



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di laurea Professionalizzante in

Sistemi digitali in agricoltura

facoltà di

**SCIENZE AGRARIE
E ALIMENTARI**

Accesso

Programmato.

Per informazioni sul numero dei posti e sulle date del test di ammissione consulta il sito www.unimi.it – **INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI**.

L'accesso è condizionato al superamento di un test (TOLC-LP, Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it) che darà luogo ad una graduatoria di merito.

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Agli studenti che al test di ammissione ottengono un risultato insufficiente nell'area di matematica saranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovranno essere colmati mediante attività di recupero appositamente organizzate con modalità indicate nel sito agricoltura-digitale.cdl.unimi.it

Lingua inglese

Entro la conclusione del corso di studio è richiesta una verifica della conoscenza della lingua inglese di livello B1.

Tale livello può essere attestato, al momento dell'immatricolazione, tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e dicembre.

In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale. Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Le lauree professionalizzanti sono nuovi corsi di studio universitari di durata triennale a forte orientamento verso il contesto lavorativo, con una diretta spendibilità operativa delle conoscenze e competenze acquisite.

In particolare, il Corso di Laurea professionalizzante in Sistemi digitali in agricoltura è progettato per formare figure tecniche che coniugano, da un lato, conoscenze generali dei sistemi agrari e, dall'altro, avanzate capacità di configurazione e interazione coi sistemi hardware e software integrati coi processi aziendali e di estrazione e gestione dei dati utili a ottimizzare le attività produttive in ambito agrario, zootecnico e di piccola trasformazione.

Il percorso formativo prevede una forte sinergia tra università e aziende del settore dell'Agricoltura 4.0 relativo alle tecnologie digitali per macchine e impianti agricoli e sistemi ICT di campo e allevamento. Con questo approccio, il corso mira a sviluppare competenze qualificate di tecnologo dei sistemi digitali che, unitamente a conoscenze tecniche proprie del dominio agrario, permetteranno ai laureati di operare in modo specialistico a supporto delle aziende del settore primario nella scelta e nell'utilizzo dei sempre più diffusi sistemi hardware e software per l'agricoltura.

Sbocchi professionali

I laureati in Sistemi digitali in agricoltura possono trovare sbocco occupazionale in:

- società di servizi e assistenza tecnica per l'agricoltura;
- aziende produttrici di tecnologie digitali e ICT per l'agricoltura;
- società di contoterzismo;
- aziende agricole, zootecniche, frutticole, vitivinicole, orticole, che utilizzano sistemi di Precision Farming o Agricoltura 4.0 ecc.;
- aziende o industrie costruttrici di macchine e impianti per l'agricoltura;
- società di vendita, assistenza e riparazione di macchine agricole e impianti per l'agricoltura;
- aziende di produzione, installazione, assistenza, manutenzione e sensoristica e automazione per l'agricoltura.

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Biologia applicata ai sistemi agrari	6
Elementi di chimica generale e agraria	6
Fondamenti di calcolo e di fisica per l'agricoltura	6
II semestre	
Coltivazione, qualità e sicurezza dei prodotti vegetali	12
Economia ed organizzazione del sistema agroalimentare	6
Informatica per le tecnologie digitali in agricoltura	6
Macchine, impianti e strutture produttive per l'agricoltura	6
Zootecnia, qualità e sicurezza dei prodotti di origine animale	6
Accertamento di lingua inglese (livello B1)	3

II anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Tecnologie digitali e IoT per l'agricoltura	6
II semestre	
Salute e sicurezza sul lavoro	3
Annuale	
Laboratorio arboricoltura e tecnologie post-raccolta	10
Laboratorio di tecnologie digitali per la zootecnia	10
Laboratorio di tecnologie per le produzioni vegetali	10
Laboratorio macchine e tecnologie per agricoltura di precisione	10
Laboratorio risorse idriche e agro-ambientali	10
Insegnamenti a scelta dello studente	6

III anno

ULTERIORI ATTIVITÀ	CREDITI
Deontologia professionale	4
Tirocinio formativo aziendale	50
Prova finale	4

INFO

🎓 **Classe di laurea:** Professioni tecniche agrarie, alimentari e forestali (L-P02)

🕒 **Durata del corso:** 3 anni (180 crediti)

📅 **Frequenza:** fortemente consigliata. La frequenza ai laboratori del secondo anno ed ai tirocini è obbligatoria.

📍 **Sede didattica:**
- via Celoria, 2 - Milano

🌐 **Siti utili:**
agricoltura-digitale.cdl.unimi.it
www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO