

INFORMAZIONI PERSONALI

Samuele Di Cristofano

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assegno di ricerca CTG B Tipo 1

POSIZIONE RICOPERTA

Studente Ph.D.

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Assegnista di ricerca

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale

OBIETTIVO PROFESSIONALE

Il mio obiettivo è quello di applicare la mia formazione e la mia esperienza per contribuire al mondo della ricerca scientifica, partecipando a progetti stimolanti e innovativi nell'ambito della biologia computazionale.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2023 – Teacher, Sapienza University of Rome, Rome, IT.
Teaching activity at Scuola Superiore degli Studi Avanzati Sapienza (SSAS) 2022-2023, Bioinformatics and Computational Biology course.

2022 – Tutor, Sapienza University of Rome, Rome, IT.
Computer Lab Tutor of Structural Bioinformatics course for the "Advanced Training Course in Bioinformatics, Academic year 2022-2023" in Bioinformatics.

2021 – Student, Science and Technology Park of Sardinia, Pula, IT.
Selected Ph.D. student for EMBL-EBI BioExcel Summer School on Biomolecular Simulations.

2021 – Tutor, Sapienza University of Rome, Rome, IT.
Computer Lab Tutor of Structural Bioinformatics course for the "Advanced Training Course in Bioinformatics, Academic year 2021-'2022" in Bioinformatics.

2017 – Erasmus+ Traineeship, University of Roehampton, London, UK.
Undergraduate internship performed under the Erasmus Plus Traineeship 2017 programme, an Erasmus merit-based fellowship obtained from the University of L'Aquila. Technical skills and competences acquired: DNA extractions, PCR, F.I.S.H. analysis, Liquid Chromatography – Mass Spectrometry (LC-MS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024 – 2024
Visiting Ph.D. student. Università della Svizzera Italiana, Lugano, CH. *at Limongelli's Research Group.*

2021 – present
Ph.D., Genetics and Molecular Biology. Sapienza University of Rome, Rome, IT. *at Raimondo's Structural Bioinformatic Lab.*

2018 – 2020
M.Sc. Medical Biotechnology. Sapienza University of Rome, Rome, IT. *110/110, summa cum laude.*

2017 – 2017

Erasmus+ Traineeship. University of Roehampton, London, UK.

2015 – 2018

B.Sc. Biotechnology. University of L'Aquila, L'Aquila, IT. *110/110, cum laude.*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B1	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Coding:

Linux Shells (zshell, bash, tcsh, csh), Python, R, LATEX, ...

Applications:

Molecular Simulations (GROMACS, Amber, OpenMM, Rosetta *et cetera*),
Graphic Design (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Final Cut Pro, Blender),
Digital Audio Workstation (Ableton Live, Logic Pro).

Operating Systems:

Linux, Mac OS X, Windows.

Altre competenze

Soft Skills:

Academic Research, Teaching, Training, Consultation, Communication, Oral Presentation, Team working, Problem Solving, Project Management.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **Di Cristofano S.**, L. Cuollo, *et al.*, "CD38 restrains the activity of extracellular cGAMP in a model of multiple myeloma," *iScience*, p. 109 814, Apr. 2024. DOI: 10.1016/j.isci.2024.109814.
- **Di Cristofano S.**, A. Mariano, *et al.*, "Split gp-41 intein splicing as a model to evaluate the cellular location of the oncosuppressor Maspin in an in vitro model of osteosarcoma," *Cell Biochemistry Function*, vol. 42, no. 2, e3987, Mar. 2024. DOI: 10.1002/cbf.3987.

- **Di Cristofano S.**, M. Lopreiato, *et al.*, "Biochemical and Computational Studies of the Interaction between a Glucosamine Derivative, NAPA, and the IKK α Kinase," *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 22, no. 4, pp. 1-18, Feb. 2021. DOI: 10.3390/IJMS22041643.

 Presentazioni,
 Conferenze, Seminari

2023

 - **Selected speaker**

"Third MaSBiC Symposium, "Advances in Protein Science: Exploring Structure, Function, and Beyond", Congress.

 - **Poster presentation**

"SBDD - Structure Based Drug Design, "Computational Advances in Drug Discovery", Conference.

2022

- "Rare diseases. Genetics, biomedicine and political challenges", **Winter School**.

 - **Selected speaker**

"Second MaSBiC Symposium, "Advances in Protein Science: Protein structure and function in Biology, Medicine and Nanotechnology", Congress.

 - **Poster presentation**

"XVI FISV Congress R: "Research, Resilience, Reprise", Conference.

- **Course** "Collaborative project writing and networking in the context of Horizon Europe. Services and tools for supporting researchers."

2021

 - **Poster presentation**

"EMBL-EBI BioExcel Summer School on Biomolecular Simulations", Summer School.

- **Winter School** "Stem cells and Molecular Medicine".

- **Workshop** "Modeling in ICM-Pro".

2020

- **Workshop** "Rosetta Antibody".

- **Workshop** "CINECA HPC (High Performance Molecular Dynamics)"

2019

- **Workshop** "An Introductory Workshop to the Rosetta Protein Modeling Suite".

- **Winter School** "Disorder in Disorders: Pathogenic mechanisms of Intrinsically Disordered Proteins".

 Riconoscimenti e premi
 Menzioni

2023 – Merit Award, Winner of the grant "Avvio alla ricerca – tipo 1" for deserving students provided by Sapienza University of Rome.

2023 – Merit Award, Winner of the tutoring grant for "Advanced Training Course in Bioinformatics, Academic year 2022-2023" provided by Sapienza University of Rome.

2022 – Merit Award, Winner of the tutoring grant for "Advanced Training Course in Bioinformatics, Academic year 2021-2022" provided by Sapienza University of Rome.

2021 – Merit Award, "Laureato Eccellente – Best Graduate" title by Sapienza University of Rome and Fondazione Roma Sapienza.

2019 – Merit Award, Winner of Sapienza Scholarship for deserving students provided by Sapienza University of Rome.

2017 – Merit Award, Winner of the Erasmus merit-based fellowship for deserving students provided by University of L'Aquila.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

20/08/2024

f.to

Samuele Di Cristofano