



Luca Tavella

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tecnico di laboratorio scientifico

Scylla Biotech S.R.L. [04/11/2024 – 31/12/2024]

Città: Messina | Paese: Italia

- Crescita di Biofilm batterico ed estrazione di RNA da Biofilm per analisi del trascrittoma
- Estrazione di Vettori Fagici da Librerie in forma Batterica
- Allestimento di procedure di digestione enzimatica di prodotti di amplificazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9)

Università degli Studi di Messina [22/12/2022 – 25/07/2024]

Città: Messina | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Biologia | Voto finale: 110 con lode | Livello EQF: Livello 7 EQF | Livello NQF: 7 | Tipo di crediti: CFU | Numero di crediti: 120 | Tesi: COMPLEMENTARITÀ TRA I SISTEMI A DUE COMPONENTI SaeR/S e CovR/SPER L'ESPRESSIONE DI FATTORI DI VIRULENZA IN GBS MEDIANTE L'ANALISI DEL TRASCRITTOMA

- Estrazione di acidi nucleici da batteri Gram-positivi (gDNA ed RNA)
- Retrotrascrizione di RNA in cDNA
- Valutazione della qualità di acidi nucleici attraverso elettroforesi su gel d'agarosio e quantificazione al NanoDrop
- Allestimento di RT-qPCR per valutazione dell'espressione genica (quantificazione relativa)
- Tecniche di microbiologia di base (preparazione terreni, isolamento, crescita overnight, semina su piastra e conta CFU)
- Valutazione fenotipica di *Streptococcus agalactiae* (GBS) su piastra Agar Sangue e Granada Agar

Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)

Università degli Studi di Messina [04/09/2019 – 24/03/2023]

Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Biologia | Voto finale: 110 con lode | Livello EQF: Livello 6 EQF | Livello NQF: 6 | Tipo di crediti: CFU | Numero di crediti: 180 | Tesi: Genotipizzazione di animali Knock Out per IFN- β e ruolo nelle infezioni da Gram-positivi

- Estrazione di acidi nucleici (RNA e DNA) da cellule eucariotiche e campioni biotipici di topi geneticamente modificati
- Allestimento di PCR qualitativa
- Elettroforesi su gel d'agarosio per analisi qualitativa di acidi nucleici
- Pretrattamento di proteine provenienti da liquido di lavaggio peritoneale murino
- Elettroforesi su gel di poliacrilamide (SDS-PAGE)
- Piastratura d'organo e sieratura da campioni di provenienza murina

Diploma Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Giuseppe Seguenza [09/2014 – 07/2019]

Città: Messina | Paese: Italia | Voto finale: 100 | Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

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

PUBBLICAZIONI

[2024]

The Streptococcus agalactiae PbsP protein is involved in a regulatory network connecting the SaeR/S and CovR/S two-component systems (Pre-Review)

FRANCESCO COPPOLINO¹, DE GAETANO GIUSEPPE VALERIO¹, LUCA TEVELLA¹, RICCARDO GALASSO¹, ALESSIA BERBIGLIA¹, GERMANA LENTINI¹ AND CONCETTA BENINATI^{1,2}

[2024]

SaeR/S, a Streptococcus agalactiae two component regulatory system, is involved in biofilm assembly over human fibrinogen. (Pre-Review)

DE GAETANO GIUSEPPE VALERIO¹, FRANCESCO COPPOLINO¹, ALESSIA BERBIGLIA¹, LUCA TEVELLA¹, MARIA ROMEO¹, GERMANA LENTINI¹ AND CONCETTA BENINATI^{1,2}

[2024]

The SaeRS two-component system regulates virulence gene expression in group B Streptococcus during invasive infection.

Francesco Coppolino, Giuseppe Valerio De Gaetano, Cosme Claverie, Odile Sismero, Hugo Varet, Rachel Legendre, Angelica Pellegrini, Alessia Berbiglia, Luca Tavella, Germana Lentini, Agata Famà, Giulia Barbieri, Giampiero Pietrocola, Giuseppe Teti, Arnaud Firon, and Concetta Beninati.

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".

Messina, 21/03/2025



Luca Tavella