



Andrea Iovine

[REDACTED]

[REDACTED]

Data di nascita: [REDACTED]

Genere: Maschile

✉ Indirizzo e-mail: [REDACTED]

📍 Indirizzo: [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Scienze chimiche

Università degli studi di Napoli Federico II [18/09/2018 - 25/03/2021]

Indirizzo: Via Vicinale Cupa Cintia, 21, 80126 Napoli (Italia)

Voto finale : 110/110

Tesi: Sperimentale

Durante il percorso formativo annuale di tesi ho acquisito competenze specifiche nell'ambito della chimica dei carboidrati, analizzando i glicani di membrana di un batterio gram-negativo.

Relatori: Prof.ssa Alba Silipo, Prof. Antonio Molinaro.

Laboratorio: laboratorio di chimica organica, gruppo SSCN, dipartimento di scienze chimiche (edificio 5, complesso di Monte Sant'Angelo).

Periodo di tesi: 29/06/2020 - 25/3/2021

Titolo della tesi: Structural Characterization of cell wall glycans from plant-associated bacteria.

Competenze acquisite:

- *tecniche di estrazione cellulare*: lavaggio cellulare, estrazione PCP ed estrazione fenolo/acqua;
- *tecniche di purificazione*: idrolisi enzimatica (DNAasi, RNAasi, Proteasi K, glucanasi);
- *tecniche di derivatizzazione*: Metil Glicosidi Acetilati (MGA), Alditoli Acetilati Parzialmente Metilati (AAPM), Ottil Glicosidi Acetilati (OGA), derivatizzazione in esteri metilici di acidi grassi;
- *tecniche di degradazione*: DeO-DeN, idrolisi acida parziale;
- *Analisi elettroforetica*: SDS-PAGE 12%, 13.5%, 15% - colorazione: silver staining e blue coomassie;
- *Tecniche analitiche*: GC-MS, cromatografia ad esclusione molecolare ed affinità, TLC, NMR (¹H-NMR, ¹³C-NMR, COSY, TOCSY, HSQC, HMBC, NOESY)
- *Strumentazione utilizzate*: GC-MS (Agilent), NMR (Bruker 600MHz), Cromatografie su colonna (fasi stazionarie: Sephadex, Sephacryl, Bio-gel P, TSK), centrifuga, rotavapor, blocco termico, stufa, vortex, liofilizzatore ed altri strumenti di laboratorio.

Esami sostenuti e votazione: *Chimica organica Avanzata (27), Fondamenti dell'organizzazione cellulare (30 e lode), Chimica Analitica Forense (30) Struttura e funzione delle proteine ed acidi nucleici (25) Chimica dei Composti di Coordinazione (30), Laboratorio di Biochimica (30), Chimica Analitica Avanzata (25), Chimica Organica per le tecnologie Sostenibili (30), Complementi di Chimica Fisica (30), Analisi Organica (30)*

Laurea triennale in Chimica

Università degli studi di Napoli Federico II [21/09/2015 - 24/10/2018]

Indirizzo: Via Vicinale Cupa Cintia, 21, 80126 Napoli (Italia)

Voto finale : 107/110

Tesi: Sperimentale

Durante il percorso formativo di tesi ho acquisito competenze specifiche nell'ambito della chimica dei carboidrati.

Relatore: Prof.ssa Alba Silipo.

Laboratorio: laboratorio di chimica organica, gruppo SSCN, dipartimento di scienze chimiche (edificio 5, complesso di Monte Sant'Angelo).

Periodo di tesi: 06/06/2018 - 24/10/2018

Titolo della Tesi: Analisi composizionale della frazione saccaridica del lipopolisaccaride espresso da *Xanthomonas citri* pv. *citri*

Competenze acquisite:

- tecniche di derivatizzazione di carboidrati: Metil Glicosidi Acetilati (MGA);
- tecniche di degradazione selettiva: idrolisi acida blanda (AcOH 1%);
- Analisi elettroforetica: DOC-PAGE 12%;
- Analisi svolte: GC-MS, NMR (¹H-NMR, ¹³C-NMR).

Esami sostenuti e votazione: *Chimica generale ed inorganica I e Laboratorio (26), Matematica I (18), Fisica I (22), Lingua inglese (20), Chimica analitica I (28), Matematica II (23), Chimica organica I (30), Chimica fisica I (30), Fisica II e laboratorio (28), Chimica organica II (30), Chimica fisica II (28), Chimica generale ed inorganica II (23), Chimica analitica II (28), Chimica biologica (30), Laboratorio di calcolo per chimica (24), Chimica degli inquinanti organici (30), Chimica dei carboidrati (30), Prodotti e processi della chimica industriale (30 e lode).*

Diploma di perito chimico

ITIS Leonardo da Vinci [13/09/2010 - 29/06/2015]

Indirizzo: Via Foggia, 37, 80143 Napoli (Italia)

Campi di studio: Chimica industriale, dei materiali e biotecnologie

Voto finale : 100/100

Erasmus+

University of Brighton, UK [01/07/2014 - 27/07/2014]

Indirizzo: College the Hub, Brighton, (Regno Unito)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo dei software Chemdraw e Matlab / Social Network / Utilizzo di software Agilent / NMR TopSpin 3.5 / Buona Conoscenza di Origin

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida:A2

Patente di guida:B

ESPERIENZA LAVORATIVA

Steward in congressi nazionali ed internazionali

Scientific communication di Jean Ann Giler [09/09/2019 - 15/09/2019]

Indirizzo: via G. Quagliariello 29, 80131 Napoli (Italia)

Città: Napoli

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Steward congressi medici, fisici e chimici, steward in sala, ed accoglienza in aeroporto e stazione - **Impresa o settore:** Servizi Di Informazione E Comunicazione

Comunicazione e interpretariato

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto riportato nel documento.

Firma

