

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: Sebastiano Criscio

Titoli accademici ed altri titoli:

- 29/03/2023 Laurea Triennale in Scienze e tecnologie biomolecolari, Facoltà di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Foggia, Foggia, Italia
Tesi “*Stima del rischio nella sindrome metabolica associata alla steatosi epatica non alcolica (MAFLD) Analisi preliminare dei polimorfismi nei geni GCKR e HSD17B13*” Esito: 98/110
- 24/07/2024 Laurea Magistrale in Clinical and Experimental biology, Facoltà di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Foggia, Foggia, Italia
Tesi: “*Development of a combined immunoprecipitation/tandem mass spectrometry strategy for the selective identification and quantification of the amyloid precursor protein (APP) Tyr682 residue phosphorylation status*”.
Esito: 110/110 con lode.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali:

- 11-06/2019 IVF/Molecular Biology Summer School, University of Kent, UK.
- 2021/2023 Tirocinio triennale svolto presso il laboratorio di biochimica clinica, Università degli studi di Foggia, Foggia, Italia.
- 2023/2024 Tirocinio magistrale svolto presso il laboratorio di biochimica clinica, Università degli studi di Foggia, Foggia, Italia.
- 20/11/2023 -
12/06/2024 Assunto dall’università degli studi di Foggia, dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale in veste di tutor informativo.
- 09/04/2024 Partecipazione al progetto Europeo VIBES (The virtual innovative biomedical education in science), creazione di video informativi su tecniche di laboratorio.

Attuali interessi di ricerca:

- Sviluppo di metodi di laboratorio diagnostici.
- Identificazione di bio-marcatori molecolari in ambito clinico, diagnostico e prognostico.
- NAFLD.
- Alzheimer’s disease.
- LC-MS,
- Analisi statistica e machine learning.
- Metabolomica.
- Proteomica.

- Poligenic risk score per patologie croniche.
- Ricerca traslazionale.

Competenze tecniche

Biochimica	Elettroforesi su gel di agarosio, SDS-PAGE, Saggi di quantificazione proteica, Cromatografia Liquida, Spettrometria di Massa, Immunoprecipitazione, Cappa a flusso laminare.
Biologia molecolare	Estrazione e purificazione proteine da cellule, tessuto fresco, PCR,
Computazionale	BLAST, Ensembl, ClustalW, NCBI.
Computer	Windows, Office.

Bibliografia:

Abstract conferenza/poster:

1. **Neural Network-based analysis for non-invasive stratification of cirrhosis risk in non-alcoholic fatty liver disease**, *Carmela Paolillo, Sebastiano Criscio, Pina Faleo, Pierluigi Reveglia, Lucia Lecce, Rosanna Villani, Gaetano Serviddio, Gaetano Corso.*

Data e luogo
Foggia, li 25/09/2024