



## 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

Adeguata 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, Fisiocendocrinologia Molecolare, Fisiopatologia 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 COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

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 LINGUISTICHE**

---

**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