

Ingegnera agronoma

Ingegnere agronomo

Agricoltura

L'ingegnere agronomo e l'ingegnera agronoma sviluppano tecniche di produzione agricola per provvedere alle esigenze alimentari della popolazione e preservare al contempo le risorse naturali. Forniscono consulenza ad agricoltori e agricoltrici nonché allevatori, allevatrici e aziende agricole in merito a produzione, gestione, allevamento o protezione del suolo.

Attività

Ricerca e sviluppo

- sviluppare tecniche per aumentare la qualità e l'efficienza della produzione vegetale, ad esempio nella selezione delle sementi, nell'elaborazione di metodologie di coltura o nella protezione contro le malattie
- elaborare metodi volti a ottenere una produzione animale conveniente, di qualità e conforme alle norme in materia di detenzione di animali, ad esempio nella gestione del bestiame, nelle tecniche di fecondazione o nell'alimentazione
- ridurre l'impatto ambientale della produzione agricola, ad esempio ricorrere all'approvvigionamento regionale oppure limitare l'uso di prodotti inquinanti o nocivi per la biodiversità
- garantire la qualità e la sicurezza di prodotti di origine animale
- sviluppare soluzioni orticole per gestire al meglio l'ambiente costruito, quali l'inverdimento di edifici o la depurazione delle acque tramite piante (fitodepurazione)
- collaborare a programmi di ricerca e alla realizzazione di progetti agricoli in Paesi in via di sviluppo

Consulenza e insegnamento

- fornire consulenza ad agricoltori e agricoltrici, allevatori e allevatrici, aziende agricole o agrochimiche in merito a tecniche di produzione o alla gestione aziendale
- promuovere un'agricoltura sostenibile
- svolgere perizie
- dirigere programmi di divulgazione agricola nonché scrivere e pubblicare articoli specialistici

Gestione aziendale

- gestire un servizio, un'azienda o un'attività agricola
- elaborare business plan aziendali tenendo in considerazione le esigenze di mercati e politica agricola
- pianificare nuove strategie di mercato
- attuare strategie di marketing, promuovere i prodotti del territorio e trovare nuove reti di distribuzione
- rispondere a questioni giuridiche ed economiche legate alle attività agricole e alle aziende del settore agroalimentare

Condizioni di lavoro

Gli ingegneri agronomi e le ingegnere agronome lavorano sia sul campo sia in ufficio o in laboratori di ricerca, in autonomia o in un team. Gli orari di lavoro possono talvolta essere irregolari e impegnativi.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in diversi settori: attività agricole, istituti di ricerca, associazioni, stazioni federali di ricerca agronomica, economia privata, amministrazione pubblica, società di consulenza e ricerca, organizzazioni non governative (ONG) o aziende di commercio agricolo. Altre opportunità professionali si trovano nel commercio internazionale e nella cooperazione allo sviluppo.

Attitudini e interessi

Attitudini

Capacità di analisi
Attitudine per le scienze naturali
Spirito innovativo
Rigore
Senso della comunicazione
Capacità di sintesi

Interessi

Sperimentare, ricercare
Consigliare
Occuparsi di piante
Occuparsi degli animali

Formazione

Questa professione richiede un titolo di studio universitario.

È necessario un bachelor di una scuola universitaria professionale o un master di un politecnico in scienze agrarie.

Durata

bachelor: min. 3 anni a tempo pieno
master: min. 2 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Scienze agrarie

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/scienze-agrarie>

Professioni simili

Professione

Professione

Professione

Ingegnere/a ambientale

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/ingegnere-a-ambientale>

Professione

Biologo/a

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/biologo-a>

Ingegnere/a in tecnologia alimentare

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnologia-alimentare>

Ingegnere/a forestale

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/ingegnere-a-forestale>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.130.1.0

0.130.22.0

Link utili

Associazione svizzera dei professionisti e delle professioniste nel settore agroalimentare

<https://www.sviai.ch/>

(in tedesco e francese)