

Proposta per Altre attività formative Barone A/Maggio A

Docente: Prof.ssa Amalia Barone e Prof. Albino Maggio

Titolo dell'attività: Rilievi sperimentali in campo

Numero CFU: 4

Ore di attività frontale: 20 (aula e pieno campo e/o serra)

Ore di attività individuale: 80

Obiettivi: Il corso ha come obiettivo l'acquisizione di esperienza in attività pratiche per l'analisi fenotipica di piante allevate in pieno campo e/o in serra ed in elaborazione statistica ed interpretazione dei dati rilevati dallo studente. Gli esperimenti seguiti dallo studente porteranno ad un'integrazione delle competenze acquisite in aula in alcuni corsi della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, quali il corso di Miglioramento Genetico delle Piante e Sistemi Colturali Erbacei, ma risulteranno utili allo studente per la completezza della sua formazione anche relativamente ad altre discipline agronomiche e di colture arboree, che lo studente affronta nel suo percorso formativo.

Descrizione attività: Il corso sarà svolto mediante alcune lezioni frontali, esercitazioni pratiche in pieno campo e/o serra. Saranno approfondite le seguenti tematiche:

- Impostazione di disegno sperimentale
- Criteri di randomizzazione dei campioni e allestimento del campo sperimentale
- Semina in serra, trapianto in pieno campo, cura delle piante durante l'accrescimento
- Rilievi di dati sulle piante in diverse fasi di sviluppo
- Raccolta dei frutti e rilievo dati sperimentali
- Impostazione di file excel per l'archivio dei dati
- Elaborazione statistica dei dati
- Interpretazione dei risultati con una breve relazione scritta finale

Note: La frequenza del corso da parte degli studenti verrà accertata mediante un registro delle presenze ed un test finale verrà somministrato alla fine del corso.