



ELIA FRIGNANI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 21/01/1996 Età / 26
Luogo di nascita / SUZZARA (MN)
Cittadinanza / Italiana
Via K. F. Gauss n 20, 46020
PEGOGNAGA (MN)
Patente di guida / B / Automunito
ID/4635125 aggiornato al 14/08/22

✉ elia.frignani@libero.it
☎ +39 3468186973
☎ 3468186973
💻 join.skype.com/invite/CGL5JK2P...

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE DISCRETA B1 B1 B1 B1 B1

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione 
Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**
Creazione di Contenuti **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUITO STUDI: **Sì** / Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: 1. chimica / 2. chimica-farmaceutica / 3. biomedicale

AREA PROFESSIONALE: 1. R&D e brevetti / 2. engineering e progettazione / 3. qualità, sicurezza, ambiente

PROVINCIA PREFERITA: 1. MODENA / 2. MANTOVA

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: **Sì, in numero limitato**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: **No**



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Ricercatore SESE.SRL
Chimica
CURTATONE (MN)
01/2018 - 01/2020

Principali attività e responsabilità: • Attività di ricerca e sviluppo per la coltivazione e la produzione su larga scala di microalghe (Spirulina, Chlorella, Haematococcus)
• Sviluppo di un Brevetto riguardante l'accumulo di metalli nelle microalghe
• Sviluppo di sistemi di coltivazione innovativi indoor
• Ricerca e sviluppo di processi per l'accumulo e l'estrazione di materie prime ad alto valore economico da biomassa algale
Assunto come: altro - consulenza/collaborazione | Area aziendale: R&D e brevetti

Tirocinio Curriculare G2B SRL
Chimica
LEVATA (MN)
01/2018 - 12/2018

Principali attività e responsabilità: Sviluppo di metodiche per la degradazione di biomasse a base cellulosa attraverso miscele di enzimi
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 480 | Area aziendale: R&D e brevetti



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE
2019 - 2022
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Scienze chimiche

LM-54 - Laurea Magistrale in Scienze chimiche
Titolo della tesi: Caratterizzazione e reattività della Neuroglobina Umana Co-sostituita | Materia: CHIMICA BIOINORGANICA | Relatore: BATTISTUZZI GIANANTONIO|BORSARI MARCO | Parole chiave: Neuroglobina Composti Biomimetici Cobalto Produzione Idrogeno Catalisi Ossigeno
Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **110/110 con lode**
Data di conseguimento: 11/04/2022

LAUREA
2015 - 2019
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Chimica

indirizzo: applicativo
L-27 - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche
Titolo della tesi: Sviluppo di metodi enzimatici per la degradazione di biomasse a base cellulosa | Materia: TIROCINIO | Relatore: BATTISTUZZI GIANANTONIO | Parole chiave: Fanghi Cartiera Acido Lattico Acido Piruvico Enzimi
Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: **99/110**
Data di conseguimento: 22/02/2019

MATURITÀ TECNICA
MANTOVA
2015

ITIS FERMI MN, MANTOVA (MN)
Voto Diploma: **84/100**
Tipo Diploma: diploma italiano



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

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

PROGRAMMAZIONE

Programmazione web:

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: | Sistemi Operativi:

GRAFICA E MULTIMEDIA



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

REGNO UNITO
2022

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (Erasmus
Traineeship)

Presso: University of Surrey

Luogo: **Guildford (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 3
(mesi)

Sintesi e caratterizzazione di biovetri dopati con ioni di cerio. La caratterizzazione è stata eseguita mediante tecniche di microscopia SEM e microscopia Raman. Sui campioni sono state eseguite prove di cessione per verificarne la biocompatibilità e quantificare gli ioni rilasciati. Per queste analisi sono state utilizzate tecniche di cromatografia ionica e di spettroscopia di emissione atomica (ICP). I campioni sono stati analizzati anche dal punto di vista fisico attraverso XRD su polveri.

STATI UNITI D'AMERICA
2015

Luogo: **Pittsburg (STATI UNITI D'AMERICA)** | Lingua: Inglese |
Durata: 1 (mesi)

Progetto condotto durante il periodo scolastico: "Se_Se Power from Algae" di valenza internazionale, partecipazione alla manifestazione Intel ISEF Finalist 2015 (Pittsburgh, USA)
Website: <https://www.societyforscience.org/isef/>