



ANTONELLA GUASTAFERRO

Sesso: Femminile **Data di nascita:** **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[2022 – 2023]

Tirocinante presso laboratorio di Biologia molecolare

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso”

Città: Napoli

Durante il periodo di tesi mi sono dedicata allo studio dell'espressione di una classe di *long non-codingRNA* contenenti regioni ultraconservate (T-UCRs) come putativi biomarcatori per la prognosi e la diagnosi del cancro alla vescica. In particolare, dopo averne valutato le potenzialità mediante analisi qualitative e quantitative in campioni tissutali, mi sono concentrata sullo studio della loro espressione in campioni urinari di soggetti affetti dalla patologia al fine di valutare la loro importanza per la diagnosi non invasiva del cancro alla vescica.

Tutor: Dott.ssa Amelia Cimmino

Utilizzo di tecniche e strumentazioni scientifiche:

1. Raccolta, conservazione e trattamento di campioni biologici
2. Trascrizione inversa, *PCR* e *Real-Time PCR*
3. *Digital Droplet PCR*
4. Spettrofotometro
5. Fluorimetro
6. Elettroforesi su gel
7. Isolamento degli acidi nucleici da campioni biologici umani
8. Generazione, mantenimento e propagazione di linee cellulari
9. Competenze e conoscenze relative all'analisi statistica dei dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2021 – 2023]

Laurea magistrale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Napoli Federico II

Città: Napoli

Campi di studio: Curriculum Diagnostica Molecolare

Voto finale: 110 su 110 e Lode

Tesi: Studio del *long non-codingRNA* contenente la regione ultraconservata 8+ come putativo biomarcatore urinario per la diagnosi non invasiva del tumore alla vescica

Adeguate formazione della biologia di base applicata allo studio di biomolecole, cellule e tessuti in condizioni normali e patologiche.

ESAMI SOSTENUTI: Patologia e Fisiopatologia Generale, Biologia Molecolare Clinica, Biochimica Clinica, Ematologia, Genetica Molecolare, Fisiologia Molecolare, Fisiologia della trasduzione del segnale.

[2017 – 2020]

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Napoli Federico II

Città: Napoli

Campi di studio: Indirizzo Fisiopatologico

Voto finale: 110 su 110 e Lode

Tesi: Proprietà biologiche delle antocianine e dei loro metaboliti

[2011 – 2016]

Maturità di Liceo Linguistico

Liceo Statale Armando Diaz

Città: Ottaviano, Napoli

COMPETENZE COMUNI- CATIVE E INTERPERSO- NALI

-

1. Ottime competenze comunicative maturate nell'ambito del lavoro di gruppo.
2. Ottime competenze organizzative e gestionali, con atteggiamento *problem solving* maturato nell'ambito dell'attività di ricerca.
3. Ottima capacità di organizzazione del lavoro e del tempo.
4. Buona conoscenza dell'utilizzo delle strumentazioni scientifiche e e relativi *software* annessi.

COMPETENZE LINGUI- STICHE

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 **LETTURA** B1 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

Spagnolo

ASCOLTO B1 **LETTURA** B1 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

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

PATENTE DI GUIDA

Automobile: 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".

Napoli, 12/12/2023

Firma