



## Cristina Tufoni

✉ Indirizzo e-mail: [cristina97tuf@libero.it](mailto:cristina97tuf@libero.it)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### Borsa di Ricerca

*IRCCS Burlo Garofolo- Trieste* [ 27/03/2023 – Attuale ]

Progetto di ricerca: "From vitrification to lyophilization protocols: Sperm PReservation Improvement strategies besides pandemic Times (SPRINT)".

#### Analisi al sincrotrone presso ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) a Grenoble, Francia

Progetto: "Microplastic toxicity in an in vitro model of human placenta by X-ray micro-and nano spectroscopy"

Progetto: "X-ray holotomography of human ovarian tissue samples and monitoring cryopreservation effects"

#### Tirocinio presso Istituto Officina dei Materiali-Consiglio Nazionale delle Ricerche

[ 03/2022 – 12/2022 ]

Studio delle proprietà morfologiche e meccaniche dei gameti tramite la Microscopia a Forza Atomica e la Microscopia a Forza Fluidica

#### Tirocinio presso Laboratorio di Biochimica e Medicina Molecolare, Università di Perugia

[ 04/2019 – 02/2020 ]

Valutazione della biocompatibilità e dell'effetto di biomateriali sulla proliferazione e sulla morfologia delle cellule staminali mesenchimali per nuove applicazioni di medicina rigenerativa traslazionale

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

*Università di Trieste* [ 2020 – 2022 ]

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Studio delle forze del battito flagellare degli spermatozoi umani attraverso la Microscopia a Forza Fluidica

#### Laurea Triennale in Biotecnologie

*Università di Perugia* [ 2016 – 2020 ]

Tesi: Effetto dei PLA e PLA-Mg films sulle cellule staminali mesenchimali umane adulte

#### Diploma di maturità scientifica

*Liceo Scientifico Temistocle Calzecchi Onesti, Fermo* [ 2011 – 2016 ]

### COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **Italiano**

#### Altre lingue:

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

---

*Curriculum ai fini della diffusione online*

08/05/2023