



MANAGER DELLE ACQUE METEORICHE

WHAT'S MY JOB?

Descrizione

Il Manager delle Acque Meteoriche è responsabile della pianificazione e implementazione di sistemi per gestire il deflusso delle acque meteoriche e migliorare la qualità dell'acqua. Valuta aree urbane per identificare problemi di deflusso, progetta sistemi come giardini pluviali e pavimentazioni permeabili, e supervisiona la loro costruzione.

Coordina con appaltatori e autorità locali, comunica con gli stakeholder e promuove l'educazione pubblica sulla gestione delle acque. Inoltre, garantisce la conformità alle normative ambientali. Questo ruolo è fondamentale per la sostenibilità urbana e la prevenzione delle inondazioni.



I MIEI STUDI

Laurea triennale in:

- **Biologia**
- **Scienze Ambientali**
- **Ingegneria Agraria**
- **Diploma di I livello in Produzione Agraria**
- **Produzione Biologica**
- **Laurea di II livello in Architettura del Paesaggio**
- **Gestione Forestale**
- **Manager Certificato delle Zone Alluvionali**
- **Ingegnere Professionista**



I TUOI TALENTI SPECIALI

Soft Skills



- **Comunicazione:** Trasmettere informazioni in modo efficace e coinvolgere le autorità di regolamentazione, i team di progetto e la comunità sui piani e risultati della gestione delle acque piovane.
- **Problem Solving:** Affrontare le sfide e trovare soluzioni creative ai problemi legati al deflusso delle acque piovane, alle inondazioni e alla qualità dell'acqua.
- **Collaborazione:** Capacità di lavorare in team multidisciplinari, quali ingegneri, scienziati ambientali, funzionari del governo locale e gruppi comunitari.
- **Adattabilità:** Essere flessibili e reattivi ai cambiamenti nei modelli meteorologici, aggiornamenti normativi e condizioni impreviste del sito.
- **Gestione del Tempo:** Dare priorità alle attività e gestire il tempo in modo efficiente per affrontare più progetti e scadenze normative.
- **Attenzione ai Dettagli:** Monitorare i sistemi di gestione delle acque piovane, garantendo la conformità alle normative e mantenendo una documentazione accurata del progetto.
- **Consapevolezza della Sostenibilità:** Comprendere e promuovere pratiche sostenibili nella gestione delle acque piovane e la responsabilità ambientale.
- **Pazienza e Perseveranza:** Mantenere la perseveranza e affrontare le incertezze e complessità inerenti alla gestione dei sistemi di acque piovane.
- **Sensibilità Culturale:** Essere consapevoli e rispettosi delle diverse culture della comunità e integrare le loro esigenze nei piani di gestione delle acque piovane.
- **Pensiero Innovativo:** Cercare continuamente nuovi metodi, tecnologie e idee per migliorare le pratiche di gestione delle acque piovane.

Hard Skills



- **Idrologia e Idraulica:** Studio del flusso e della distribuzione dell'acqua negli ambienti naturali e costruiti.
- **Ingegneria Civile:** Progettazione, costruzione e manutenzione delle infrastrutture come strade, ponti e edifici.
- **Pratiche di Gestione delle Acque Piovane:** Tecniche per controllare e utilizzare il deflusso delle acque piovane per ridurre le inondazioni e migliorare la qualità dell'acqua.
- **Conformità Normativa:** Osservanza delle leggi e dei regolamenti pertinenti a specifici settori o attività.
- **Scienza Ambientale:** Studio dell'ambiente e soluzioni ai problemi ambientali.
- **Sistemi Informativi Geografici (GIS):** Tecnologia per catturare, memorizzare, analizzare e gestire dati geografici.
- **Progettazione Assistita da Computer (CAD):** Uso di software per creare disegni e modelli precisi per progetti di ingegneria e architettura.
- **Gestione dei Progetti:** Pianificazione, esecuzione e chiusura di progetti, garantendo che gli obiettivi siano raggiunti in tempo e nel budget previsto.
- **Analisi e Interpretazione dei Dati:** Esame approfondito dei dati e formulazione di conclusioni per supportare il processo decisionale.
- **Gestione della Costruzione:** Supervisione di progetti di costruzione, dalla pianificazione al completamento, garantendo che rispettino le specifiche e le scadenze.
- **Controllo dell'Erosione e del Sedimento:** Tecniche per prevenire l'erosione del suolo e gestire il sedimento nei progetti di costruzione e sviluppo del territorio.
- **Utilizzo di Tecnologie Adattate:** Utilizzo di tecnologie relative alla gestione delle acque piovane, come sistemi di monitoraggio in tempo reale, software di modellazione predittiva o strumenti di progettazione per infrastrutture verdi.



COSE FANTASTICHE CHE FARAI

- **Pianificazione e Progettazione:** Sviluppare e implementare piani di gestione delle acque piovane e progetti infrastrutturali, inclusi sistemi di drenaggio, bacini di ritenzione e infrastrutture verdi.
- **Utilizzare Sistemi Informativi Geografici (GIS) e strumenti di Progettazione Assistita da Computer (CAD)** per mappare, progettare e modellare i sistemi di acque piovane.
- **Conformità Normativa:** Assicurare la conformità con le normative locali, statali e federali riguardanti la qualità dell'acqua e la gestione delle acque piovane. Preparare e presentare i permessi e i rapporti necessari alle agenzie di regolamentazione.
- **Gestione dei Progetti:** Supervisionare la costruzione e la manutenzione dei progetti infrastrutturali per la gestione delle acque piovane.
- **Monitoraggio e Valutazione:** Monitorare i sistemi di gestione delle acque piovane e la qualità dell'acqua per valutare le prestazioni e identificare aree di miglioramento.
- **Protezione Ambientale:** Implementare le migliori pratiche di gestione (BMP) per ridurre l'impatto ambientale del deflusso delle acque piovane.
- **Analisi dei Dati e Reporting:** Analizzare i dati provenienti dalle attività di monitoraggio e valutazione delle acque piovane per informare il processo decisionale.
- **Coinvolgimento della Comunità e Sensibilizzazione Pubblica:** Coinvolgere le comunità locali, le parti interessate e il pubblico per aumentare la consapevolezza sui problemi e le iniziative di gestione delle acque piovane. Condurre programmi di sensibilizzazione pubblica ed educativi per promuovere la comprensione e la partecipazione negli sforzi di gestione delle acque piovane.
- **Integrazione di Tecnologie Innovative:** Esplorare e implementare tecnologie e pratiche innovative per la gestione delle acque piovane, come sistemi intelligenti per la gestione delle acque piovane o soluzioni basate sulla natura. Pilotare e valutare nuove tecnologie per migliorare l'efficienza, l'efficacia e la sostenibilità delle pratiche di gestione delle acque piovane.