



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nel Settore Scientifico-Disciplinare BIO/04 – Fisiologia Vegetale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente.

Codice concorso: ASS-RIC/33_22_PNRR

Categoria di contratto	Assegno di ricerca di categoria B finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente
Titolo progetto PNRR	National Research Centre for Agricultural Technologies - Agritech
Tema della Ricerca in italiano	Strategie per migliorare la biosintesi di molecole bioattive di risposta a stress ambientali in pianta
Tema della Ricerca in inglese	Strategies for improving the biosynthesis of bio-active molecules as response to environmental stress in plants
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	La ricerca si propone di studiare come può essere modulata la sintesi di molecole bio-attive in pianta, con particolare riferimento ai prodotti e intermedi di vie metaboliche coinvolte nelle risposte di difesa da fattori ambientali sfavorevoli. Lo studio verrà condotto in pianta e/o colture cellulari, nelle quali può essere facilitata la comprensione dei meccanismi di regolazione di specifiche vie metaboliche. Gli approcci sperimentali comprenderanno metodiche biochimiche e molecolari anche di tipo omico.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The research aims to study how to improve the synthesis of bioactive molecules in plants, with particular reference to metabolites of pathways involved in the defense responses activated by unfavorable environmental factors. The study will be conducted in plant and/or cell cultures. The experimental approaches will include biochemical and molecular methods among which omics techniques.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Laura De Gara
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/04 – Fisiologia Vegetale
Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
Data e luogo del colloquio	10 febbraio 2023, ore 10:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams