/2017 24 CFU / CFA in anthropo-psycho- pedagogical disciplines and in teaching methodologies and technologies Università degli studi di Milano – Bicocca (OTTOBRE 2017 – MARZO 2018)
Laboratory Stage (150 hours) Università degli studi di Milano – Bicocca (GENNAIO 2017 – MAGGIO 2017) Internship at the Biotechnology and Bioscience Laboratory of University of Milano – Bicocca. Progetto: performance of the operative activities of the laboratory.
Bachelor's Degree in Biotechnology Università degli studi di Milano – Bicocca (OTTOBRE 2013 - SETTEMBRE 2016) Supervisor: Michela Clerici Thesis: "Drug tolerance is regulated by the long non-coding RNA <i>nc-tgp1</i> in <i>Schizosaccharomyces pombe</i> ". Voto di Laurea: 109/110
Internship at the Genetics Laboratory University of Milano-Bicocca (MARZO 2016 – MAGGIO 2016) Supervisor: Michela Clerici. Progetto: "Study of the role of protein binding Npl3 RNA in response to DNA double strand breaks in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> "

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019 - ora	The DNA Damage Checkpoint regulates mismatch repair complexes during Single Strand Annealing pathway (<i>S. cerevisiae</i>)
2019	Studio a livello molecolare del processamento dei tagli alla doppia elica del DNA indotti da Cas9 (<i>S. cerevisiae</i>)
2018 - 2019	Study of the role of Rad9 protein in response to DNA double strand breaks and checkpoint activation in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
2018	Study of DNA synthesis in response to DNA double strand breaks in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
2016	Study of the role of protein binding Npl3 RNA in response to DNA double strand breaks in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
6/10/2022-7/10/2022	Molecular and Cellular Biology PhD Workshop 2022 Oral presentation	Università degli studi di Milano, Milano, Italia
27/03/2022-01/04/2022	11th Quinquennial Conference on Responses to DNA damage: from molecule to disease. Poster presentation	Egmond aan Zee, The Netherlands
07/10/2021-08/10/2022	Molecular and Cellular Biology PhD Workshop 2021 Poster presentation	Università degli studi di Milano, Milano, Italia
08/10/2020-09/10/2020	Molecular and Cellular Biology PhD Workshop 2020	Università degli studi di Milano, Milano, Italia
May 28 - Jun 1st, 2018	Attended the international course of "Genome instability and human disease" Poster presentation	Curie Institute in Paris, Parigi, France

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
Ferrari, M., Rawal, C.C., Lodovichi, S., Vietri, M.Y. & Achille Pelliccioli. Rad9/53BP1 promotes DNA repair via crossover recombination by limiting the Sgs1 and Mph1 helicases. Nat Commun 11, 3181 (2020). https://doi.org/10.1038/s41467-020-16997-w
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Posters: <ul style="list-style-type: none">• Vietri M.Y., Ferrari M., Italia A. & Pelliccioli A., The DNA Damage Checkpoint regulates mismatch repair complexes during Single Strand Annealing pathway. 11th Quinquennial Conference on Responses to DNA damage: from molecule to disease. Egmond aan Zee, The Netherlands, March 27 - April 1, 2022. Best Poster Award in the session Mismatch repair & others.• Vietri M.Y., Ferrari M., Italia A. & Pelliccioli A., The DNA Damage Checkpoint factor Rad9 controls mismatch proteins during DNA repair. Molecular and cellular biology PhD workshop 2021. University of Milan, October 7-8, 2021.• Vietri M.Y., Vernekar D.V. & Borde V., Study of the mechanism of DNA synthesis associated to the repair of DSBs by homologous recombination in meiosis. Genome instability and human disease international course. Curie Institute in Paris, France, May 28 - Jun 1, 2018.
Attività di tutorato: <ul style="list-style-type: none">• Unimi ex art. 45 - Tirocinio interno presso laboratori universitari Percorso 5 - Resp. Federica Marini a.a. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 Università degli studi di Milano, Milano, Italia Attività di tutorato nell'ambito delle esercitazioni pratiche previste per il corso



- Tutorato studente per laurea magistrale in Molecular Biology of the cell (a.a. 2022/2023)
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 (a.a. 2020/2021)
Formazione pratica e teorica dello studente nell'ambito del percorso di tirocinio finalizzato al conseguimento della laurea magistrale
- Tutorato studente per laurea triennale in Biotechnology (a.a. 2010/2021)
Formazione pratica e teorica dello studente nell'ambito del percorso di tirocinio finalizzato al conseguimento della laurea triennale

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, 10/12/2022