

L-PXX PROFESSIONI AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI (a orientamento professionale)

Versione del 04/11/2018

OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

a) Obiettivi culturali della classe

I corsi della classe hanno come obiettivo quello di formare figure tecniche qualificate in grado di gestire specifiche attività tecnico/professionali inerenti ai sistemi agrari, alimentari o forestali.

In particolare, i laureati nei corsi della classe devono:

- avere conoscenze dei sistemi agrari, alimentari o forestali;
- essere in grado di valutare l'impatto in termini di sostenibilità ambientale e sicurezza di piani ed opere del settore agrario, alimentare o forestale;
- saper svolgere assistenza tecnica nei settori agrario, alimentare o forestale.

b) Contenuti disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe

I percorsi formativi dei corsi di laurea della classe comprendono in ogni caso attività finalizzate all'acquisizione di:

- conoscenze di base di discipline scientifiche, declinate in funzione della specifica figura tecnica che si vuole formare;
- conoscenze di base di agro-biologia;
- conoscenze disciplinari rivolte alla soluzione di problemi applicativi inerenti specifiche filiere produttive;
- conoscenze di base in macchine, impianti e costruzioni in ambito agrario, alimentare o forestale;
- conoscenze di base di contesto estimativo, economico e/o giuridico.

c) Competenze trasversali non disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe

I laureati nei corsi della classe devono:

- essere in grado di affrontare e risolvere problematiche tecniche aziendali;
- conoscere i principi e gli ambiti delle attività professionali e le relative normative e deontologia;
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze, anche con strumenti informatici;
- possedere adeguate competenze e strumenti per collaborare nella gestione e nella comunicazione dell'informazione;
- saper lavorare in gruppo, operare con definiti gradi di autonomia e inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

d) Possibili sbocchi occupazionali e professionali per laureati in corsi della classe

I laureati nei corsi della classe potranno trovare occupazione nelle seguenti aree professionali:

- **Area Agraria:** nell'ambito della professione operatore esperto nell'area agraria, i laureati potranno operare in settori specifici delle produzioni primarie vegetali erbacee e ortofrutticole, della protezione delle piante e della fertilità del suolo;
- **Area Zootecnica:** nell'ambito della professione di operatore esperto nell'area zootecnica, i laureati potranno operare nei settori delle produzioni primarie animali e nelle filiere dei prodotti di origine animale, collaborando nella conduzione dell'azienda zootecnica;
- **Area Alimentare:** nell'ambito della professione di operatore esperto nell'area alimentare, i laureati potranno operare nelle attività di trasformazione di specifiche filiere alimentari, nei sistemi di ristorazione collettiva, commerciale e agrituristica, nelle attività di controllo e approvvigionamento di prodotti alimentari per la GDO e, in generale, nelle strutture deputate al controllo della sicurezza e qualità degli alimenti;
- **Area Forestale:** nell'ambito della professione di operatore esperto nella filiera foresta-legno, i laureati potranno operare nelle filiere tecnologiche, nel controllo delle aree protette e su specifiche problematiche di carattere ecologico-selvicolturale.

Il proseguimento degli studi nelle lauree magistrali non è uno sbocco naturale per i corsi di questa classe.

e) *Livello di conoscenza di lingue straniere in uscita dai corsi della classe*

I laureati nei corsi della classe devono essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, a livello QCER B1 o superiore, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

f) *Conoscenze e competenze richieste per l'accesso a tutti i corsi della classe*

Conoscenze di base di matematica e scienze come fornite dalle scuole secondarie di secondo grado.

g) *Caratteristiche della prova finale per tutti i corsi della classe*

La prova finale deve comprendere l'esposizione (scritta e/o orale) della risoluzione di un problema affrontato nel corso delle attività di tirocinio che dimostri la capacità dello studente di applicare le conoscenze acquisite durante il corso di studio, sotto la supervisione di uno o più docenti relatori interni affiancati da figure professionali o aziendali esterne.

h) *Attività pratiche e/o laboratoriali previste per tutti i corsi della classe*

I corsi della classe devono prevedere attività laboratoriali individuali e/o di gruppo per almeno 48 CFU.

i) *Tirocini previsti per tutti i corsi della classe*

I corsi della classe devono prevedere lo svolgimento di tirocini formativi e/o *stage* presso aziende, industrie, studi professionali e/o amministrazioni pubbliche o private per almeno 48 CFU.

j) *Indicazioni valide solo per corsi della classe con caratteristiche specifiche*

I corsi in questa classe dedicati principalmente alle *professioni agrarie* devono, inoltre, fornire conoscenze su tematiche specifiche d'interesse professionale legate a settori della produzione primaria (per usi alimentari e non), della protezione delle piante, e della economia agraria. I corsi dedicati alle professioni agrarie devono necessariamente assegnare almeno 18 CFU all'ambito "Fondamenti di produzioni vegetali" delle attività formative caratterizzanti.

I corsi in questa classe dedicati principalmente alle *professioni zootecniche* devono, inoltre, fornire conoscenze su tematiche d'interesse professionale legate alla produzione primaria, sostenibilità ambientale e caratteristiche qualitative dei prodotti. I corsi dedicati alle professioni zootecniche devono necessariamente assegnare almeno 18 CFU all'ambito "Fondamenti di produzioni animali" delle attività formative caratterizzanti.

I corsi in questa classe dedicati principalmente alle *professioni alimentari* devono, inoltre, fornire conoscenze su tematiche d'interesse professionale legate alla sicurezza e alla qualità degli alimenti e in particolare ai processi di produzione, trasformazione, distribuzione e somministrazione degli alimenti, compresi gli aspetti regolatori e normativi del settore e la sicurezza degli ambienti di lavoro. I corsi dedicati alle professioni alimentari devono necessariamente assegnare almeno 18 CFU all'ambito "Fondamenti di tecnologia alimentare" delle attività formative caratterizzanti.

I corsi in questa classe dedicati principalmente alle *professioni forestali* devono, inoltre, fornire conoscenze su tematiche d'interesse professionale legate alla gestione ambientale dei sistemi forestali e dei loro prodotti. I corsi dedicati alle professioni forestali devono necessariamente assegnare almeno 18 CFU all'ambito "Fondamenti di tecnologie forestali e ambientali" delle attività formative caratterizzanti.

k) *Indicazioni valide solo per i corsi che prevedono il rilascio di titoli doppi/multipli/congiunti con Atenei stranieri*

Nessuna ulteriore indicazione.

ATTIVITÀ FORMATIVE INDISPENSABILI			
<i>Attività formative di base</i>			
<i>Ambito disciplinare</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Settori</i>	<i>CFU</i>
Scienze propedeutiche	Nozioni e strumenti di base di chimica, fisica, informatica, matematica e statistica		6
Formazione agro-biologica di base	Nozioni e strumenti di base di agro-biologia		6
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività di base</i>			12
<i>Attività formative caratterizzanti</i>			
<i>Ambito disciplinare</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Settori</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti di produzioni vegetali *	Scienze e tecniche specifiche per le professioni agrarie		
Fondamenti di produzioni animali *	Scienze e tecniche specifiche per le professioni zootecniche		
Fondamenti di tecnologia alimentare *	Scienze e tecniche specifiche per le professioni alimentari		
Fondamenti di tecnologie forestali e ambientali *	Scienze e tecniche specifiche per le professioni forestali e ambientali		
Discipline degli impianti e delle costruzioni agrarie, alimentari, forestali e ambientali	Fondamenti di impianti e costruzioni per le professioni agrarie, alimentari, forestali e ambientali		3
Discipline economiche, estimative e giuridiche	Elementi di base di contesto economico, estimativo e giuridico		3
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività caratterizzanti</i>			24
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività di base e caratterizzanti</i>			36

* Si veda quanto previsto al punto j) degli obiettivi formativi qualificanti.