



Giovanna Barbara Grillo

DATA DI NASCITA:
04/12/1993

CONTATTI



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2018 – 12/2020 – Piazza Università, 2, 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 Panton-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.

Campi di studio

◦ Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria

110/ 110 e Lode | Caratterizzazione genotipica e antibiotico resistenza di ceppi di *S.aureus* di origine animale

09/2013 – 12/2018 – Piazza Università, 2, 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 curriculari, 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.

Campi di studio

◦ Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria

110/ 110 e Lode | Alimenti fermentati come biomodulatori del microbiota intestinale umano

ESPERIENZA LAVORATIVA

04/2017 – 06/2017 – Catania, Italia

Tirocinio Universitario

Medisan di Mirisciotti Francesca Maria & C. S.a.s.

Tirocinio formativo di ore 200, che ha permesso l'acquisizione di molteplici competenze riguardanti campionamenti ed analisi chimiche e microbiologiche di alimenti e di acque di vasca e reflue. Su queste ultime sono state condotte analisi relative alla determinazione dei parametri chimici di pH, conducibilità elettrica, ammoniaca, azoto totale, nitrati, nitriti, cloro totale e libero, fosforo totale e fosfati, e, alla ricerca microbiologica di *Escherichia coli*, coliformi totali ed enterococchi. Sono state condotte altre attività tra le quali analisi shelf-life, redazione ed aggiornamento documentazione di laboratorio, controllo merce in arrivo ed aggiornamenti dei lotti, redazione ed aggiornamento manuale HACCP.

Giovanna Barbara Grillo

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto
B1

Lettura
B1

**Produzione
orale**
B1

**Interazione
orale**
B1

Scrittura
B1

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

● **Capacità e competenze relazionali**

Riesco ad integrarmi in un gruppo di lavoro precostituito.

Rivolgo sempre particolare attenzione all'ascolto ed alle richieste, impegnandomi appieno per soddisfarle.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● **Capacità e competenze organizzative**

Organizzo autonomamente e attentamente il lavoro pianificando le attività per priorità e lavorando per obiettivi e nel rispetto delle scadenze. Tali competenze sono state acquisite anche grazie alla partecipazione al tirocinio e ai diversi laboratori curriculari, compreso quello volto alla stesura della tesi di Laurea Magistrale, che ha consentito di maturare una fondamentale esperienza relativa al contesto laboratoriale sia in termini tecnico-pratici sia dal punto di vista dell'organizzazione del lavoro autonomo e/o in team.

COMPETENZE TECNICHE

● **Capacità e competenze tecniche**

Ho buone capacità nell'utilizzo della strumentazione di base per le analisi microbiologiche di campioni di alimenti e di acque. In particolare sono in grado di utilizzare le rampe di filtrazione, di allestire ed interpretare le prove MPN, di operare osservazioni a fresco, e non, al microscopio ottico, di condurre ed interpretare analisi PCR e PCR-RFLP.

COMPETENZE DIGITALI

● **Competenze informatiche**

Ho buona padronanza generale delle piattaforme Windows e Android. Sono in grado di utilizzare i diversi applicativi del pacchetto Office (PowerPoint, Word, Excel), software di comunicazione telematica (quali Skype, Zoom, Microsoft Teams) e i vari browser di ricerca (quali Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox) e database citazionali (quali PubMed, Google Scholar, Web of Science, Scopus).

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida: B**

Giustina Barbara Gallo

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".

Giustina Barbara Gallo

10/09/2021