



## Andrea Fantinato

**Indirizzo:** via Matteotti 14, 26844, Castelgerundo, Italia

**Indirizzo e-mail:** [andrea.fantinato98@gmail.com](mailto:andrea.fantinato98@gmail.com)

**Indirizzo e-mail:** [andrea.fantinato01@universitadipavia.it](mailto:andrea.fantinato01@universitadipavia.it)

**Numero di telefono:** (+39) 3283398076

**LinkedIn:** [linkedin.com/in/andrea-fantinato-643431256](https://www.linkedin.com/in/andrea-fantinato-643431256)

**Sesso:** Maschile **Data di nascita:** 07/08/1998 **Nazionalità:** Italiana

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 01/10/2022 – Attuale ] **Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Bioinformatica e Tecnologie per la Salute**

*Università degli Studi di Pavia*

[ 10/2020 – 27/07/2022 ] **Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata - Scienze Biomediche e Molecolari**

*Università degli Studi di Pavia*

**Voto finale:** 110/110 con Lode

**Tesi:** Ottimizzazione delle procedure per la tomografia del testicolo di topo e per il riconoscimento degli stadi della spermatogenesi mediante computer vision

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

- Tomografia: Preparazione di campioni con mezzo di contrasto per l'analisi anatomico/funzionale tramite micro/nano-Computed Tomography (Skyscan 1276 - Bruker e EasyTomXL system -RXSolutions).
- Istologia: Preparazione di campioni istologici per l'analisi al microscopio ottico, colorazioni istologiche. Tecniche di taglio di campioni istologici con microtomo a rotazione.
- Isolamento dei gameti maschili e femminili, fecondazione in vitro e sviluppo pre-impianto.
- Manipolazione di topi, isolamento e fissazione organi.

[ 10/2017 – 27/07/2020 ] **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

*Università degli Studi di Pavia*

**Voto finale:** 110/110 con Lode

**Tesi:** Il clearing ottico come metodologia per la mappatura 3D a risoluzione cellulare del testicolo di topo

[ 09/2012 – 07/2017 ] **Diploma di maturità scientifica**

*Liceo Ginnasio Statale "M. Gioia", Piacenza*

## COMPETENZE LINGUI- STICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

Ottima conoscenza di Microsoft Office e simili | Buona conoscenza di software per elaborazione di immagini e volume rendering: ImageJ e Fiji (NIH) | Conoscenze di base di programmazione in ambiente Bash, Python, R e RStudio

## 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".*

04/11/2022

