

INFORMAZIONI PERSONALI

LUCA GALTAROSSA



Sesso | Data di nascita | Cittadinanza

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Feb 2022 - Ott 2022

Tirocinio curriculare presso l'Università degli studi di Firenze

Principali attività e responsabilità:

- Studio del ruolo di farmaci GLP-1R agonisti in popolazioni di cellule staminali adipose isolate da biopsie di pazienti;
- Tecniche di isolamento di popolazioni di cellule staminali adipose prelevate da biopsie di tessuto sottocutaneo di pazienti;
- Tecniche di differenziamento adipocitario in vitro e relative tecniche di colorazione specifica (AdipoRed);
- Analisi di espressione genica e proteica da lisati tissutali e cellulari (Analisi TaqMan, SDS-page, Western Blot);
- Saggi metabolici attraverso la piattaforma Seahorse.

Competenze acquisite:

- Tecniche di biologia cellulare e colture primarie;
- Tecniche di co-coltura per lo studio del microambiente tumorale;
- Manipolazione e processamento di campioni biologici;
- Analisi di espressione proteica di lisati tissutali e cellulari (SDS-page, Western Blot);
- Analisi dell'espressione dell'RNA messaggero (estrazione mRNA, retrotrascrizione, analisi TaqMan);
- Studio del metabolismo cellulare mediante piattaforma Seahorse;
- Tecniche per la conta cellulare (utilizzo di camera di Burker);
- Studio della proliferazione cellulare mediante la tecnica di incorporazione della timidina triziata;
- Tecniche citofluorimetriche per lo studio dell'apoptosi (mediante l'utilizzo della piattaforma Muse);
- Tecniche di isolamento e mantenimento di popolazioni di cellule staminali adipose prelevate da biopsie di tessuto adiposo e tecniche di differenziamento adipocitario in vitro;
- Tecniche per lo studio della morfologia della cellula staminale adiposa e degli adipociti differenziati in vitro mediante l'utilizzo del microscopio elettronico a trasmissione e microscopio a fluorescenza;
- Tecniche di immunofluorescenza;
- Tecniche per lo studio del tasso di lipolisi di adipociti differenziati in vitro.

Feb 2020 - Set 2020

Tirocinio Curriculare presso il laboratorio di analisi Chemilab

Principali attività e responsabilità:

Sono stati effettuati prelievi di campioni di acque e alimenti in strutture ed edifici pubblici (scuole, uffici e strutture sanitarie) o privati (condomini, alberghi e residence). In laboratorio sono state condotte analisi microbiologiche sulle acque per verificarne la potabilità e l'eventuale presenza di Legionella. Le analisi che invece sono state svolte sulle matrici alimentari erano destinate alla valutazione della contaminazione microbica e alla verifica di particolari batteri che potessero risultare patogeni per la salute umana.

Competenze acquisite:

- Analizzare il problema;
- Definire l'ipotesi di ricerca;
- Studiare la documentazione scientifica esistente (Articoli di riviste scientifiche, testi, manuali);
- Individuare i/test da effettuare;
- Valutare tempi e metodi di realizzazione;
- Effettuare l'analisi microbiologica di campioni di varia natura;

- Realizzare varie tipologie di test sperimentali;
- Valutare e analizzare dati analitici e sperimentali con modalità informatiche e opportuni metodi statistici;
- Elaborare statistiche;
- Interpretare i risultati dei test effettuati;
- Redigere un referto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 - 2022	<p>Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-9)</p> <p>Università degli Studi di FIRENZE - Scuola di Scienze della Salute Umana.</p> <p>Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni</p> <p>Titolo della Tesi: Effect of Dulaglutide on human adipose stem cells</p> <p>Votazione finale: 109/110</p> <p>Data di conseguimento: 13/12/2022</p>	Livello QEQ 7
2017 - 2020	<p>Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)</p> <p>Università degli Studi di FERRARA - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.</p> <p>Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni</p> <p>Titolo della Tesi: Analisi della qualità microbiologica e monitoraggio della Legionella in acque di strutture pubbliche e private in Provincia di Bolzano.</p> <p>Votazione finale: 95/110</p> <p>Data di conseguimento: 23/10/2020</p>	Livello QEQ 6
2012 - 2017	<p>Diploma in Chimica, Materiali e Biotecnologie</p> <p>Istituto di istruzione secondaria di II grado "Galileo Galilei", settore Tecnologico, indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie, articolazione Biotecnologie sanitarie.</p> <p>Anno Maturità: 2017</p> <p>Diploma italiano</p>	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo
Tedesco	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

COMPETENZE INFORMATICHE

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Intermedio) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Intermedio)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Base)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Avanzato)

Patente di guida B

