



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, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-02/A - Fisiologia vegetale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One-Health dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Codice concorso: ASS-RIC/35_24

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One-Health
Titolo del progetto di ricerca	Profilo e network dei miRNA nel riso sottoposto a stress abiotico.
Descrizione sintetica della Ricerca	Comprendere i profili di miRNA e le loro reti di espressione durante la germinazione dei semi di riso e l'instaurazione precoce delle piantine in condizioni di stress abiotico è fondamentale per migliorare la resilienza e la produttività del riso di fronte alle sfide legate ai cambiamenti climatici. Lo studio mira a svelare i meccanismi molecolari mediati dai miRNA che regolano le risposte adattative delle piante a livello post-trascrizionale. Un obiettivo principale è generare firme trascrittomiche e di miRNA in diverse varietà di riso sotto varie condizioni ambientali. Un altro obiettivo chiave è caratterizzare funzionalmente le reti regolatorie di miR395 e miR160. Le informazioni ottenute da questa ricerca approfondiranno la nostra comprensione della biologia delle piante e contribuiranno a migliorare la resilienza e la produttività delle piante in risposta ai cambiamenti ambientali.
Responsabile Scientifico	Dott.ssa Sara Cimini
Settore Scientifico Disciplinare	BIOS-02/A - Fisiologia vegetale
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
Data e luogo del colloquio	14 novembre 2024, ore 14:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams