

Tecnico degli interventi sulla risorsa agro-forestale e del suolo

DESCRIZIONE SINTETICA

Il Tecnico degli interventi sulla risorsa agro-forestale e del suolo è in grado di gestire, secondo una programmazione definita, il processo di utilizzo, valorizzazione e tutela delle risorse agro-forestali e del suolo, nella sostenibilità ambientale degli interventi.

AREA PROFESSIONALE

Difesa e valorizzazione delle risorse del territorio

LIVELLO EQF

6° livello

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 agro-forestale e del suolo	leggere i progetti di intervento sulle risorse agro-forestali e del suolo, cogliendone obiettivi di eco-compatibilità, di salvaguardia quali/quantitativa e di valorizzazione della stessa	<ul style="list-style-type: none"> ∅ principi di: ecologia, agraria, scienze forestali, biologia, scienze ambientali, idraulica, costruzioni, ecc. ∅ principi di biologia della conservazione e il recupero ambientale ∅ interventi agro-forestali e del suolo: tipologia e realizzazione
	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 agro-forestale e del suolo	
2. Diagnosi interventi agro-forestali e del suolo	identificare e riconoscere significatività e natura di dati e degli indicatori naturali di configurazione del suolo	<ul style="list-style-type: none"> ∅ principi di agricoltura eco-compatibile e la selvicoltura naturalistica ∅ il ciclo integrato della risorsa agro-forestale: difesa, tutela, utilizzo ∅ metodi, tecniche e strumenti di valutazione delle risorse e degli impatti ambientali ∅ tecnologie e strumentazioni di indagine del territorio e analisi dei dati
	valutare interventi di adattamento progettuale derivando ipotesi di equivalenze funzionali delle specifiche tecniche	
	derivare ipotesi di comportamento/funzionalità della risorsa agro-forestale	
	identificare, attraverso un processo logico, analitico e diagnostico, l'origine causale degli indicatori della fenomenologia agro-forestale del suolo - origine meteorologica, chimica, idraulica, fisica, ecc.	
3. Compimento interventi agro-forestali e del suolo	valutare ed applicare trattamenti del suolo adeguati per la preparazione, la cura e la prevenzione all'intervento agro-forestale e del suolo	<ul style="list-style-type: none"> ∅ principi di programmazione ambientale ∅ sistemi informativi territoriali ∅ piani e programmi di difesa e valorizzazione della risorsa agro-forestale e del suolo ∅ tecniche di gestione ed organizzazione dei lavori
	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 sequenze di realizzazione -tempi, strumentazioni, modalità, ecc.	
	rilevare problemi e criticità realizzative proponendo soluzioni alternative	
4. Cura risorsa agro-forestale	valutare lo stato fito-patologico delle risorse agro-forestali, accertandone il livello di salute e derivare, dalla morfologia e fenomenologia delle stesse, interventi di prevenzione e manutenzione ad hoc	<ul style="list-style-type: none"> ∅ principali riferimenti legislativi e normativi in materia di ambiente e territorio ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
	identificare obiettivi e contenuti degli interventi agro-forestali, secondo un'accezione sostenibile dell'utilizzo, della tutela e della valorizzazione delle risorse agro-forestali	
	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	

Riferimenti per lo sviluppo, la valutazione, la formalizzazione e la certificazione delle competenze

UNITÀ DI COMPETENZA		
1. Codificazione progetti di intervento agro-forestale e del suolo		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Ø studio documenti di programmazione pianificazione risorse agro-forestali e del suolo Ø studio progetti di intervento agro-forestale e del suolo Ø elaborazione di adattamenti tecnici e di contesto per la realizzabilità 	<ul style="list-style-type: none"> Ø leggere i progetti di intervento sulle risorse agro-forestali e del suolo, cogliendone obiettivi di eco-compatibilità, di salvaguardia quali/quantitativa e di valorizzazione della stessa Ø riconoscere significato, natura e funzione di ciascun elemento progettuale e valutarne la corretta esecuzione Ø traslare i dati tecnici progettuali in valori ed elementi di realtà e in procedure realizzative Ø adattare i dati tecnici progettuali alle reali/attuali condizioni di realizzazione dell'intervento agro-forestale e del suolo 	<ul style="list-style-type: none"> Ø il ciclo integrato della risorsa agro-forestale: difesa, tutela, utilizzo Ø tecnologie e strumentazioni di indagine del territorio e analisi dei dati Ø sistemi informativi territoriali Ø principali riferimenti legislativi e normativi in materia di ambiente e territorio Ø principi di agricoltura eco-compatibile e la selvicoltura naturalistica Ø principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza Ø la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
progetti di interventi agro-forestali e del suolo compresi		

UNITÀ DI COMPETENZA		
2. Diagnosi interventi agro-forestali e del suolo		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Ø studio e verifica dati ed indicatori di configurazione del suolo Ø verifica del terreno d'intervento Ø osservazione comportamento risorsa agro-forestale Ø sistemazioni e adattamenti tecnici e di contesto per la realizzabilità Ø verifica adeguatezza degli interventi 	<ul style="list-style-type: none"> Ø identificare e riconoscere significatività e natura di dati e degli indicatori naturali di configurazione del suolo Ø valutare interventi di adattamento progettuale derivando ipotesi di equivalenze funzionali delle specifiche tecniche Ø derivare ipotesi di comportamento/funzionalità della risorsa agro-forestale Ø identificare, attraverso un processo logico, analitico e diagnostico, l'origine causale degli indicatori della fenomenologia agro-forestale del suolo - origine meteorologica, chimica, idraulica, fisica, ecc. 	<ul style="list-style-type: none"> Ø interventi agro-forestali e del suolo: tipologia e realizzazione Ø principi di agricoltura eco-compatibile e la selvicoltura naturalistica Ø principi di programmazione ambientale Ø tecnologie e strumentazioni di indagine del territorio e analisi dei dati Ø il ciclo integrato della risorsa agro-forestale: difesa, tutela, utilizzo Ø principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza Ø la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
interventi agro-forestali e del suolo continuativamente monitorati		

UNITÀ DI COMPETENZA 3. Compimento interventi agro-forestali e del suolo		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Ø esecuzioni lavori del terreno d'intervento: movimentazione terra, ecc. Ø realizzazione interventi agro-forestali e del suolo Ø coordinamento e gestione dei lavori 	<ul style="list-style-type: none"> Ø valutare ed applicare trattamenti del suolo adeguati per la preparazione, la cura e la prevenzione all'intervento agro-forestale e del suolo Ø applicare tecniche di lavorazione del terreno per predisporre il terreno all'opera - vangare, fresare, movimenti terra, ecc. Ø tradurre caratteristiche ed esigenze d'intervento in una valutazione dei processi e delle sequenze di realizzazione -tempi, strumentazioni, modalità, ecc. Ø rilevare problemi e criticità realizzative proponendo soluzioni alternative 	<ul style="list-style-type: none"> Ø principi di biologia della conservazione e il recupero ambientale Ø tecniche di gestione ed organizzazione dei lavori Ø principali riferimenti legislativi e normativi in materia di ambiente e territorio Ø interventi agro-forestali e del suolo: tipologia e realizzazione Ø principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza Ø la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
interventi agro-forestali e del suolo eseguito secondo pianificazione		

UNITÀ DI COMPETENZA 4. Cura risorsa agro-forestale		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Ø rilevazione stati patologici risorse agro-forestali Ø elaborazione interventi manutentivi, preventivi, curativi, ecc. ad hoc Ø esecuzione trattamenti preventivi/curativi 	<ul style="list-style-type: none"> Ø valutare lo stato fito-patologico delle risorse agro-forestali, accertandone il livello di salute e derivare, dalla morfologia e fenomenologia delle stesse, interventi di prevenzione e manutenzione ad hoc Ø identificare obiettivi e contenuti degli interventi agro-forestali, secondo un'accezione sostenibile dell'utilizzo, della tutela e della valorizzazione delle risorse agro-forestali Ø assumere la convergenza tra le esigenze di sostenibilità ambientale e la mappatura del fabbisogno manutentivo Ø Individuare e riconoscere le patologie più diffuse e stabilire gli interventi curativi appropriati 	<ul style="list-style-type: none"> Ø metodi, tecniche e strumenti di valutazione delle risorse e degli impatti ambientali Ø piani e programmi di difesa e valorizzazione della risorsa agro-forestale e del suolo Ø principi di: ecologia, agraria, scienze forestali, biologia, scienze ambientali, idraulica, costruzioni, ecc. Ø principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza Ø la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
risorse agro-forestali in salute		