

Curriculum Vitae

Noemi Amoroso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato in Genetics and Molecular Biology

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [01/11/2020 – in corso]

Progetto: Relationship between vitamin B6 and cancer in *Drosophila melanogaster*: the role of DNA damage

Laurea magistrale in Genetica e Biologia molecolare

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [01/10/2018 – 21/10/2020]

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi : Relazione tra vitamina B6, danno al DNA e cancro in *Drosophila melanogaster*

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [28/09/2015 – 25/10/2018]

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi : Ruolo di PNPO nel mantenimento dell'integrità cromosomica e dell'omeostasi del glucosio

ESPERIENZA LAVORATIVA

Laboratorio di ricerca

Dottoranda presso istituto di Genetica Università La Sapienza [1/11/2020 – in corso]

Tesista presso istituto di Genetica Università La Sapienza [24/10/2017 – 21/10/2020]

Progetto di ricerca: "Relationship between vitamin B6, diabetes and DNA damage"

Tutor universitario di Genetica - borsa di studio

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [20/01/2020 – 20/11/2020]

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [31/01/2019 – 30/09/2019]

PUBBLICAZIONI

Articoli scientifici

- Mascolo, E., Barile, A., Mecarelli, L. S., **Amoroso, N.**, Merigliano, C., Massimi, A., Saggio, I., Hansen, T., Tramonti, A., Di Salvo, M. L., Barbetti, F., Contestabile, R., & Verni, F. (2019). The expression of four pyridoxal kinase (PDXK) human variants in *Drosophila* impacts on genome integrity. *Scientific reports*, 9(1), 14188. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-50673-4>
- Mascolo, E., **Amoroso, N.**, Saggio, I., Merigliano, C., & Verni, F. (2020). Pyridoxine/pyridoxamine 5'-phosphate oxidase (Sgl/PNPO) is important for DNA integrity and glucose homeostasis maintenance in *Drosophila*. *Journal of cellular physiology*, 235(1), 504–512. <https://doi.org/10.1002/jcp.28990>
- Mascolo, E., Liguori, F., Stufiera Mecarelli, L., **Amoroso, N.**, Merigliano, C., Amadio, S., Volonté, C., Contestabile, R., Tramonti, A., & Verni, F. (2021). Functional Inactivation of *Drosophila* GCK Orthologs Causes Genomic Instability and Oxidative Stress in a Fly Model of MODY-2. *International journal of molecular sciences*, 22(2), E918. <https://doi.org/10.3390/ijms22020918>

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc), PyMOL, Adobe Photoshop 2020, KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes), Flybase, RCSB PDB (Protein Data Bank).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: lingua madre

Inglese: B2

Al fine della pubblicazione

Data: 8/04/2021

F.to (Noemi Amoroso)