

Ingegnere/a ambientale SUP

pianificare, valutare, gestire, progettare, accompagnare, consigliare

L'utilizzo delle risorse naturali richiede sostenibilità, la natura e la società devono essere sempre più in armonia per conservare gli habitat. Si tratta di compiti che non sono sempre facili da realizzare e che quindi sono nelle mani degli ingegneri e delle ingegnere ambientali.

Nel campo dei sistemi ambientali e dello sviluppo sostenibile, si occupano dell'utilizzo del paesaggio ecologico in determinate regioni o comunità, ma anche nel settore privato. Nel campo dell'agricoltura e dell'orticoltura biologica, l'attenzione si concentra sulla produzione e sulla commercializzazione di prodotti agricoli migliorati dal punto di vista ecologico ed economico. Si occupano anche di compiti di gestione e ricerca, nonché

di misure di marketing e vendita. Gli ingegneri e le ingegnere ambientali si occupano anche di energie rinnovabili e di ecotecnologie, sviluppando soluzioni sotto forma di cicli di materie prime negli edifici utilizzati per la produzione e lo stoccaggio di energia. Per garantire la conservazione e il ripristino degli habitat, si occupano anche della gestione della natura. Se necessario, utilizzano le ecotecnologie, curano le riserve naturali, ripristinano i terreni impoveriti o sviluppano misure per rinaturalizzare le acque correnti. Specializzati in ecosistemi urbani, migliorano la qualità della vita nelle aree urbane attraverso l'inverdimento e sviluppano soluzioni per ridurre al minimo gli effetti negativi sull'ambiente.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché l'ingegnere ambientale per l'agricoltura e l'orticoltura biologica possa organizzare la produzione e la commercializzazione dei prodotti agricoli nel modo più ecologico possibile, conosce bene il settore.
- ▶ Affinché un progetto di costruzione non abbia effetti dannosi sul suolo, sull'acqua e sulle specie animali dell'area circostante, l'ingegnere ambientale esegue diversi studi sull'impatto della natura.
- ▶ Affinché gli abitanti di un quartiere densamente popolato possano beneficiare di un'area verde e vengano creati più habitat per gli uccelli, l'ingegnere ambientale del settore degli ecosistemi urbani sviluppa un concetto.
- ▶ Affinché un complesso residenziale abbia una produzione e uno stoccaggio di energia sostenibile, l'ingegnere ambientale per le energie rinnovabili e l'ecotecnologia pianifica e realizza un ciclo di materie prime adeguato.

Fatti

Ammissione a) Attestato federale di capacità (AFC) in una professione tecnica, chimica o biologica e maturità professionale oppure
b) maturità liceale o specializzata e un anno di esperienza professionale in una professione correlata al campo di studi o
c) diploma di una scuola specializzata superiore (SSS) in un settore correlato a quello di studio, altrimenti un anno di esperienza professionale pertinente.

Formazione Programma di studio di 3 anni a tempo pieno o di 4-6 anni a tempo parziale con 5 specializzazioni.

Gli aspetti positivi Alla luce dei cambiamenti climatici e dell'impatto sull'ambiente, ad esempio attraverso l'inquinamento atmosferico, il lavoro

degli ingegneri e delle ingegnere ambientali è più richiesto che mai. È gratificante e appagante poter realizzare progetti significativi.

Gli aspetti negativi Quando si attuano misure di miglioramento ambientale, ci sono sempre ostacoli da superare, sia di natura finanziaria che dovuti a lunghi chiarimenti e procedure amministrative.

Buono a sapersi Gli ingegneri e le ingegnere ambientali possono svolgere un'attività autonoma o lavorare come dipendenti presso studi o organizzazioni di ingegneria, amministrazioni pubbliche o associazioni nei settori della tutela ambientale, del giardinaggio e della paesaggistica. Grazie alla forza innovativa e all'intuito per le tendenze, hanno le migliori opportunità di sviluppo.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
abilità commerciale, capacità numeriche	██████████		
atteggiamento fiducioso	██████████		
capacità di comunicare, orientamento al cliente	██████████		
conoscenze di biologia	██████████		
conoscenze informatiche	██████████		
immaginazione spaziale, qualità di leadership	██████████		
interesse per l'ecologia, la protezione dell'ambiente e la pianificazione	██████████		
pensiero complesso, competenze tecniche	██████████		
precisione nel lavoro	██████████		
resilienza	██████████		

Percorsi di carriera

