

INFO PRATICHE IN BREVE

A causa dell'emergenza sanitaria COVID-19, per almeno tutto il primo semestre dell'anno accademico 2020/21 gli insegnamenti del corso saranno erogati mediante e-learning, con videolezioni registrate ed in streaming. L'Università di Ferrara intende in questo modo garantire a tutti gli studenti di poter seguire gli insegnamenti previsti dal corso di laurea, acquisendo la necessaria preparazione senza spostarsi dalla propria residenza.

OBIETTIVI DEL CORSO DI STUDIO

Il nuovo Corso di Studio (CdS) in Tecnologie agrarie e Acquacoltura del Delta si propone di formare laureati con una solida e ampia preparazione interdisciplinare, in grado di applicare le tecnologie agrarie alle molteplici problematiche connesse all'utilizzo efficiente e sostenibile delle risorse naturali (ivi compreso il settore acquacolturale), alla pianificazione e gestione fisica del territorio e dell'ambiente, al contenimento degli effetti indesiderati delle attività agrarie e acquacolturali sull'ambiente.

Ha la durata di 3 anni, durante i quali lo studente deve acquisire 180 crediti formativi. Il numero complessivo di esami è 19.

Durante il primo anno viene acquisita la preparazione concernente le discipline di base, (informatiche e matematiche, fisiche, chimiche). A queste si aggiungono discipline per l'ambiente ed il territorio (bio-ecologiche) ed agronomiche, che rappresentano un'ottima piattaforma sulla quale innestare le discipline maggiormente caratterizzanti e professionalizzanti.

A partire dal secondo anno vengono approfondite alcune discipline di base, quali la chimica agraria ed ambientale, e vengono affrontate le discipline caratterizzanti questo CdS, come quelle per la difesa degli agroecosistemi (la parassitologia, la difesa biotecnologica e la microbiologia agraria), per le produzioni e la sostenibilità (le zooteculture), il diritto agrario e l'idraulica.

Nel terzo anno lo studente affronta altre discipline caratterizzanti: la patologia vegetale e la genetica agraria, l'agricoltura di precisione, il GIS ed il telerilevamento, l'economia e gestione dell'azienda agricola, le scienze e tecnologie alimentari.

Le conoscenze sin qui citate rappresentano una base comune che, già dal secondo anno ma soprattutto nel terzo anno, lo studente può arricchire integrando il proprio Piano degli Studi con alcuni insegnamenti a propria scelta, optando per percorsi di indirizzo scientifico-culturale che potranno riguardare il settore dell'acquacoltura o quello delle produzioni orto-floro-vivaistiche, entrambi fortemente caratterizzanti la specificità del territorio del Delta. **Sono infatti 14 i corsi** a scelta libera che verranno erogati: 4 su specifiche tematiche agronomiche, 4 di tipo acquacolturale e 6 corsi a tema più generale.

Lo studente inoltre dovrà svolgere un tirocinio, organizzato di preferenza anche presso aziende e professionisti del settore agrario, alimentare ed ambientale, al fine di acquisire competenze di tipo pratico in uno dei settori relativi alle tecnologie agrarie o acquacolturali. Le tematiche affrontate durante l'attività di tirocinio porteranno alla preparazione dell'elaborato finale di tesi.

Il Corso, di nuova istituzione, per l'a.a. 2020/2021 è ad accesso libero.

POSSIBILI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il CdS prepara alla professione del Tecnico Agronomo (profilo ISTAT 3.2.2.1.1). Il laureato può sostenere l'esame di abilitazione alla professione regolamentare di Dottore agronomo, sezione Junior.

Può svolgere attività professionale nel settore agrario e acquacolturale sia in ambito pubblico che privato. In particolare, la laurea in Tecnologie agrarie e Acquacoltura del Delta offre la possibilità di accedere ai seguenti sbocchi occupazionali:

- Assessorati all'Agricoltura;
- Consorzi agrari;
- Attività libero-professionale (Agronomo junior);
- Aziende agricole e acquacolturali singole o consorziate;
- Associazioni di produttori;
- Industrie di prodotti per l'agricoltura;
- Organismi di controllo qualità;
- Servizi nazionali e regionali per la tutela e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio (Servizi Tecnici dello Stato, Agenzie Nazionali e Regionali per l'Ambiente, Autorità di Bacino, Servizi Tecnici e Assessorati Regionali, Provinciali e Comunali, Consorzi di Bonifica);
- Studi professionali, società di servizi e laboratori operanti nel settore agricolo/acquacolturale e in quello della gestione e tutela dell'ambiente e del territorio.

INFO PRATICHE IN BREVE

PERCHÈ SCEGLIERE QUESTO CORSO DI STUDIO

Il CdS in Tecnologie agrarie e Acquacoltura del Delta pone particolare attenzione alle caratteristiche di innovazione che vedono il settore dell'agricoltura/acquacoltura in un attivo e rapido sviluppo. Tale rapido sviluppo richiede un continuo ed efficiente aggiornamento, in grado di tenere il passo con l'incalzante incremento delle conoscenze scientifiche e delle loro applicazioni tecnologiche alla moderna Agricoltura 4.0, come, solo per fare alcuni esempi, l'agricoltura di precisione, il geo-mapping, i sensori ed il telerilevamento, tutte discipline presenti nel percorso di formazione del CdS.

Il laureato avrà le conoscenze e le capacità per inserirsi con successo in ambiti lavorativi concernenti le produzioni agrarie/acquacolturali, la difesa fitosanitaria, la progettazione semplice e gestione di filiere agricole ecosostenibili, la gestione di sistemi di monitoraggio, telerilevamento, sensoristica e agricoltura di precisione, in servizi pubblici e privati destinati all'agricoltura, nella gestione economico-aziendale nel settore agrario e in aree fragili come quelle del Delta.

MOBILITÀ ALL'ESTERO

A Unife potrai partecipare a progetti di studio internazionali, come **EU ERASMUS+ e altri progetti di mobilità per studi**: lo staff dell'Ufficio Internazionalizzazione sarà pronto a informarti e supportarti:
<http://www.unife.it/it/internazionale/studiare-allestero>

PLACEMENT

Per informazioni su occasioni di placement e orientamento al lavoro (tirocini, presentazioni aziendali, Percorsi di Inserimento Lavorativo e l'annuale Career Day) consulta nel sito di Ateneo la sezione dedicata:
<http://www.unife.it/it/x-te/tirocini>

TASSE E BENEFICI ECONOMICI

Per le tue domande su tasse e benefici economici consulta nel sito di Ateneo la sezione dedicata:
<http://www.unife.it/it/iscriviti/pagare>

Docente di riferimento:

Prof. Michele Mistri – michele.mistri@unife.it

Manager Didattico

Dr.ssa Agnese Di Martino – dmgns@unife.it

Sito web di Corso di Studio:

<http://www.unife.it/scienze/tecnologie-agrarie>

Ufficio Orientamento in entrata – orientamento@unife.it

www.unife.it/orientamento

Per info su procedure amministrative:
SOS.UNIFE.IT

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE

Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara

<http://scf.unife.it>

Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione

PROGRAMMA DEL CORSO

Primo anno

- Informatica e matematica + Fisica (12 cfu)
- Chimica generale e inorganica (6 cfu)
- Biologia vegetale (6 cfu)
- Fondamenti di ecologia (6 cfu)
- Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008 e S.M.
- Chimica organica I e Chimica agraria (12 cfu)
- Agronomia e coltivazioni erbacee (6 cfu)
- Entomologia generale (6 cfu)
- Lingua inglese (6 cfu)

Secondo anno

- Chimica agraria II e Chimica ambientale (13 cfu)
- Parassitologia e zoonosi in itticoltura e molluschicoltura (6 cfu)
- Zoocolture (6 cfu)
- Difesa biotecnologica e Microbiologia Agrarie (12 cfu)
- Idraulica agraria (6 cfu)
- Diritto agrario (6 cfu)
- Insegnamenti a libera scelta (12 cfu)

Terzo anno

- Patologia generale (6 cfu)
- Genetica agraria (6 cfu)
- Agricoltura di precisione, GIS e telerilevamenti (12 cfu)
- Insegnamento a libera scelta (6 cfu)
- Economia e gestione aziendale (6 cfu)
- Scienze e tecnologie alimentari (6 cfu)
- Tirocinio (13 cfu)
- Prova finale (4 cfu)

La lista degli insegnamenti a libera scelta è disponibile sul sito web del CdS