

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

ESERCIZIO NUNZIA

Informazioni personali

Data e Luogo di Nascita: Torre del Greco (Na), 05 dicembre 1992
Nazionalità: Italiana
Indirizzo: [REDACTED]
Contatti: [REDACTED]
Stato civile: [REDACTED]

Istruzione e Formazione

Aprile 2019- Luglio 2019: Formazione come "Visiting Research Scholar"

Istituzione: Bowling Green State University (Ohio-USA), Life Science Department

Tutor: Dr. Zhaohui Xu

Luglio 2017: Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, sezione A- I sessione 2017

Istituzione: Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

15/12/2014 - 15/02/2017: Laurea Magistrale in Biologia (LM-6) con votazione 110/110 e lode

Istituzione: Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

05/10/2011 - 18/11/2014: Laurea Triennale in Biologia Generale ed Applicata con votazione 110/110 e lode

Istituzione: Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

Esperienze professionali

Date, da /a (mese/anno): Aprile 2019 - Attuale
Dipartimento/Laboratorio: Istituto di Chimica Biomolecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche - ICB-CNR, Pozzuoli (Na)
Istituzione/Ente: Biosearch s.r.l.
Posizione (ruolo): Ricercatore Lv.B2
Descrizione : Ricerca in campo biologico, chimico e farmaceutico.

Date, da /a (mese/anno): Ottobre 2018 - Aprile 2019
Dipartimento/Laboratorio: Istituto di Chimica Biomolecolare
Istituzione/Ente: Consiglio Nazionale delle Ricerche
Posizione (ruolo): Borsista
Protocollo: BANDO N. ICB/002 /2018 /NA BS del 17/07/2018
Descrizione : Borsa di studio per laureati. Tematica: "Ottimizzazione delle rese di assorbimento di CO2 e produzione di acido lattico in bioprocessi basati sul batterio termofilo *Thermotoga neapolitana*".

Date, da /a (mese/anno): Febbraio 2018 - Agosto 2018
Dipartimento/Laboratorio: Istituto di Chimica Biomolecolare
Istituzione/Ente: Consiglio Nazionale delle Ricerche
Posizione (ruolo): Tirocinante
Descrizione : Tirocinio post- laurea (Coltivazione di batteri termofili marini, ottimizzazione dei processi di produzione di bioenergia e prodotti ad alto valore aggiunto)

Date, da /a (mese/anno): Gennaio 2016 - Febbraio 2017
Dipartimento/Laboratorio: Dipartimento di Biologia
Istituzione/Ente: Università degli studi di Napoli "Federico II"
Posizione (ruolo): Laureando
Descrizione : Tirocinio pre- laurea (Coltivazione e manipolazione di batteri sporigeni)

Conoscenza delle lingue straniere

Lingua	Letture	Parlata	Scrittura
Inglese:	B1	B1	B1

Competenze comunicative

Ottime competenze di comunicazione e relazioni. Capacità di ascolto e di lavoro in team.

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative nel lavoro in laboratorio. Ottime competenze gestionali e di coordinamento.

Competenze professionali

- Utilizzo di sistemi di fermentazione (fermentatori da laboratorio)
- Colture cellulari batteriche (mesofili ed ipertermofili)
- Analisi chimiche attraverso spettroscopia NMR
- Preparazione di soluzioni standard e terreni
- Allestimento di crescite anaerobiche
- Elettroforesi
- Cromatografie
- Spettroscopia
- Immunofluorescenza e microscopia a fluorescenza
- Calibrazione di strumenti per analisi chimico fisiche
- Analisi statistiche
- SDS-page
- Western Blot
- Manipolazione del genoma di batteri termofili

- PCR
- Clonaggi
- Utilizzo di tools bioinformatici per disegno di plasmidi
- Uso dell'autoclave e sterilizzazione
- Produzione di spore batteriche
- Purificazione e caratterizzazione di proteine
- Bradford
- Saggi enzimatici

Competenze informatiche

- Utilizzo del Pacchetto Office
- Approccio a programmi specifici di statistica, grafica e per il disegno di molecole organiche
- Database chimici e molecolari
- Capacità di effettuare ricerche bibliografiche avanzate

Pubblicazioni

- G. Nuzzo, S. Landi, N. Esercizio, E. Manzo, A. Fontana and G. d'Ippolito. Capnophilic Lactic Fermentation from *Thermotoga neapolitana*: A Resourceful Pathway to Obtain Almost Enantiopure L-lactic Acid. *Fermentation* 2019, 5(2), 34.

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

DATA

FIRMA
