

Progetto formativo: Agricoltura di precisione per la coltivazione del pomodoro

Scopo della ricerca

Lo scopo della ricerca sarà quello di valutare l'impiego di sensori e indici di vegetazione a sostegno degli agricoltori, con lo scopo di ottimizzare l'impiego dei fattori di produzione per la coltivazione del pomodoro nell'ottica di una agricoltura di precisione.

Nello specifico la sperimentazione prevederà il test di diversi indici di vegetazione con l'obiettivo di individuare quelli che meglio si adattano alla coltivazione del pomodoro.

Al candidato sono richieste competenze di fisiologia vegetale e agronomiche, oltre ad una adeguata conoscenza della lingua inglese.

Attività previste

Al candidato sono richieste basi teoriche ed esperienze pratiche di coltivazione del pomodoro.

Il piano di formazione prevede una fase iniziale di studio metodologico per un approfondimento riguardo la fisiologia e coltivazione del pomodoro. Inoltre, è previsto un approfondimento della conoscenza relativa ai sensori utilizzabili in campo agricolo e loro funzionamento, oltre ad una adeguata conoscenza degli indici di vegetazione.

Al candidato sarà richiesta la raccolta, analisi e interpretazione dei dati oggetto dello studio e la redazione di un documento conclusivo che descriva i risultati del progetto. È previsto inoltre che il candidato possieda una spiccata attitudine alla collaborazione e alla gestione di studi di carattere agronomico, oltre ad una buona autonomia nella gestione del tempo e del lavoro.

Titolo preferenziale per il candidato è essere automunito.

Luogo delle attività di ricerca

I luoghi di afferenza del borsista saranno gli uffici, le serre e i laboratori del Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Bologna, nonché di realtà aziendali che si occupano della coltivazione di pomodoro con le quali il Dipartimento di Scienze Agrarie è in collaborazione. Non sono previsti vincoli di orario o presenza in sede.