



## MICHELE FRANCESCO QUARONI

### SU DI ME

Sono una persona curiosa, dalla mente aperta, apprendo rapidamente e mi adatto con facilità a diversi contesti e situazioni. Sono affascinato dalla scienza, dalla natura e dall'innovazione. Mi piace viaggiare e scoprire luoghi nuovi, imparare da differenti culture e provare nuove esperienze.

Sono appassionato di videogiochi e amo guidare la mia moto nel tempo libero.

### COMPETENZE

- Tecniche *in vitro*, *in vivo*, di biologia molecolare e cellulare. Durante gli anni di tirocinio ho acquisito dimestichezza con le tecniche di base (colture cellulari, estrazione e analisi di materiale genetico e proteico, PCR, western blot) oltre a lavorare con una colonia murina. Successivamente, lavorando in una cell

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Settembre 2018 – Dicembre 2020  
Operatore di **controllo qualità** presso il Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica Stefano Verri, ospedale San Gerardo di Monza.  
Nella cell factory dell'ospedale di Monza lavoro secondo le norme **GMP** nell'ambito della produzione di **farmaci di terapia avanzata**. Mi occupo del controllo qualità durante le diverse fasi produttive, dal controllo dei materiali e reagenti, ai controlli ambientali oltre ad eseguire analisi sul prodotto, scrittura e revisione di procedure standard. In questo contesto applico un ampio ventaglio di tecniche di **biologia cellulare, molecolare e citofluorimetriche** oltre ad operare in **sterilità** in camera bianca.
- Marzo 2017 – Marzo 2018  
**Tirocinio di ricerca:** Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB), Università di Milano.  
**Progetto:** "Trealosio e bicalutamide come agenti terapeutici nella malattia di Kennedy: studio *in vivo*".  
Ho studiato in un modello murino la possibile applicazione di due differenti composti come trattamento per la malattia di Kennedy, un disordine neurodegenerativo. Ho utilizzato **test comportamentali** e tecniche di **biologia molecolare e cellulare** come estrazione di RNA e DNA, RT-PCR e western blot.
- Aprile 2015 – Gennaio 2016  
**Tirocinio di ricerca:** Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità (DISCCO), Università di Milano.  
**Progetto:** "Espressione di microRNA in vescicole extracellulari plasmatiche: associazione con i livelli individuali di particolato atmosferico".  
Ho utilizzato tecniche di **biologia molecolare** per studiare le conseguenze sull'espressione di microRNA circolanti in relazione all'esposizione all'inquinamento atmosferico.

factory ho imparato a lavorare seguendo le norme GMP e ampliato le mie competenze nell'ambito del controllo qualità, della produzione di farmaci per terapia avanzata e della citofluorimetria.

- **Lingua:** Italiano (madrelingua) e Inglese (buon livello).
- In possesso di patente **A**, **B** e **automunito**.

## ISTRUZIONE

---

- Ottobre 2015 – Marzo 2018  
Laurea Magistrale: **Biotecnologie Farmaceutiche**, Università di Milano.  
Votazione: Magna cum Laude (110/110L).
- Ottobre 2012 – Febbraio 2016  
Laurea Triennale: **Biotecnologie Mediche**, Università di Milano.  
Votazione: 110/110.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.