

# Cosmin Marian Obreja

## INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: [cosminmarian.obreja@student.univaq.it](mailto:cosminmarian.obreja@student.univaq.it)

Telefono: 00393285349028

Data di nascita: 5 Ago, 1999

Nazionalità: Rumena

## DESCRIZIONE

Tirocinante magistrale presso il laboratorio di Biochimica/Biologia Molecolare dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Laurea magistrale (conseguimento previsto per dicembre 2023) con tesi sperimentale dal titolo "Caratterizzazione della perossiredossina da Schistosoma mansoni come chaperone molecolare": relatori dott. Matteo Ardini e prof. Francesco Angelucci.

## ESPERIENZA

L'Aquila, Italia

**Studente magistrale**

Università degli Studi dell'Aquila

## ISTRUZIONE

Avezzano (AQ), Italia

**Diploma di Maturità**

Liceo Scientifico Statale "M.Vitruvio P."

L'Aquila, Italia

09/2018 - 09/2021

**Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13)**

Università degli Studi dell'Aquila

Laurea triennale in Scienze Biologiche con una tesi compilativa dal titolo "La telomerasi nella carcinogenesi: aspetti biomolecolari e possibili terapie antitumorali"; relatore prof. RODOLFO IPPOLITI

L'Aquila, Italia

2021 - Attuale

**Laurea magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione (indirizzo Biosanitario)**

Università degli Studi dell'Aquila

## LINGUE

Rumeno  
Moldavo

## COMPETENZE

Espressione eterologa di proteine ricombinanti

Clonaggio DHSalpha ed estrazione plasmidi mediante miniprep



europass

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Avezzano (AQ), Italia

**Diploma di Maturità** Liceo Scientifico "M.Vitruvio.P"

10/2018 – 23/10/2021 L'Aquila, Italia

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche (23/10/2021)** Università degli Studi dell'Aquila

**Voto finale** 105/110 **Tesi** "La telomerasi nella carcinogenesi: aspetti biomolecolari e possibili terapie antitumorali"; relatore Prof. Rodolfo Ippoliti

**ATTUALE** L'Aquila, Italia

**Laurea Magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione (indirizzo Biosanitario)** Università degli Studi dell'Aquila

- Espressione eterologa di proteine ricombinanti
- Clonaggio in DH5alpha ed estrazione plasmidi mediante miniprep
- Trasformazione cellule competenti E. coli BL-21
- Purificazione mediante FPLC
- Elettroforesi SDS-PAGE
- Utilizzo spettrofotometria e saggi TSA in RT-PCR
- Preparazione buffer e uso pHmetro
- Utilizzo centrifughe, Centricon e dialisi per scambio buffer proteine
- Conoscenza essenziale pacchetto OFFICE (Word, Excel, PowerPoint)
- Conoscenza base Chimera per strutture proteiche

**Tesi** "Caratterizzazione della perossiredossina da Schistosoma mansoni come chaperone molecolare"; relatori Dott. Matteo Ardini & Prof. Francesco Angelucci