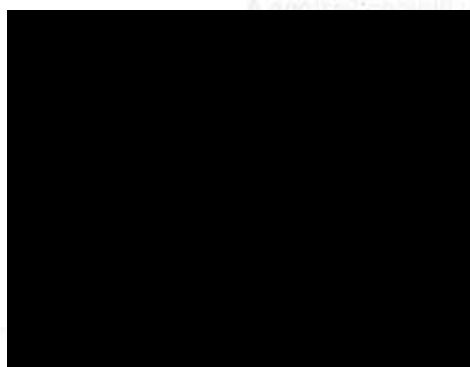
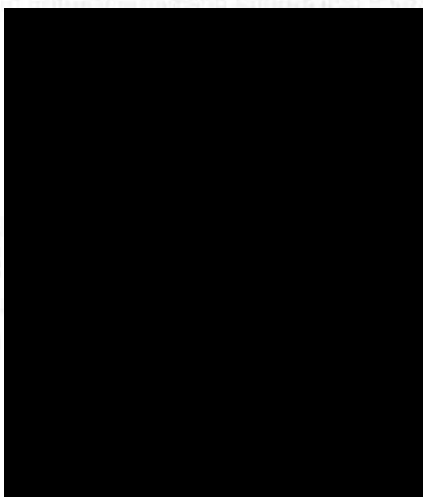


Angela Stabile



PROFILO PROFESSIONALE

Biotecnologa con accurata metodica, affidabile, specializzata nel perfezionamento e nell'ottimizzazione dei protocolli di test e di sviluppo. Propensa al lavoro di gruppo e allo stesso tempo autonoma e scrupolosa nello svolgimento delle mansioni assegnategli, con solide competenze nella conduzione di ricerche ed esperimenti secondo rigoroso metodo scientifico.

ESPERIENZE LAVORATIVE



Collaborazione coordinata continuativa

📍 Laboratorio di Biologia Applicata, Università degli Studi di Trieste, TS Trieste, TS

📅 1/07/2022 – 30/09/2023

“Progetto internazionale presentato dalla Cornell University e finanziato da NIH – National Institutes of Health”

- Utilizzo delle tecnologie *Phage* e *Yeast Display* per isolamento e caratterizzazione di peptidi selezionati per l'interazione specifica con polisaccaridi batterici di interesse;
- Valutazione specificità e forza dei peptidi isolati;
- Determinazione affinità tra peptidi e polisaccaridi batterici mediante l'uso Bio-layer interferometry (BLI);
- Produzione di proteine ricombinanti in sistemi eucariotici;
- Caratterizzazione delle proteine ricombinanti prodotte.



Ricercatore Volontario

📍 Laboratorio di Biologia Applicata, Università degli Studi di Trieste, TS

📅 3/2022 – 30/06/2022

- Attività di completamento della caratterizzazione di anticorpi monoclonali;
- Valutazione affinità, specificità e forza degli anticorpi;
- Produzione di proteine ricombinanti in sistemi procariotici;
- Caratterizzazione delle proteine ricombinanti prodotte.



Studente Tirocinante

📍 Laboratorio di Biologia Applicata, Università degli Studi di Trieste, TS

📅 03/2021 – 03/2022

Svolgimento del tirocinio curriculare finalizzato al conseguimento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche. Durante l'esperienza di tirocinio sono state utilizzate le tecnologie del *Phage* e *Yeast Display*, fondamentali per l'isolamento di anticorpi

COMPETENZE

- Curiosità;
- Problem solving;
- Creatività;
- Precisione;
- Teamwork;
- Adattabilità;
- Pazienza;
- Entusiasmo.

LINGUE

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: Intermedio avanzato B2

monoclonali. Inoltre, è stata effettuata una caratterizzazione della forza e della specificità di legame degli anticorpi isolati, mediante saggi immunometrici, test ELISA, analisi citofluorimetriche (FACS), valutazione della specificità e dell'affinità di legame tramite BLI.



Studente Tirocinante

📍 CLADIBIOR, Università degli Studi di Palermo, PA

📅 09/2018 – 12/2018

Svolgimento del tirocinio curriculare finalizzato al conseguimento della Laurea Triennale in Biotecnologie, nel quale sono stati condotti test e analisi citofluorimetriche su popolazioni linfo-monocitarie. Durante il periodo di tirocinio sono stati validati dei test diagnostici rapidi per l'identificazione di infezione da *Mycobacterium Tuberculosis*.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE



Abilitazione: Biologo Sezione A

📍 Università degli studi di Bari

📅 2ª sessione 2022



Laurea Magistrale: Biotecnologie Mediche

📍 Università degli studi di Trieste

📅 10/2019 – 03/2022

Votazione finale: 110/110.

Titolo tesi sperimentale: *"Isolamento e caratterizzazione di anticorpi monoclonali mediante tecnologia del Yeast Display"*.



Laurea Triennale: Biotecnologie

📍 Università degli Studi di Palermo

📅 09/2015 – 10/2019

Votazione finale: 109/110.

Titolo tesi sperimentale: *"Valutazione di test immunologici rapidi per l'identificazione di infezione da Mycobacterium Tuberculosis"*.



Diploma: Scientifico

📍 Liceo Scientifico G. Ferro, Alcamo (TP)

Votazione finale: 96/100.

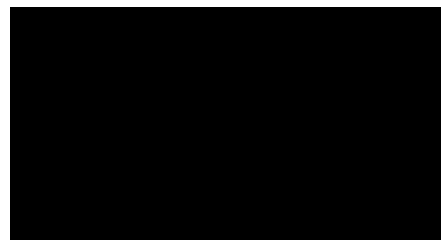
COMPETENZE TECNICHE

- Isolamento di anticorpi monoclonali specifici contro antigeni di interesse mediante la tecnologia *Phage Display*, basata sull'uso dei fagi filamentosi (batteriofagi) che infettano *Escherichia coli*.
- Isolamento di anticorpi monoclonali specifici contro antigeni di interesse mediante la tecnologia *Yeast Display*, basata sull'utilizzo di un sistema di espressione eucariotico (*Saccharomyces cerevisiae*).

- Tecniche immunochimiche: Western Blot, ELISA.
- Tecniche di biologia molecolare: procedure di clonaggio, PCR, trasformazioni batteriche.
- Competenze in colture cellulari;
- Produzione proteine ricombinanti in sistemi procariotici ed eucariotici;
- Competenze citofluorimetriche (FACS) per l'analisi di parametri multipli con alta sensibilità, immunofenotipizzazione, rilevazione di proteine fluorescenti, vitalità cellulare, apoptosi.

COMPETENZE DIGITALI

- Windows;
- Microsoft Office;
- GraphPad Prism Software;
- Image Lab (BIO-RAD);
- FlowJo;
- FinchTV;
- BD FACSCours™ software.



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art.13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali.

