***TECNICO DEGLI INTERVENTI SULLA RISORSA AGROFORESTALE E DEL SUOLO***

***TECNICO DEGLI INTERVENTI SULLA RISORSA AGROFORESTALE E DEL SUOLO***

|  |
| --- |
| **Descrizione sintetica** |
| Il Tecnico degli interventi sulla risorsa agroforestale e del suolo è in grado di gestire, secondo una programmazione definita, il processo di utilizzo, valorizzazione e tutela delle risorse agroforestali e del suolo, nella sostenibilità ambientale degli interventi. |

|  |
| --- |
| **Area Professionale** |
| difesa e valorizzazione del territorio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Profili collegati – collegabili alla figura** | |
| **Sistema di riferimento** | **Denominazione** |
| NUP | 3.2.2.1.1 Tecnici agronomi 3.2.2.1.2 Tecnici forestali 6.4.4.0.1 Tagliaboschi, abbattitore di alberi e disboscatori 6.4.4.0.3 Rimboschitori |
| Repertorio delle professioni ISFOL | Ambiente e tutela del territorio - Esperto nella gestione dei sistemi forestali - Tecnico del monitoraggio ambientale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unità di competenza** | **Capacità**  **(essere in grado di)** | **Conoscenze**  **(conoscere)** |
| 1. **Codificazione progetti di intervento agroforestale e del suolo** | leggere i progetti di intervento sulle risorse agroforestali e del suolo, cogliendone obiettivi di ecocompatibilità, di salvaguardia quali-quantitativa e di valorizzazione della stessa | * Saperi di base e specialistici: ecologia, agraria, scienze forestali, biologia, scienze ambientali, idraulica, costruzioni, ecc. * La biologia della conservazione e il recupero ambientale * Gli interventi agroforestali e del suolo: tipologia e realizzazione * L’agricoltura ecocompatibili e la selvicoltura naturalistica * Il ciclo integrato della risorsa agroforestale: difesa, la tutela, l’utilizzo * Metodi, tecniche e strumenti di valutazione delle risorse e degli impatti ambientali * Tecnologie e strumentazioni di indagine del territorio e analisi dei dati * Elementi di programmazione ambientale * I sistemi informativi territoriali * Piani e programmi di difesa e valorizzazione della risorsa agroforestale e del suolo * Tecniche di gestione ed organizzazione dei lavori * Normativa nazionale ed europea di riferimento (L. 394/91, L. 979/82, D.lgs.220/95, ecc.) * Legislazione ambientale nazionale e comunitaria |
| riconoscere significato, natura e funzione, di ciascun elemento progettuale e valutarne la corretta esecuzione |
| traslare i dati tecnici progettuali in valori ed elementi di realtà e in procedure realizzative |
| adattare i dati tecnici progettuali alle reali/attuali condizioni di realizzazione dell’intervento agroforestale e del suolo |
| 1. **Diagnosi interventi agroforestali e del suolo** | identificare e riconoscere significatività e natura di dati e degli indicatori naturali di configurazione del suolo |
| valutare interventi di adattamento progettuale derivando ipotesi di equivalenze funzionali delle specifiche tecniche |
| derivare ipotesi di comportamento/funzionalità della risorsa agroforestale |
| identificare, attraverso un processo logico, analitico e diagnostico, l’origine causale degli indicatori della fenomenologia agroforestale del suolo -origine metereologica, chimica, idraulica, fisica, ecc.- |
| 1. **Compimento interventi agroforestali e del suolo** | valutare ed applicare trattamenti del suolo adeguati per la preparazione, la cura e la prevenzione all’intervento agroforestale e del suolo |
| applicare tecniche di lavorazione del terreno per predisporre il terreno all’opera –vangare, fresare, movimenti terra, ecc.- |
| tradurre caratteristiche ed esigenze d’intervento in una valutazione dei processi e delle sequenza di realizzazione -tempi, strumentazioni, modalità, ecc.- |
| rilevare problemi e criticità realizzative proponendo soluzioni alternative |
| 1. **Cura risorsa agroforestale** | valutare lo stato fitopatologico delle risorse agroforestali, accertandone il livello di salute, e derivare, dalla morfologia e fenomenologia delle stesse, interventi di prevenzione e manutenzione ad hoc |
| identificare obiettivi e contenuti degli interventi agroforestali, secondo un’accezione sostenibile dell’utilizzo, della tutela e della valorizzazione delle risorse agroforestali |
| assumere la convergenza tra le esigenze di sostenibilità ambientale e la mappatura del fabbisogno manutentivo |
| individuare e riconoscere le patologie più diffuse e stabilire gli interventi curativi appropriati |

**Indicazioni per la valutazione delle unità di competenza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unità di competenza** | **Oggetto di osservazione** | **Indicatori** | **Risultato atteso** | **Modalità** |
| 1. **Codificazione progetti di intervento agroforestale e del suolo** | Le operazioni di codificazione progetti di intervento agroforestale e del suolo | studio documenti di programmazione pianificazione risorse agroforestali e del suolo  studio progetti di intervento agroforestale e del suolo  elaborazione di adattamenti tecnici e di contesto per la realizzabilità | Progetti di interventi agroforestali e del suolo compresi | Prova pratica in situazione |
| 1. **Diagnosi interventi agroforestali e del suolo** | Le operazioni di diagnosi interventi agroforestali e del suolo | studio e verifica dati ed indicatori di configurazione del suolo  verifica del terreno d’intervento  osservazione comportamento risorsa agroforestale  sistemazioni e adattamenti tecnici e di contesto per la realizzabilità  verifica adeguatezza degli interventi | Interventi agroforestali e del suolo continuativamente monitorati |
| **3.Compimento interventi agroforestali e del suolo** | Le operazioni di compimento degli interventi agroforestali e del suolo | esecuzioni lavori del terreno d’intervento: movimentazione terra, ecc.  realizzazione interventi agroforestali e del suolo  coordinamento e gestione dei lavori | Interventi  agroforestali e del suolo eseguito secondo pianificazione |
| **4.Cura risorsa agroforestale** | Le operazioni di cura della risorsa agroforestale | rilevazione stati patologici risorse agroforestali  elaborazione interventi manutentivi, preventivi, curativi, ecc. ad hoc  esecuzione trattamenti preventivi/curativi | Risorse agroforestali in salute |