

MECCANIZZAZIONE ED AUTOMAZIONE  
NELLA FILIERA DEL VERDE ORNAMENTALE

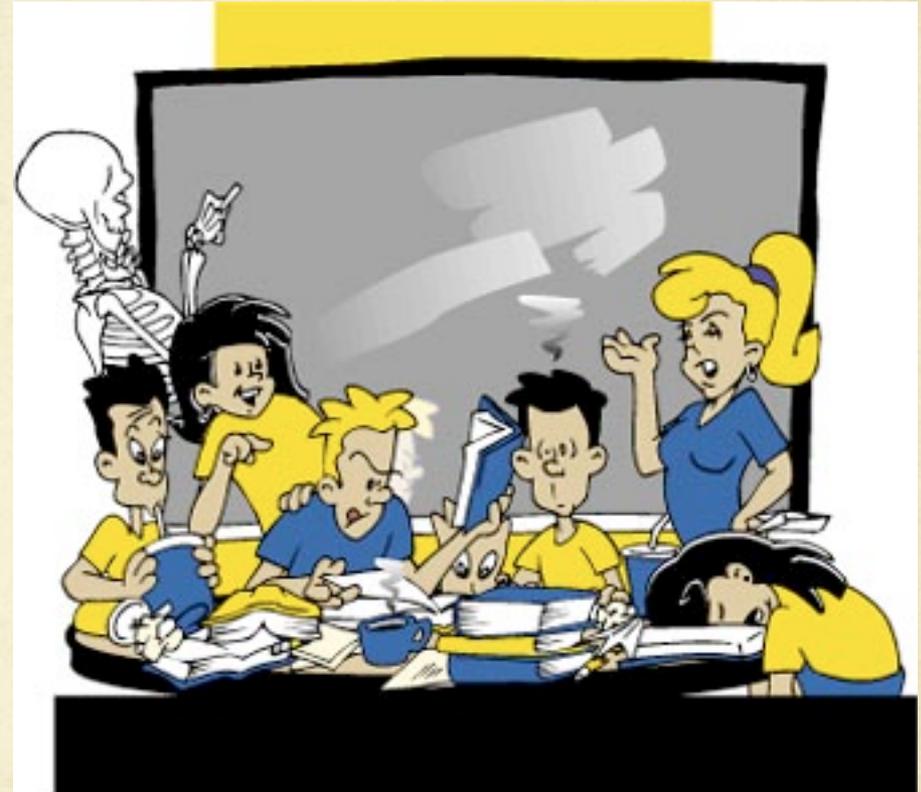
Prof. Alessandro Parenti

[alessandro.parenti@unifi.it](mailto:alessandro.parenti@unifi.it)

Tel: 055 2755933

# Obiettivi formativi

- elementi di meccanica agraria, meccanizzazione vivaistica e della manutenzione delle aree verdi.
- supporto alla gestione del parco macchine di un'azienda vivaistica e delle aree verdi
- capacità di comprendere la componente ingegneristica ed i fondamenti di utilizzo delle macchine ed attrezzature aziendali in ambiente vivaistico e nelle aree verdi.



- CFU: 6
- Numero di ore totali del corso: 150 (= 6 x 25)
- Numero di ore per studio personale e altre attività formative di tipo individuale: 102
- Numero di ore relative alle attività in aula: 28
- Numero di ore relative ad attività di laboratorio (lezioni in laboratorio): 0
- Numero di ore relative ad attività di esercitazioni (in laboratorio e in campo): 12
- Numero di ore relative ad attività seminariali: 6
- Numero di ore relative ad attività di stage: 0
- Numero di ore per prove in itinere: 2

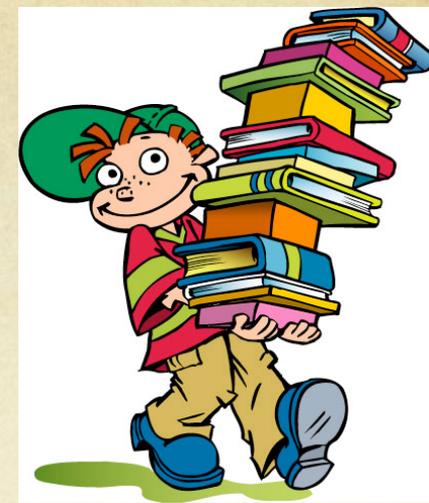


# Contenuti del corso

- Elementi di meccanica agraria, elementi di meccanizzazione, principali operazioni e macchine per il vivaismo.
- Macchine per la manutenzione del verde di derivazione agricola.
- Macchine per la manutenzione del verde di derivazione agricola specifiche.



# Materiale per studio:



- Libri di testo: G. Pellizzi, Meccanica e Meccanizzazione Agricola, Edagricole, Bologna.
- Pietro Piccarolo, Creazione e cura del verde, Calderini Edagricole
- Prontuario di meccanica e meccanizzazione agraria di Massimo Lazzari, Fabrizio Mazzetto
- Appunti e materiale dal docente.

# Strumenti didattici

- Frequenza delle lezioni ed esercitazioni: non obbligatoria ma fortemente consigliata
- Strumenti a supporto della didattica
- Videoproiettore, PC, lavagna luminosa,
- visite tecniche



# Prove di verifica apprendimento

- Modalità: esame scritto (facoltativo) e orale sugli argomenti trattati alle lezioni e alle esercitazioni.
- Verifica: chiarezza dei concetti di base; capacità di ragionamento su casistica reale; proprietà di linguaggio tecnico-scientifico;
- Verifica di capacità di problem finding, problem shaping e di problem solving di situazioni reali o casi di studio.



**Appelli ufficiali: 13 giugno 2018, 2 luglio 2018, 12 settembre 2018**