



Alberto Ravanini

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **A.O.U Maggiore della Carità di Novara** – Novara, Italia

Borsa di studio - Microbiologia

[01/2024 – 06/2024]

- Attività in uno studio clinico sulla sepsi in pazienti nei reparti di terapia intensiva: visione delle cartelle cliniche, analisi delle terapie antibiotiche, tempi di diagnosi
- Allestimento di un database per la raccolta dei dati anamnestici, microbiologici e biochimici
- Utilizzo di tecniche di laboratorio: semina delle emocolture, colorazione Gram e osservazione al microscopio, identificazione microbiologica con spettrometria di massa MALDI-TOF, valutazione degli antibiogrammi (E-test, Kirby-Bauer e microdiluzione), film array e GeneXpert

 **Università degli Studi del Piemonte Orientale** – Novara, Italia

Tirocinio curriculare - Laboratorio di Genomica (CAAD)

[07/2023 – 01/2024]

- Accettazione dei campioni, gestione e conservazione delle aliquote
- Estrazione di DNA da campioni ematici (tramite Salting Out) e tamponi rettali
- Estrazione di RNA da campioni ematici
- Allestimento di librerie di acidi nucleici per sequenziamento tramite metodiche NGS
- Attività diretta in un trial clinico (progetto SURVEIL Finpiemonte) per la caratterizzazione dei batteri responsabili di sepsi, inclusi i MDR

 **Università degli Studi del Piemonte Orientale** – Novara, Italia

Tirocinio curriculare - Laboratorio di Virologia Molecolare (CAAD)

[09/2020 – 03/2021]

- Estrazione degli acidi nucleici da tampone rinofaringeo
- Esecuzione di amplificazione degli acidi nucleici tramite Real-Time rt-PCR e ddPCR per la diagnosi di malattie infettive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari, Genomiche e Cellulari

Università degli Studi di Parma [2020 – 2024]

Indirizzo: Parco Area delle Scienze, 43124 Parma (Italia) | **Voto finale:** 110/110 | **Tesi:** Studio del trascrittoma di pazienti settici ricoverati in terapia intensiva per l'identificazione di marker specifici della sepsi

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi del Piemonte Orientale [2016 – 2020]

Indirizzo: Piazza Sant'Eusebio 5, 13100 Vercelli (Italia) | **Voto finale:** 98/110 | **Tesi:** Studio comparativo di tecniche di rilevazione molecolare per la diagnosi di infezioni da SARS-CoV-2

Diploma di maturità

Liceo Scientifico Salesiani San Lorenzo [2011 – 2016]

Indirizzo: Via Baluardo Lamarmora 14, 28100 Novara (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

tedesco

ASCOLTO A1 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo del browser / Pianificare e organizzare

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Novara, 23/05/2025

Alberto Ravarini