Ingegnera forestale
Ingegnere forestale

Economia forestale

L’ingegnere e l’ingegnera forestale pianificano e supervisionano i lavori di pianificazione, manutenzione e utilizzazione del bosco. Garantiscono inoltre che le foreste siano in grado di produrre legname, proteggere dai pericoli naturali, offrire spazi ricreativi e tutelare la biodiversità anche a lungo termine.

Attività

Organizzazione e sviluppo

- stabilire le funzioni degli spazi forestali e partecipare all’elaborazione di mappe che indichino in particolare le zone protette e le zone sfruttabili
- svolgere perizie sulla stabilità del terreno
- ideare programmi di realizzazione, risanamento e ripopolamento delle foreste
- valutare l’impatto delle attività forestali sull’ecosistema e attuare misure atte a diminuirlo
- dirigere progetti per sviluppare la funzione di protezione svolta dalle foreste contro i pericoli naturali, quali valanghe e caduta di pietre

Utilizzazione

- dirigere un’azienda forestale, nonché assumere e supervisionare collaboratori e collaboratrici
- gestire progetti di taglio del legno su terreni boschivi privati o in collaborazione con i Comuni proprietari
- eseguire ricognizioni sul campo, in particolare per valutare la densità, l’età e la salute degli alberi
- mettere in sicurezza le zone pericolose così come tenere in ordine sentieri e rifugi riservati al pubblico
- gestire attrezzatura, logistica, investimenti e non solo
- negoziare con clienti e autorità pubbliche, stipulare contratti e ottenere sussidi

Informazione e ricerca

- sensibilizzare il pubblico in merito al ruolo della foresta e alla protezione di natura, ambiente e paesaggio
- raccogliere dati ed elaborare statistiche

Condizioni di lavoro

Gli ingegneri e le ingegnere forestali lavorano soprattutto in ufficio e talvolta si recano sul campo.

Generalmente, gli ingegneri e le ingegnere forestali trovano impiego presso l’amministrazione pubblica, aziende forestali private, studi di ingegneria o associazioni forestali.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di analisi
- Spirito decisionale
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Attitudine per le scienze naturali
- Senso della comunicazione
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine a negoziare

Interessi

- Lavorare al computer
- Consigliare
- Lavorare all'aperto
- Informare e sensibilizzare
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa professione richiede un titolo di studio universitario.

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

Durata

- bachelor: min. 3 anni a tempo pieno
- master: min. 1,5 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Scienze ambientali, scienze forestali
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/scienze-ambientali-scienze-forestali

Professioni simili

Professione
Forestale SSS
https://www.orientamento.ch/it/professioni/forestale-sss

Professione
Ingegnere/a ambientale
https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-ambientale

Professione
Ingegnere/a agronomo/a
https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-agronomo-a

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.120.8.0