

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Lucia Giorgi
Luogo e data di nascita
Indirizzo
Cellulare
E-mail
Cittadinanza

FORMAZIONE E TIROCINIO

Data Gennaio 2020-Luglio 2021
Nome dell'organizzazione che ha promosso la formazione Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Bologna
Principali attività promosse dalla formazione Formazione teorica e pratica nell'ambito della Bioeconomia, studio della catena di valore dei prodotti bio-based.
Qualifica ottenuta **Master di II livello "Bioeconomy in the circular economy-BIOCIRCE"**

Data Novembre 2021
Nome dell'organizzazione che ha promosso la formazione Università degli Studi di Torino
Qualifica ottenuta **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

Data Settembre 2017-Ottobre 2019
Nome dell'organizzazione che ha promosso la formazione Università degli Studi di Torino
Principali attività promosse durante il tirocinio Tirocinio di 6 mesi volto al progetto di tesi sperimentale dal titolo: "Role of trimethylamine-N-oxide (TMAO) on cardiovascular physiology: an in vitro study on isolated adult rat cardiomyocytes", svolto presso il Laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Scienze della vita e Biologia dei Sistemi (DBIOS). Responsabile: Professoressa Maria Pia Gallo.
Esperienza nell'ambito di fisiologia cardiovascolare.
In particolare: manipolazione di cardiomiociti in coltura primaria, isolati da ratto adulto, e valutazione di parametri cellulari come: stress ossidativo, potenziale di membrana mitocondriale e vitalità cellulare, in seguito all'esposizione a diverse concentrazioni di TMAO. Comprovata esperienza con l'utilizzo del microscopio confocale.
Qualifica ottenuta **Laurea Magistrale in "Cellular and Molecular Biology (CMB)" LM-6**
Voto 107/110

	Data	Ottobre 2014-Luglio 2017
Nome dell'organizzazione che ha promosso la formazione		Università degli Studi di Torino
Principali attività promosse durante il tirocinio		Tirocinio di 3 mesi svolto presso il laboratorio di Neuroanatomia della Fondazione Cavalieri Ottolenghi (NICO). Esperienza nell'ambito dell'istologia del sistema nervoso animale ed immuno-istochimica. Comprovata esperienza con l'utilizzo del microscopio confocale. Stesura della tesi compilativa dal titolo: "Contributo della neurogenesi adulta all'apprendimento olfattivo". Responsabile: Professor Federico Luzzati
Qualifica ottenuta		Laurea triennale in scienze biologiche L-13
Voto		101/110

ESPERIENZE PROFESSIONALI

	Data	Agosto 2021-Presente
Tipo di lavoro o settore		Borsa di studio ospedaliera
Posizione occupata		Borsista presso il Laboratorio di Neurobiologia Clinica dell'Istituto di Neuroscienze della Fondazione Cavalieri Ottolenghi (NICO), Responsabile: Dott. Marco Capobianco-Dott.ssa Alessia Di Sapio
Principali attività e responsabilità		Esperienza nelle tecniche di processazione e conservazione di campioni biologici umani (siero, plasma, sangue intero e liquor) e dati ad essi associati nell'ambito della BIOBANCA del Centro di riferimento regionale per la Sclerosi Multipla (CRESM), con sede all'ospedale San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO). Esperienza nell'utilizzo di piattaforme ultrasensibili per il dosaggio di biomarcatori fluidi.
	Data	Novembre 2020-Gennaio 2023
Tipo di lavoro o settore		Borsa di studio universitaria
Posizione occupata		Borsista presso il Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano", Università degli Studi di Torino, per il progetto "Supporto alla didattica online".
Principali attività e responsabilità		Supporto all'E-learning. Esperienza con piattaforme utilizzate per la didattica a distanza (MOODLE, MapleTA), in particolare pianificazione e creazione di quiz, esami e lezioni online.
	Data	Gennaio 2021-Giugno 2021
Tipo di lavoro o settore		Stage
Posizione occupata		Stagista in Ricerca e Sviluppo presso Acea Pinerolese S.p.a, Pinerolo (TO)
Principali attività e responsabilità		Screening di tecnologie per la produzione di idrogeno in Italia, analisi del progetto Europeo "BioRoburPlus" per la produzione di idrogeno verde, analisi ambientale del progetto e analisi preliminare del flusso di costi nella produzione di bioidrogeno.

COMPETENZE E ABILITÀ

LINGUE	Italiano lingua madre
	Inglese reading e writing: excellent (C1); speaking: good (B2)

Spirito di squadra, acquisito durante l'esperienza di lavoro in Laboratorio per la gestione dei campioni biologici nella BIOBANCA.

Public speaking, acquisito durante presentazioni di lavori di gruppo, presentazione del lavoro di tesi di ricerca.

Spirito organizzativo, acquisito durante l'esperienza di lavoro in Laboratorio per l'organizzazione dei numerosi campioni biologici e dei dati ad essi associati nell'ambito della BIOBANCA.

Gestione del tempo, acquisito durante il lavoro presso l'Università degli Studi di Torino e durante l'esperienza di lavoro in Laboratorio per la gestione dei campioni biologici nella BIOBANCA.

Problem solving, acquisito durante l'esperienza di lavoro presso l'Università degli Studi di Torino con il supporto tecnico per lo svolgimento di lezioni ed esami a distanza, durante lo svolgimento del progetto di tesi sperimentale e il lavoro presso la BIOBANCA.

COMPETENZE TECNICHE

Competenze di laboratorio chimico-biologico:

- preparazione di soluzioni standard di laboratorio
- gestione e conservazione di campioni biologici umani (siero, liquor)
- separazione di cellule immunitarie (PBMCs) da sangue intero
- separazione di cellule con sistema AutoMACS
- estrazione di RNA da campioni umani (Maxwell)
- mantenimento di colture cellulari e gestione di lavoro in sterilità
- utilizzo microscopio ottico e microscopio confocale
- immunofluorescenza e immunoistochimica
- tecniche di biologia molecolare, quali PCR, Real-Time-PCR, retrotrascrizione a cDNA
- utilizzo di piattaforme ultrasensibili per il dosaggio di biomarcatori fluidi: dosaggio di neurofilamenti sierici tramite la tecnologia Simoa della Quanterix®.

Competenze informatiche:

- utilizzo del pacchetto Office: Word, Excel e Power Point
- utilizzo di piattaforme per l'E-learning, Moodle, MapleTA, Cisco Webex Meetings

Torino, 13/06/2023

