



# Martina Tartacca

**Date of birth:** 20/12/1996 **Place of birth:** Roma, Italy **Gender:** Female **Phone number:** (+39) 3349699055

**Email address:** [martina.tartacca@uniroma1.it](mailto:martina.tartacca@uniroma1.it)

## ABOUT ME

---

began my Bachelor's Degree in Biological Sciences and then pursued a Master's Degree in Cellular, Molecular and Health Biology, completing an experimental thesis in the field of medical genetics. Before starting my studies and during my university career, I had the following work experiences:

- Secretary and assistant at *Dr. Barbara Ruggeri's Dental Practice* from 2015 to 2016
- Waitress and counter assistant at *La Casa del Cremolato* from 2015 to 2022
- Waitress at *Osteria Metropolitana* from 2019 to 2022
- Secretary at *Dr. Federico Valenti Obino's Dental Practice* from 2021 to 2022

## WORK EXPERIENCE

---

 **Endocrinological Sciences, Semiology Laboratory** – Roma, Italy

### PhD Student

[ 01/11/2025 – Current ]

 **Genomic Medicine Laboratory, UILDM – IRCCS Fondazione Santa Lucia (Prof. Emiliano Giardina)** – Roma, Italy

### Laboratory Intern

[ 01/01/2023 – 30/09/2025 ]

During this experience, including the internship carried out for my thesis, I developed advanced skills in the main molecular diagnostic techniques applied to genomic medicine. In particular, I learned and used methodologies such as bisulfite conversion for methylation studies, PCR, MLPA, Sanger sequencing, Real-Time PCR, and digital PCR (dPCR) for genetic analyses, linkage studies, and prenatal investigations on chorionic villus samples.

In addition, I acquired specific expertise in DNA extraction from male germ cells, aimed at the analysis of both nuclear and mitochondrial DNA. I also developed a strong familiarity with data interpretation and the use of laboratory technologies, strengthening my ability to perform high-precision genetic analyses in support of clinical diagnosis.

I gained solid skills in the interpretation of genetic data and the use of laboratory instrumentation, contributing to high-precision genetic diagnostics in a clinical setting.

 **Guido Bugliosi Clinical Analysis Laboratory (Dr. Mileto Carruba)** – Roma, Italy

### Laboratory Intern

[ 01/01/2022 – 01/01/2023 ]

I acquired practical skills in the main laboratory techniques, in the use of diagnostic equipment, and in the interpretation of clinical test results. I further expanded my knowledge in the microbiology laboratory, gaining experience in performing spermograms, antibiograms, urinalysis, urine cultures, biological sample cultures, and stool analyses.

This experience allowed me to develop precision, analytical skills, and strong familiarity with laboratory procedures.

 **Roma Tre University** – Roma, Italy

## Trainee

[ 01/01/2020 – 01/01/2022 ]

Organic Chemistry Laboratory (Prof. Daniela Tofani)

Microbiology Laboratory (Prof. Francesco Imperi)

Zoology Laboratory (Prof. Marco Bologna)

## EDUCATION AND TRAINING

---

### Master's Degree in Molecular, Cellular, and Health Biology

**Roma Tre University** [ 01/03/2023 – 24/03/2025 ]

**City:** Roma | **Country:** Italy | **Final grade:** 110/110 cum Lode | **Thesis:** Valutazione di risorse biologiche non invasive per lo studio epigenetico del locus associato alla distrofia facio-Scapolo-Omerale (Relatore: Prof. Emiliano Giardina)

Psicobiologia, Fisiologia speciale, Sicurezza in Laboratorio, Genetica forense, Farmacologia, Biologia molecolare avanzata, Biotecnologie, Biologia molecolare della cellula, Genetica umana, Neurobiologia molecolare dello sviluppo, Laboratorio neurobiologia cellulare, Biochimica di proteine e sistemi, Genetica molecolare.

### Bachelor's Degree in Biological Sciences

**Roma Tre University** [ 24/03/2023 ]

**City:** Roma | **Country:** Italy | **Thesis:** Neurogenesi e malattia di Alzheimer (Relatore: prof.ssa Sandra Moreno)

### High School Diploma, Scientific High School

**St. Joseph College – Istituto de Merode** [ 26/06/2015 ]

**City:** Roma | **Country:** Italy

## LANGUAGE SKILLS

---

**Mother tongue(s):** Italian

**Other language(s):**

### English

**LISTENING** B1 **READING** B1 **WRITING** B1

**SPOKEN PRODUCTION** B1 **SPOKEN INTERACTION** B1

*Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user*

## SKILLS

---

Microsoft Office / Zoom / Microsoft Powerpoint / Organizational and planning skills / Social Media / Good listener and communicator / Microsoft Excel / Microsoft Word / Google Docs / Gene mapper / operating systems / mobile device software frameworks

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Empathy and Professionalism

I am an organized, empathetic, and professional individual with strong problem-solving skills. Thanks to my laboratory experience, I have developed excellent task management abilities, consistently meeting deadlines and following procedures with precision and attention to detail. I work effectively both independently and as part of a team, maintaining a collaborative and solution-oriented approach. My empathy and communication skills allow me to interact efficiently with colleagues and industry professionals, fostering a positive and productive work environment.

## Martina Tartacca

**Data di nascita:** 20/12/1996 **Luogo di nascita:** Roma, Italia **Sesso:** Femminile **Telefono:** ☎ (+39) 3349699055  
(Cellulare) ✉ **Indirizzo e-mail:** [marti96@me.com](mailto:marti96@me.com)

### INFORMAZIONI PERSONALI

---

Ho intrapreso il mio percorso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e il corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare, Molecolare e della Salute, svolgendo una tesi sperimentale nel campo della genetica medica. Prima di iniziare a studiare e durante il mio percorso universitario ho avuto le seguenti esperienze lavorative: segretaria e assistente presso Studio Dentistico dott.ssa Barbara Ruggeri dal 2015 al 2016, cameriera e banchista presso La Casa Del Cremolato dal 2015 al 2022, cameriera presso Osteria Metropolitana dal 2019 al 2022, segretaria presso Studio Dentistico dott. Federico Valenti Obino 2021-2022.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

**Laboratorio di Seminologia – Banca del Seme “Loredana Gandini”** - Italia, Roma

#### Dottoranda

[ 01/11/2025 - Attuale ]

Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche

**Laboratorio di Medicina Genomica UILDM- IRCCS Fondazione Santa Lucia (Prof. Emiliano Giardina)** - Italia, Roma

#### Tirocinante

[ 01/01/2023 - 30/09/2025 ]

Durante questa esperienza, comprensiva del tirocinio svolto per la tesi, ho maturato competenze avanzate nelle principali tecniche di diagnostica molecolare applicate alla medicina genomica. In particolare, ho appreso e utilizzato metodologie quali la conversione con bisol to per lo studio della metilazione, la PCR, la MLPA, il sequenziamento Sanger e la PCR Real-Time, dPCR per analisi genetiche, studi di linkage e indagini prenatali su campioni da villocentesi. Inoltre, ho acquisito competenze specifiche nell'estrazione del DNA da cellule germinali maschili, finalizzata all'analisi del DNA nucleare e mitocondriale. Ho sviluppato una solida familiarità con l'interpretazione dei dati e l'utilizzo delle tecnologie di laboratorio, consolidando la mia capacità di eseguire analisi genetiche di precisione a supporto della diagnosi clinica. Ho maturato una solida capacità nell'interpretazione dei dati genetici e nell'uso di strumentazioni di laboratorio, contribuendo a diagnosi genetiche di precisione in ambito clinico.

**Laboratorio Guido Bugliosi Analisi Cliniche (dott. Mileto Carruba)** - Italia, Roma

#### Tirocinante

[ 01/01/2022 - 01/01/2023 ]

Ho acquisito competenze pratiche nelle principali tecniche di laboratorio, nell'utilizzo dei macchinari diagnostici e nell'interpretazione dei risultati delle analisi cliniche. Ho ampliato le mie conoscenze nel laboratorio di microbiologia, approfondendo l'esecuzione di spermogrammi, antibiogrammi, esami delle urine, urinocolture, colture di campioni biologici e analisi delle feci. Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare precisione, capacità analitiche e dimestichezza con le procedure di laboratorio.

**Università di Roma Tre** - Italia, Roma

## Borsista

[ 01/01/2020 - 01/01/2022 ]

Laboratorio di Chimica Organica (prof.ssa Daniela Tofani)

Laboratorio di Microbiologia (prof. Francesco Imperi)

Laboratorio di Zoologia (prof. Marco Bologna)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Cellulare e della Salute

**Università di Roma Tre** [ 01/03/2023 - 24/03/2025 ]

**Città:** Roma | **Paese:** Italia

**Voto finale:** 110/110 cum Lode | **Tesi:** Valutazione di risorse biologiche non invasive per lo studio epigenetico del locus associato alla distro a Facio-Scapolo-Omerale (Relatore: Prof. Emiliano Giardina)

Psicobiologia, Fisiologia speciale, Sicurezza in Laboratorio, Genetica forense, Farmacologia, Biologia molecolare avanzata, Biotecnologie, Biologia molecolare della cellula, Genetica umana, Neurobiologia molecolare

dello sviluppo, Laboratorio neurobiologia cellulare, Biochimica di proteine e sistemi, Genetica molecolare.

### Laurea Triennale in Scienze Biologiche

**Università di Roma Tre** [ 24/03/2023 ]

**Città:** Roma | **Paese:** Italia

**Tesi:** Neurogenesi e malattia di Alzheimer (Relatore: prof.ssa Sandra Moreno)

### Diploma Liceo Scientifico

**Collegio S. Giuseppe - Istituto de Merode** [ 26/06/2015 ]

**Città:** Roma | **Paese:** Italia

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**inglese**

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

**PRODUZIONE ORALE:** B1

**INTERAZIONE ORALE:** B1

## COMPETENZE

---

Microsoft Office | Zoom | Microsoft Powerpoint | Organizational and planning skills | Social Media | Good listener and communicator | Microsoft Excel | Microsoft Word | Google Docs | Gene mapper | operating systems | mobile device software frameworks

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Empatia e professionalità

Sono una persona organizzata, empatica e professionale, con una spiccata capacità di problem solving. Grazie alle esperienze maturate in laboratorio, ho sviluppato un'ottima gestione delle attività, rispettando scadenze e procedure con precisione e attenzione ai dettagli. Lavoro in modo autonomo e in team, mantenendo sempre un approccio collaborativo e orientato alla risoluzione delle problematiche. La mia empatia e le mie capacità comunicative mi permettono di interagire e cacemente con colleghi e professionisti del settore, favorendo un

ambiente di lavoro positivo e produttivo.