

Carta d'identità:
Data di nascita:
Luogo di nascita:
Nazionalità:
Sesso:

CONTATTI







ESPERIENZA LAVORATIVA

Falaschi Sergio & C. S.a.s. San Miniato, Italia

Cameriera

01/09/2021 – 31/08/2024

- Responsabile di sala
- Servizio clienti
- Servizio al tavolo
- Gestione ordini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/09/2016 – 28/06/2021 Empoli , Italia

Diploma di Liceo Linguistico IIS Virgilio

Sito Internet www.virgilioempoli.edu.it | **Voto finale** 100 |

Livello EQF Livello 4 EQF

01/09/2022 – 24/07/2025 Firenze , Italia

Laurea Triennale in Biotecnologie Università degli studi di Firenze

- Formazione multidisciplinare nell'ambito biotecnologico che include discipline quali biologia molecolare, genetica, biochimica, microbiologia, fisiologia, farmacologia e patologia.
- Competenze pratiche in tecniche di laboratorio.
- Approfondimenti in diagnostica ematologica e biotecnologie vegetali.
- Conoscenze in bioinformatica e biologia computazionale applicate all'analisi di dati biologici.

Sito Internet www.biotecnologie.unifi.it | **Campo di studio** Scienze della Salute

Umana | **Voto finale** 110 con lode | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Tesi** Tessuti cardiaci

ingegnerizzati per lo studio del trattamento cronico con nuovi farmaci inibitori della miosina in cardiomiopatia ipertrofica

PROGETTI

10/01/2025 – 31/05/2025

Tirocinio curriculare / Tesi sperimentale

- Tirocinio curriculare su modelli cardiaci per lo studio di aspetti fisiopatologici della cardiomiopatia ipertrofica e degli effetti del trattamento a lungo termine con Mavacamten
- Coltura e mantenimento di cellule staminali pluripotenti indotte (hiPSC)
- Differenziamento di hiPSC in cardiomiociti
- Generazione e mantenimento di tessuti cardiaci ingegnerizzati (EHTs)
- Esecuzione di misurazioni meccaniche su preparati cardiaci
- Analisi di dati RNA-seq mediante linguaggi di programmazione R e Python in ambiente Jupyter Notebook
- Utilizzo di pacchetti bioinformatici per il processing, la normalizzazione e la visualizzazione dei risultati.

COMPETENZE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Gestione di strumentazione da laboratorio (cappe, centrifughe, incubatori, pipette) | Esperienza con tecniche di coltura cellulare ed analisi funzionali | Gestione autonoma di protocolli sperimentali e raccolta dei dati | Conoscenza di R e Python per elaborazione e visualizzazione di dati biologici | Visualizzazione e interpretazione di dati biologici complessi (heatmap, PCA, volcano plot)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI E RELAZIONALI

Capacità di lavoro in team, sviluppata durante il tirocinio e l'attività lavorativa | Spirito di iniziativa e curiosità scientifica | Attitudine collaborativa e relazionale, maturata sia in ambito scientifico che professionale | Buone capacità comunicative, anche in contesti operativi e a contatto con il pubblico

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Organizzazione autonoma del lavoro in laboratorio | Gestione efficace del tempo e delle scadenze | Adattabilità e flessibilità in contesti operativi diversi

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto C1

Produzione orale C1

Lettura C1

Interazione orale C1

Scrittura C1

spagnolo

Ascolto B2

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

cinese

Ascolto A2

Produzione orale A2

Lettura A2

Interazione orale A2

Scrittura A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** AM

● **Patente di guida:** B1

RISORSE AGGIUNTIVE

● **Allegati**

In allegato la tesi di laurea e la convocazione alla seduta di laurea

Link <https://europa.eu/europass/eportfolio/screen/share/87434e95-0c84-4d04-9131-d2f542911353?lang=en>

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".

San Miniato , 26/07/2025

Elema Martelli