

ISTRUZIONE

Settembre 2016 – Dicembre 2019, conseguimento di Laurea Triennale presso **Università della Calabria con votazione 103/110**. Corso di laurea in Scienze Biologiche (L-13).

Tesi compilativa dal titolo: “Vescicole extracellulari e resistenza ai farmaci antitumorali”.

Dicembre 2019 – Giugno 2022, conseguimento di Laurea Magistrale presso **Università degli studi di Torino Con votazione 107/110**. Corso di laurea in Biotecnologie Mediche (LM-9).

Tesi sperimentale dal titolo: “Test di Generazione della Trombina nella coagulopatia COVID-19-relata”.

Agosto 2022, abilitazione all’esercizio della professione di Biologo.

Gennaio 2023, iscrizione Ordine Biologi Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta

COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenze del programma **Pacchetto Office**

Conoscenza di programmi statistici (**Analyse-it e MedCalc**)

Software per la gestione di riferimenti bibliografici (**Zotero**)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: **level B1**

COMPETENZE TRASVERSALI (Competenze acquisite durante i periodi di Tirocinio, a cui si aggiungono dimostrate attitudini collaborative nel corso di progetti di gruppo tenuti in periodo universitario)

Team working

Abilità comunicative

Problem solving

Gestione dello stress

Leadership

ESPERIENZE CURRICULARI

Novembre 2018 – Febbraio 2019, **Tirocinio formativo** presso il laboratorio di Biochimica e Biotecnologie molecolari dell’università della Calabria. In particolare, ho studiato tecniche del DNA ricombinante per la produzione di proteine eterologhe in Escherichia coli.

Settembre 2020 – Giugno 2022, **Tirocinio formativo** presso il laboratorio di analisi cliniche dell’Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino. In particolare, ho svolto esami nel settore di coagulazione specialistica (Test di aggregazione piastrinica, dosaggio ELISA per anticorpi anti-ADAMTS-13 nella diagnostica della porpora trombotica trombocitopenica, anti-PF4 nella diagnostica della VITT e della HIT, anticorpi anti-fosfatidilserina nella diagnosi della sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi; dosaggio del PFA100, Test di Generazione della Trombina).

- 1) **NORMAL REFERENCE VALUES EVALUATION OF RAPID CHEMILUMINESCENT ADAMTS 13 ACTIVITY.** B. Montaruli, P. Valesella, M. Papandrea, A. Insana, L. Frapiccini, C. Fanelli, D. Cosseddu. **XXXVth International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology** Bologna, Italy - Volvo Congress Center or Online September 8-10, 2022
- 2) **ANTI-PLATELET4 ANTIBODES TESTING IN PANDEMIC: WHICH TEST TO USE.** B. Montaruli, M. Papandrea, A. Insana, P. Valesella, S. Bolognese, D. Cosseddu. **XXXVth International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology** Bologna, Italy - Volvo Congress Center or Online September 8-10, 2022
- 3) **THROMBIN GENERATION TIME A HELPFUL TOOL IN PREDICTING BLEEDING OR THROMBOTIC RISK IN PATIENTS WITH COAGULATION FACTOR DEFICIENCIES.** M. Papandrea, B. Montaruli, P. Valesella, A. Insana, N. Renzi, D. Cosseddu. **XXXVth International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology** Bologna, Italy - Volvo Congress Center or Online September 8-10, 2022
- 4) **THROMBIN GENERATION TIME A HELPFUL TOOL IN PREDICTING BLEEDING RISK.** B. Montaruli, M. Papandrea, F. Bertone, P. Sivera, S. D'Agnano, G. Micca, D. Cosseddu. 53° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO VIRTUAL EDITION 11-13 OTTOBRE 2021
- 5) **TEST DI GENERAZIONE DELLA TROMBINA NELLA COAGULOPATIA DA COVID-19.** M. Papandrea, B. Montaruli, D. Cosseddu, D. Vallino, P. Valesella, A. Insana, P. Sivera. SIBIOC, Giugno 2022; DOI: 10.19186/BC_2022.044.
- 6) **COMBINATION OF CLIA AND ELISA ASSAYS FOR DIAGNOSIS OF HEPARIN-INDUCED THROMBOCYTOPENIA (HIT).** B. Montaruli, P. Valesella, M. Papandrea, A. Insana, D. Cosseddu. Siset, 2022. (In press)