orientation
.ch

Ingegnera agronoma
Ingegnere agronomo

Agricoltura | Animali | Giardini, piante

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

Luoghi, contenuti, ammissione

- master: min. 2 anni a tempo pieno

Scienze agrarie (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/scienze-agrarie)

Professioni simili

Professione
Ingegnere/a ambientale

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-ambientale

Professione
Ingegnere/a in tecnologia alimentare

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnologia-alimentare

Professione
Ingegnere/a forestale

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-forestale

Professione
Biologo/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/biologo-a

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.svial.ch/) (in tedesco e francese)