***TECNICO NELLA PROGRAMMAZIONE***

***DELLE RISORSE AGROFORESTALI***

***Tecnico nella programmazione delle risorse agroforestali***

|  |
| --- |
| **Descrizione sintetica** |
| Il Tecnico nella programmazione delle risorse agroforestali è in grado di programmare e coordinare gli interventi di utilizzo, conservazione e valorizzazione delle risorse agroforestali assumendo a riferimento la completezza e l’unitarietà dell’area protetta (aree protette e corridoi ecologici). |

|  |
| --- |
| **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 |
| 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)** |
| **Configurazione agroforestale del suolo** | leggere le caratteristiche del suolo e dei sistemi naturali evidenziandone criticità, condizione e polifunzionalità –desertificazione, dissesto idrogeologico, pascolamento, ecc. | * Saperi ingegneristici di base e specialistici: ecologia, agraria, scienze forestali, botanica, zoologia, biologia, scienze ambientali, genetica, idraulica, ecc. * La biologia della conservazione e il recupero ambientale * L’agricoltura ecocompatibile e la selvicoltura naturalistica * Il ciclo integrato della risorsa agroforestale: la difesa, la tutela e 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 * Tecniche e strumenti di pianificazione e programmazione ambientale * Tecniche di gestione delle risorse naturali * Normativa nazionale ed europea di riferimento (L. 394/91, L. 979/82, D.Leg. 220/95, ecc.) * Legislazione ambientale nazionale e comunitaria (Reg. 1257/99, ecc.) |
| prevedere i comportamenti strutturali degli ecosistemi forestali sottoposti a sollecitazioni di differente entità e natura -incendi, alluvioni, frane, ecc. |
| definire azioni preventive di difesa degli ecosistemi forestali da fenomeni di degrado -previsioni, controlli, monitoraggi, destinazione d’uso aree, ecc. |
| applicare interventi di salvaguardia della risorsa agroforestale e della biodiversità -interventi agronomici, funzione dei boschi, ecc. |
| **Programmazione interventi risorse agroforestali** | delineare forme di utilizzo e trattamento della risorsa agroforestale orientate alla salvaguardia qualitativa e quantitativa della stessa ed ecocompatibili con gli equilibri ecosistemici delle risorse del territorio |
| selezionare opere, forme e modalità integrate di sviluppo forestale in chiave ecocompatibile e sostenerne lo sviluppo |
| delineare azioni ordinarie e straordinarie di bonifica montana e di monitoraggio, controllo, manutenzione degli ecosistemi agricoli e forestali e tradurne i dati derivati in ulteriori elementi di programmazione |
| applicare disposizioni normative e strumenti di pianificazione territoriale sulla conservazione, prevenzione e valorizzazione della risorsa agro-forestale |
| **Sviluppo risorsa e patrimonio agroforestale** | definire sistemi di risparmio energetico e di utilizzazione di fonti rinnovabili nell’ecosistema agricolo e forestale di riferimento |
| identificare azioni di ricerca scientifica, di base ed applicata, nel comparto agro-silvo-forestale-alimentare con attenzione alle piante autoctone, officinali e ai prodotti del sottobosco |
| valutare, secondo logiche sostenibili, la natura di interventi e opere strutturali ed infrastrutturali per la fruizione del patrimonio naturale e forestale e la valorizzazione della filiera agroalimentare |
| delineare azioni di coordinamento e collocamento sul mercato delle produzioni agro-silvo-forestale-alimentare di qualità, identificando i canali comunicativi e promozionali più efficaci |
| **Sostenibilità ambientale** | assumere l’unitarietà concettuale ed operativa delle politiche ambientali e del territorio –piani regolatori, parchi, aree protette |
| identificare l’ambiente come sistema costruito da ogni parte del suolo, del sottosuolo, delle acque, dell’aria, della flora e della fauna |
| orientare l’intervento ambientale verso una politica ordinaria di programmazione integrata ed unitaria |
| applicare un’accezione integrata dell’utilizzo, della tutela e della valorizzazione delle risorse ambientali |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unità di competenza** | **Oggetto di osservazione** | **Indicatori** | **Risultato atteso** | **Modalità** |
| 1. **Configurazione agroforestale del suolo** | Le operazione di configurazione agroforestale del suolo | descrizione esigenze del territorio  elaborazione dei Piani del Parco  analisi delle cause di degrado e lettura dei gradi di dissesto | Piani e programmi di difesa integrata degli ecosistemi agricolo-forestali elaborati | Prova pratica in situazione |
| 1. **Programmazione interventi risorse agroforestali** | Le operazioni di programmazione degli interventi sulle risorse agroforestali | programmazione interventi di polifunzionalità degli ecosistemi forestali  collaborazione nell’elaborazione del piano di tutela aree protette  programmazione interventi ordinari e straordinari di salvaguardia degli ecosistemi forestali  programmazione piani di monitoraggio  elaborazione analisi di monitoraggio e controllo | Piani e programmi integrati di utilizzo e tutela delle risorse agroforestali elaborati |
| 1. **Sviluppo risorsa e patrimonio agroforestale** | Le operazione di sviluppo della risorsa e del patrimonio agroforestale | promozione azioni di ricerca di base ed avanzata  elaborazione piani di sviluppo rurale  elaborazione strategie commerciali | Risorsa ed ecosistema agricolo-forestale valorizzati |
| 1. **Sostenibilità ambientale** | Le operazioni di applicazione della sostenibilità ambientale | impostazione ed elaborazione politiche/strategie ambientali concertate al territorio  programmazione sistemi di gestione ambientale integrati ed unitari | Sostenibilità ambientale agita |