

COSIMO MAZZEI

ISTRUZIONE

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche –
Indirizzo Terapie Biologiche Avanzate | Università degli Studi di
Firenze | Firenze (FI) | 09/2022 - Presente**

Voto: 110/110 e Lode

Titolo della tesi: "Ruolo di RRAS nell'interazione fra le vie di segnalazione di ERK1/2 e di ERK5 in cellule di melanoma BRAF-mutate"

**Laurea Triennale | Biotecnologie – Indirizzo medico-farmaceutico |
Università degli Studi di Firenze | Firenze (FI) | 09/2019 - 10/2022**

Voto: 110/110 e Lode

Titolo della tesi: "Messa a punto di un sistema reporter per studiare l'RNA editing di APOBEC3A"

**Diploma di Scuola Superiore | Liceo Scientifico - Indirizzo scienze applicate |
Amedeo di Savoia duca di Aosta | Pistoia (PT) | 09/2014 – 07/2019**

Voto: 100/100

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: Cellulare:

E-mail: Residenza:

HARD SKILLS

- Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), Social media;
- Programmazione di base (C++).

SOFT SKILLS

- Lavoro individuale e di gruppo
- Problem solving
- Adattabilità al contesto lavorativo e alle tecnologie emergenti
- Flessibilità nell'affrontare nuove sfide e cambiamenti

LINGUE

	Parlato	Scritto
Italiano	Madrelingua	
Inglese	Buono	Buono

ESPERIENZE PROFESSIONALI

**Tirocinio curriculare in laboratorio di biologia molecolare |
Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO) |
Firenze (FI) | 03/2022 – 06/2022**

Attività di ricerca finalizzata allo studio del ruolo delle proteine AID/APOBEC nel processo di oncogenesi. Utilizzo di cellule in coltura, citofluorimetria, clonaggio di DNA (PCR, enzimi di restrizione, elettroforesi su gel di agarosio).

**Tirocinio curriculare in laboratorio di patologia sperimentale |
Molecular Oncology & Cell Signalling – Coordinatrice: Prof.ssa
Elisabetta Rovida | Dipartimento di Scienze Biomediche,
Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" | Firenze (FI) | 03/2024 –
10/2024**

Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nel cross-talk fra le vie di segnalazione di ERK1/2 e di ERK5 nel melanoma. Metodologie di biologia cellulare (test di vitalità/proliferazione cellulare, apoptosi, colture cellulari) e molecolare delle proteine e degli acidi nucleici. Immunoprecipitazione, citofluorimetria, Western Blot. Trasfezioni e inibizione genetica di proteine mediante siRNA.