



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
AGRARIE, ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

## Laurea Magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile (BIOEMSA) - [www.bio-emsa.unifi.it](http://www.bio-emsa.unifi.it)

Titolo conseguito: Laurea magistrale in classe LM7 Biotecnologie agrarie (D.M. 270/2004)

### Cosa si **STUDIA**:

- 1) Effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente e sulle produzioni primarie
- 2) Strategie innovative per la mitigazione dell'impatto sull'ambiente delle attività umane, in particolare di quelle legate al settore agro-forestale.

### Cosa si **IMPARA**:

- 1) come analizzare gli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi agro-forestali tramite approcci di biologia molecolare,
- 2) come sviluppare processi biotecnologici volti a ridurre l'impatto delle produzioni primarie sull'ambiente,
- 3) come sviluppare processi biotecnologici di produzione di energia e di biomolecole da fonti rinnovabili nell'ambito dell'economia circolare.

### Cosa si potrà **FARE**: I laureati magistrali BIOEMSA potranno operare in ambito privato e pubblico nei settori:

- Bioenergie e produzioni ecosostenibili.
- Agricoltura eco-compatibile e ecosostenibile.
- Gestione ecosostenibile dei rifiuti, trattamento/recupero di ambienti degradati o inquinati.
- Elaborazione di normative per la gestione ecosostenibile delle produzioni agrarie.
- Ricerca e R&S in ambito agroambientale
- Analisi e servizi per il controllo ambientale

