

Con il patrocinio di



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI
E DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA
DI BOLOGNA
cod.fisc. 80150810374
VIA LEOPARDI, 8-40122 BOLOGNA
tel.051222772 - fax 051227503

Corso di Formazione

DISEGNO E CAD PER LA PROGETTAZIONE IN AGRICOLTURA

PER L'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE PROFESSIONALI E
PER LA PREPARAZIONE DELLA PROVA PRATICA DELL'ESAME DI STATO



Durata

17 marzo 2017 - 16 giugno 2017

Scadenza iscrizioni

15 marzo 2017

IL CORSO RILASCIAMO 5 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI E 40 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER PERITI AGRARI E PERITI AGRARI LAUREATI

PRESENTAZIONE

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.

DIREZIONE E COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Direttore

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

Coordinamento Scientifico

Stefano Benni, *Professore Aggregato, 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.

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.

INSEGNAMENTI

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 delle 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

FACULTY

Alberto Barbaresi - *Università di Bologna*

Stefano Benni - *Università di Bologna*

Giovanni Pollicino - *Università di Bologna*

Patrizia Tassinari - *Università di Bologna*

Graziano Martello - *dottore forestale*

Gianni Guizzardi - *dottore agronomo*

Rosanna Zari - *dottore agronomo*

Gabriele Testa - *dottore agronomo*

Marcella Cipriani - *dottore agronomo*

CALENDARIO

MARZO 2017	APRILE 2017	MAGGIO 2017	GIUGNO 2017
17	21	05	09
24	28	12	16
31		26	

SEDE DELLE LEZIONI

Le lezioni si svolgeranno di venerdì come da calendario dalle ore 14:00 alle ore 18:00 presso l'Aula Informatica del Plesso di Agraria dell'Università di Bologna, Viale Fanin, 46 - Bologna.

COSTO E ISCRIZIONE

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

SEGRETERIA DIDATTICA

Fondazione Alma Mater – Area Alta Formazione
Via delle Belle Arti, 42 – 40126 Bologna

MARCO CONTAVALLI

051 2091410

m.contavalli@fondazionealmamater.it



FAM

FONDAZIONE ALMA MATER