

DISEGNO E CAD PER LA PROGETTAZIONE IN AGRICOLTURA

Con il patrocinio di



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE



*Per l'acquisizione di competenze
professionali e per la preparazione
della prova pratica dell'Esame di
Stato*

CORSO DI FORMAZIONE
II EDIZIONE

DURATA

3.11.2017 - 2.02.2018

SCADENZA ISCRIZIONI

31 OTTOBRE 2017

Con il patrocinio di



CONSIGLIO
DELL'ORDINE NAZIONALE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI



Ministero della Giustizia



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI
E DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA
DI BOLOGNA
cod. fisc. 80150810374
VIA LEOPARDI, 6 40122 BOLOGNA
Tel. 051222772 - fax 051275953

PRESENTAZIONE E DIREZIONE

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti competenze professionali di disegno tecnico computerizzato (CAD) e di progettazione edilizia per le applicazioni che rientrano negli ambiti di attività dei tecnici del settore agricolo. Tali competenze sono altresì necessarie per il superamento della prova pratica dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Agronomo junior. Il corso forma un tecnico in grado di padroneggiare i fondamenti della geometria descrittiva, le convenzioni grafiche e i sistemi di disegno CAD per la rappresentazione di edifici agricoli, zootecnici e agroindustriali. Questa figura sarà inoltre capace di definire le principali scelte progettuali per la costruzione di semplici opere di edilizia rurale.

Direttore

Stefano Benni, *Professore Aggregato, Dipartimento di Scienze Agrarie - Università di Bologna.*

Coordinamento Scientifico

Patrizia Tassinari, *Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze Agrarie - Università di Bologna.*

Andrea Sisti, *Presidente del Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali.*

RISULTATI ATTESI

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di rappresentare in CAD, secondo le regole e le convenzioni del disegno tecnico edile, lo stato di fatto di un qualsivoglia edificio agricolo e di progettare una semplice opera di edilizia rurale, con un livello di dettaglio corrispondente a quello della progettazione preliminare. In particolare, i partecipanti acquisiranno un metodo di lavoro professionale, applicabile per attività di analisi, valutazione, trasformazione del sistema costruito di una generica azienda agricola, o per la progettazione ex novo di edifici di servizio alla produzione.

DESTINATARI

Il corso si rivolge a studenti e laureati in agraria, a tecnici del settore, a Dottori Agronomi, a Dottori Forestali e, in generale, a professionisti del settore agricolo, zootecnico o agroindustriale, sia come dipendenti di enti pubblici o aziende, sia come liberi professionisti.

DIDATTICA E ATTIVITÀ

Il corso prevede lo svolgimento di lezioni frontali e esercitazioni guidate di disegno e progettazione con CAD. Attraverso la somministrazione delle unità didattiche in aula verranno impartite le conoscenze necessarie alla comprensione dei criteri di progettazione di semplici opere di edilizia rurale e della teoria della rappresentazione tecnica. Le esercitazioni guidate in laboratorio di CAD verranno svolte dai partecipanti in prima persona e in costante interazione con i docenti. Questi stimoleranno il senso critico dei partecipanti, guidandoli verso l'elaborazione delle soluzioni progettuali e grafiche più indicate per sviluppare il tema proposto.

FACULTY

Alberto Barbaresi - *Università di Bologna*

Stefano Benni - *Università di Bologna*

Giovanni Pollicino - *Università di Bologna*

Patrizia Tassinari - *Università di Bologna*

Rosanna Zari - *dottore agronomo*

Gabriele Testa - *dottore agronomo*

Alberto Bergianti - *dottore agronomo*

INSEGNAMENTI E LABORATORI

1. Fondamenti di disegno tecnico edilizio
 - Strumenti di disegno e convenzioni nella rappresentazione, costruzioni geometriche fondamentali
 - Proiezioni ortogonali, planimetrie, piante, prospetti, sezioni
2. Il disegno al calcolatore (CAD) per la progettazione
 - Fondamenti e comandi principali, gestione dei layer, quotature
 - Impaginazione e impostazioni di stampa
3. Fondamenti di edilizia per l'allevamento
 - L'allevamento di bovine da latte: gestione e requisiti dell'edificio
 - Layout della stalla e dimensionamento degli spazi
 - Soluzioni strutturali e costruttive
4. Laboratorio di rappresentazione e rielaborazione progettuale
 - Rappresentazione in CAD di un caso studio di edificio agricolo
 - Formulazione di una proposta progettuale con CAD

CALENDARIO E SEDE

| NOV 2017 | DIC 2017 | GEN 2018 | FEB 2018 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3 | 1 | 12 | 2 |
| 10 | 15 | 19 | |
| 17 | | 26 | |
| 24 | | | |

Le lezioni si svolgeranno come da calendario secondo il seguente orario:
venerdì 14.00 - 18.00.

AULA INFORMATICA

PLESSO DI AGRARIA

Viale Fanin, 46 - Bologna

ISCRIZIONE E COSTO

La quota di iscrizione da corrispondersi è di € 450,00 iva inclusa.

Per i neolaureati, entro l'anno dalla laurea, la quota di iscrizione è pari a € 200,00 iva inclusa.

Per gli studenti universitari la quota di iscrizione è pari a € 100,00 iva inclusa.

Iscrizioni su: www.fondazionealmamater.it

CREDITI FORMATIVI

È STATA FATTA RICHIESTA DI
RICONOSCIMENTO PER
5 CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI
PER DOTTORI AGRONOMI
E DOTTORI FORESTALI.

SEGRETERIA DIDATTICA

Marco Contavalli

AREA ALTA FORMAZIONE
FONDAZIONE ALMA MATER

☎ 051 2091410

m.contavalli@fondazionealmamater.it

 **FAM**
FONDAZIONE ALMA MATER