


LUCIO CASO - Tecnico di ricerca – CTER VI livello

 c.so Vittorio Emanuele III, 309 – 80058 Torre Annunziata (Na) - Italia

 +39 3895863268

 lucio.caso@icb.cnr.it

lucio85caso@gmail.com

Data di nascita 12/05/1985

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 01/06/ 2023 ad Oggi **Collaboratore tecnico enti di Ricerca (CTER) VI livello**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - **Settore** : Ricerca
- Dal 01/01/2022 al 31/03/2023 **Tecnico di Ricerca Operativo**
- Azienda Italbiotec s.r.l. Piazza della Trivulziana, 4/A -220126 Milano (MI)
 - **Settore** : Biotecnologie
- Dal 16/12/2019 al 15/12/2021 **Tecnico di Ricerca Operativo**
- Consorzio Italbiotec Piazza della Trivulziana, 4/A -20126 Milano (MI)
 - **Settore** : Biotecnologie
- Dal 01/12/2018 al 30/11/2019 **Supporto tecnico ad attività di ricerca scientifica**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - Assistenza tecnica per il mantenimento di colture di microrganismi marini, nelle camere di coltura e dei bioreattori nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea "Biological routes for CO2 conversion into chemical building blocks-BioRECO2VER, Grant Agreement n.760431".
 - **Settore** : Ricerca
- Dal 01/12/2017 al 30/11/2018 **Supporto tecnico ad attività di ricerca scientifica**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - Assistenza tecnica per il mantenimento di colture di organismi marini, delle camere di coltura e dei bioreattori nell'ambito del Progetto FONTANA/ CHIMICA BIO-ORGANICA- "Procedure biologiche per la conversione dell'anidride carbonica in blocchi chimici".
 - **Settore** : Ricerca
- Dal 10/04/2017 al 09/10/2017 **Supporto tecnico ad attività di ricerca scientifica**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - Assistenza tecnica per il mantenimento di colture di microalghe marine e delle camere di coltura e dei fotobioreattori nell'ambito del Progetto PON 01_02740 SIBAFEQ "Sfruttamento integrato di biomasse algali in filiera energetica di qualità".
 - **Settore** : Ricerca
- Dal 11/01/2016 al 10/01//2017 **Supporto tecnico ad attività di ricerca scientifica**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - Mantenimento di colture di microalghe marine e crescita massiva su fotobioreattori; analisi chimiche e biochimiche per la caratterizzazione della biomassa microalgale" nell'ambito del Progetto PON 01_02740 SIBAFEQ "Sfruttamento integrato di biomasse algali in filiera energetica di qualità".
 - **Settore** : Ricerca
- Dal 05/06/2015 al 04/09/2015 **Supporto tecnico ad attività di ricerca scientifica**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - Attività di supporto alla ricerca per la preparazione ed il frazionamento di estratti di organismi marini nell'ambito del progetto di ricerca PON01_01966 ENERBIOCHEM" - Identificazione di nuovi composti naturali per applicazioni alimentari da microalghe marine.
 - **Settore** : Ricerca
- Dal 01/12/2014 al 30/05/2015 **Stage Formativo**
- Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli (Na)
 - Crescita e raccolta di biomasse algali destinate a studi bioenergetici; analisi biochimiche. Preparazione dei terreni di coltura; raccolta delle biomasse prodotte, estrazioni, analisi chimiche, tecniche cromatografiche, saggi spettrofotometrici, dosaggio di proteine e carboidrati.
 - Utilizzo delle principali strumentazioni e/o apparecchiature scientifiche disposte nei vari laboratori dell'istituto ICB-CNR.

ISTRUZIONE

- 2011 Laurea in Tecnologie Alimentari-L.26, presso l' Università degli Studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Agraria-Portici (NA).
- 2005 Diploma di Perito Industriale Capotecnico-Informatica Abacus, presso l' Istituto Tecnico Industriale Statale " G. Marconi" sito in Torre Annunziata (NA).

CORSI DI FORMAZIONE

- 10/07/2023 Corso di formazione per i lavoratori degli Istituti del CNR sui rischi da esposizione ad agenti chimici, cancerogeni, mutageni e biologici (formazione specifica).
- 30/06/2023 Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori del CNR (formazione specifica).
- 17/04/2019 Training su spettrometro di massa e gas cromatografo e sul relativo software xcalibur, durata del corso n.3 giorni, sede di svolgimento laboratori ICB-CNR Pozzuoli (NA), ente erogatore "Chromservice s.r.l."
- 15/11/2019 Corso di formazione ed informazione dei lavoratori -rischio basso. ente erogatore CNR servizio di Prevenzione e Protezione.
- 15/09/2018 Corso multimediale di formazione alla sicurezza sul lavoro- Agenti Biologici. ente erogatore CNR servizio di Prevenzione e Protezione.
- 21/03/2018 Utilizzo e Manipolazione dei gas tecnici, puri e criogenici e dei relativi contenitori e impianti di distribuzione in forma gassosa e criogenica; criobanche e sistemi di sicurezza criogenica. ente erogatore CNR e gruppo SOL.
- 05/04/2017 Corso di formazione in radioprotezione. ente erogatore CNR servizio di Prevenzione e Protezione.
- 28/04/2015 Corso multimediale di formazione alla sicurezza sul lavoro- Agenti Chimici e Cangerogeni. ente erogatore CNR servizio di Prevenzione e Protezione.
- 03/10/2014 Certificazione Informatica EIPASS

COMPETENZE TECNICHE

- Tecniche di coltura batteri termofili;
- Tecniche di coltura microrganismi marini (microalghe);
- Gestione Ceppoteca;
- Tecniche di preparazione e frazionamento di estratti di organismi naturali (H-RX);
- Competenza nell'uso di strumentazione automatica (Gilson SPE) per il frazionamento di estratti di organismi marini;
- Tecniche cromatografiche TLC (Thin Layer Chromatography);
- Utilizzo e Gestione di strumentazione di risonanza magnetica nucleare –(NMR);
- Utilizzo e Gestione di strumentazione di gas-massa (GC-MS);
- Utilizzo e Gestione di gascromatografi (GC);
- Utilizzo e Gestione di strumentazione (CHNS) per analisi elementare;
- Utilizzo e Gestione di strumentazione per cromatografia liquida (HPLC);
- Utilizzo e gestione di strumentazione per spettrometria di massa (LC-MS) e (Q-Exactiv) quadrupolo orbitrap hybrid.