

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome e cognome Yuri Prozzillo
E-mail
Cittadinanza

Titoli di studio

Anno conseguimento 2019
Titolo conseguito Laurea magistrale
Descrizione Laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari
Voto conseguito 110/110 e lode
Titolo della Tesi Ruolo funzionale dei complessi di rimodellamento della cromatina SRCAP e TIP60 nella regolazione della citochinesi in cellule HeLa
Classe di laurea LM-6 Biologia
Nome e indirizzo istituzione Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma

Anno conseguimento 2015
Titolo conseguito Laurea triennale
Descrizione Laurea in Scienze biologiche
Voto conseguito 97/110
Titolo della Tesi Analisi funzionale della proteina YETI in *Drosophila melanogaster*
Classe di laurea L-13 Scienze biologiche
Nome e indirizzo istituzione Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma

Esperienze

Periodo Dal 2019
Posizione Dottorando
Nome e indirizzo istituzione Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma
Struttura Dipartimento di Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"
Titolo dottorato Genetica e Biologia Molecolare

Periodo 2019 (trimestrale)
Posizione Borsista
Nome e indirizzo Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti – Viale Regina Elena, 291 - Roma

Didattica e tutoraggio

Periodo	2021/2022
Ruolo	Tutor corsi di base di Biologia Cellulare ed Istologia per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche (Bando 10/2021 tranche dottorandi)
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma
Periodo	2020/2021
Ruolo	Tutor corsi di base di Biologia Cellulare ed Istologia per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche (Bando 6/2020 tranche dottorandi)
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma
Periodo	Dal 2019
Ruolo	Assistente esercitazioni di genetica
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma
Periodo	Dal 2019
Ruolo	Co-supervisore tesi triennali e magistrali
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma

Peer review ed attività editoriale

Periodo	2022
Ruolo	Guest editor per il numero speciale “Molecular Mechanisms of Cell Division and Chromosome Segregation: What Can Go Wrong?” della rivista scientifica internazionale Cells.
Editore	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Periodo	Dal 2021
Ruolo	Reviewer per le rivista scientifica internazionale PLOS ONE
Editore	Public Library of Science (PLOS)
Periodo	Dal 2021
Ruolo	Reviewer per la rivista scientifica internazionale Molecular Genetics and Metabolism
Editore	Elsevier
Periodo	2020
Ruolo	Guest editor per il numero speciale “Targeted Degradation for Protein Function Studies” della rivista scientifica internazionale Biology.
Editore	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

Finanziamenti e premi

Periodo	2021
Descrizione	Progetto di avvio alla ricerca (Tipo 1) – “Unveiling the role of CG41265, the <i>Drosophila</i> orthologue of the human Primary Ciliary Dyskinesia (PCD)-associated gene”
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma
Periodo	2020
Descrizione	Progetto di avvio alla ricerca (Tipo 1) – “Crosstalk tra la chinasi Aurora B ed i rimodellatori Tip60 e BAF53a nella regolazione della citochinesi”
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma
Periodo	2020
Descrizione	Progetti di ricerca congiunti per la mobilità all'estero di studenti di dottorato del XXXIV e XXXV ciclo – “Anomalie del ciclo cellulare ed instabilità genomica”
Istituzione	Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma

Membro associazioni

Denominazione	Italian Proteomics Association (ItPA)
Indirizzo	Via Ariosto, 24 - Roma
Anno iscrizione	2020
Denominazione	Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)
Indirizzo	Via Martiri di Belfiore, 7 – Opera (MI)
Anno iscrizione	2019

Pubblicazioni

Messina G, **Prozillo Y**, Delle Monache F, Santopietro MV and Dimitri P. Evolutionary conserved relocation of chromatin remodeling complexes to the mitotic apparatus. *BMC Biol* 20, 172 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12915-022-01365-5>

Messina G, **Prozillo Y**, Delle Monache F, Santopietro MV, Attarrato MT and Dimitri P. The ATPase SRCAP is associated with the mitotic apparatus, uncovering novel molecular aspects of Floating-Harbor syndrome. *BMC Biol* 19, 184 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12915-021-01109-x>

Prozillo Y, Cuticone S, Ferreri D, Fattorini G, Messina G, Dimitri P. *In Vivo* Silencing of Genes Coding for dTip60 Chromatin Remodeling Complex Subunits Affects Polytene Chromosome Organization and Proper Development in *Drosophila melanogaster*. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 26;22(9):4525. doi: 10.3390/ijms22094525.

Prozillo Y, Messina G. droTAG: Adapting dTAG Toolkit to *Drosophila Melanogaster*. Am J Biomed Sci & Res. 2021 - 11(5). doi:10.34297/AJBSR.2021.11.001662.

Prozillo Y, Fattorini G, Santopietro MV, Suglia L, Ruggiero A, Ferreri D, Messina G. Targeted Protein Degradation Tools: Overview and Future Perspectives. Biology (Basel). 2020 Nov 26;9(12):421. doi: 10.3390/biology9120421.

Prozillo Y, Delle Monache F, Ferreri D, Cuticone S, Dimitri P, Messina G. The True Story of *Yeti*, the "Abominable" Heterochromatic Gene of *Drosophila melanogaster*. Front Physiol. 2019 Aug 22;10:1093. doi: 10.3389/fphys.2019.01093.

Messina G, Attarrato MT, **Prozillo Y**, Piacentini L, Losada A, Dimitri P. The human Cranio Facial Development Protein 1 (Cfdp1) gene encodes a protein required for the maintenance of higher-order chromatin organization. Sci Rep. 2017 Apr 3;7:45022. doi: 10.1038/srep45022.

Roma, 05/08/2022

F.to Yuri Prozillo