



ESPERIENZA LAVORATIVA

Giovanna Barbara
Grillo

13/07/2022 - ATTUALE – Messina, Italia

Addetto Prova e Magazzino - Area Microbiologica

Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare - CoRFilCarni

Organizzo e coordino le attività previste dal Sistema Qualità in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e alle prescrizioni dell'Ente di accreditamento ACCREDIA; eseguo analisi microbiologiche su matrici alimentari, mangimi, acque e tamponi e mi occupo della gestione del magazzino (attività di carico/scarico prodotti, compilazione delle richieste di acquisto).

01/03/2022 - 30/04/2022 – Messina, Italia

Addetto Prova e Magazzino - Area Microbiologica

Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare - CoRFilCarni

L'attività svolta ha riguardato l'organizzazione e l'esecuzione di analisi microbiologiche su acque ed alimenti destinati al consumo umano ed animale nonché su tamponi superficiali. L'attività è stata condotta in accordo alle procedure gestionali e tecniche del Sistema Qualità sottoposto ad accreditamento ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, comprendendo anche il ricalcolo, per tutti i metodi in accreditamento, dello scarto tipo di riproducibilità da utilizzare per il calcolo dell'incertezza di misura.

10/2021 - 02/2022 – Messina, Italia

Stagista

Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare - CoRFilCarni

Stage, svoltosi presso l'area microbiologica del Laboratorio (accreditato da ACCREDIA), che ha permesso la comprensione dell'intero processo seguito dai campioni (acque, alimenti, mangimi, tamponi) dal loro ingresso fino all'interpretazione dei dati analitici, ottenuti dalle analisi microbiologiche condotte sugli stessi, e, alla loro successiva registrazione ai fini dell'emissione dei rapporti di prova. Inoltre, è stata condotta la gestione dell'approvvigionamento dei materiali e terreni di coltura/ reagenti e la compilazione delle relative richieste di acquisto.

03/05/2021 - 04/10/2021 – Catania, Italia

Borsista

Università degli Studi di Catania

Assegnataria della Borsa di Ricerca dal titolo "Analisi microbiologiche su campioni di acque reflue trattate con impianto di fitodepurazione presso l'azienda agricola Valle dei Margi" e attivata nell'ambito del programma di ricerca "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche - WATER4AGRI FOOD".

L'attività ha previsto il monitoraggio dei microrganismi indicatori sulle acque affinate, secondo il Regolamento (UE) 2020/741, attraverso il conteggio di *E. coli*, dei colifagi somatici, delle spore di *Cl. perfringens* e dei solfobatteri, della *Legionella* spp. e dei nematodi intestinali (uova di Elminti) nonché la valutazione del trattamento con microalghe come rimedio alternativo a quello della fitodepurazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2018 – 12/2020 – Catania, Italia

Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie

Università Degli Studi di Catania

Biotecnologie molecolari e applicate, relative agli ambiti delle produzioni agroalimentari, delle produzioni animali e vegetali, della fitopatologia e dell'entomologia.

Il lavoro svolto per la Tesi, di tipo sperimentale, ha contemplato l'esecuzione della tecnica molecolare Multiplex-Polymerase Chain Reaction (PCR) finalizzata alla tipizzazione specie-specifica di ceppi isolati da latte di diversa origine e presunti *Staphylococcus aureus*. È stata valutata anche la possibile produzione della leucotossina di Pantone-Valentine e l'eventuale resistenza genetica alla meticillina.

Inoltre, è stato condotto uno studio a partire dai risultati fenotipici precedentemente ottenuti dai test di sensibilità agli antibiotici.

Indirizzo Piazza Università, 2, Catania, Italia | **Campo di studio** Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria | **Voto finale** 110/ 110 e Lode | **Tesi** Caratterizzazione genotipica e antibiotico resistenza di ceppi di *S.aureus* di origine animale

08/2013 – 12/2018 – Catania, Italia

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari

Università Degli Studi di Catania

Microbiologia, Chimica, Biochimica, Produzioni Animali e Vegetali, Economia.

È stato scelto il percorso curricolare "Alimenti e salute" comprendente i seguenti insegnamenti: "Microbiologia degli alimenti funzionali" e "Biochimica della nutrizione".

I laboratori curricolari, unitamente al tirocinio universitario, previsto dal Piano di Studi, hanno permesso l'acquisizione delle principali tecniche microbiologiche (preparazione dei terreni di coltura, allestimento di colture con diverse tecniche di semina, allestimento di diluizioni seriali, colorazione differenziale di Gram).

La Tesi, di tipo compilativo, è stata centrata sullo studio della specie *Lactobacillus plantarum*, nello specifico di ceppi isolati da tempoyak, evidenziandone le promettenti attività probiotiche.

Indirizzo Piazza Università, 2, Catania, Italia | **Campo di studio** Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria | **Voto finale** 110/ 110 e Lode | **Tesi** Alimenti fermentati come biomodulatori del microbiota intestinale umano

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto
B1

Lettura
B1

Produzione orale
B1

Interazione orale
B1

Scrittura
B1

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".