



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Profilo di Qualificazione

Profilo	56440 - Tecnico progettista di sentieri della R.E.S. e di sentieri accessibili e inclusivi
Descrizione	Progetta interventi di recupero e ripristino di singoli percorsi o di reti di sentieri in un ambiente naturale, previa ricognizione della viabilità rurale preesistente, operando scelte coerenti con il regolamento tecnico R.E.S. (in particolare, allegati G ed H) e con i canoni della sentieristica accessibile, tenendo conto anche dei bisogni specifici (secondo i canoni del design for all) degli escursionisti con disabilità delle sfere motoria, sensoriale e psichico-cognitiva; progetta e coordina la realizzazione degli interventi di valorizzazione per il riuso a scopo naturalistico e/o turistico di itinerari in ambiente naturale.
Settore	Agricoltura zootecnia silvicoltura maricoltura
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di complessità	gruppo-livello C

Contesto di esercizio

Contesto di esercizio	Lavora alle dipendenze o in regime libero professionale presso di studi di progettazione o con Enti Pubblici, organizzazioni turistiche, operatori culturali e imprese che lavorano nel settore dell'ingegneria naturalistica che si occupano di active outdoor e della fruizione sostenibile, in ambienti tipici quali: parchi, montagne, foreste demaniali, aree costiere. Fornisce supporto agli EE.PP. e EE.LL. nelle realizzazione di interventi di "sentieristica per tutti", nell'attuazione di politiche di inclusione finalizzate a realizzare un sistema di fruizione delle aree naturali (foreste demaniali, parchi naturali)
Livello EQF	6
Raccordo Quadro Nazionale	-

Standard Formativi

Documento Standard Formativi	
Note	
Data e ora ultimo caricamento	

Sistemi di classificazione a fini statistici

ISTAT Professioni (CP2011)	2.3.1.3.0 - Agronomi e forestali 3.2.2.1.2 - Tecnici forestali
ISTAT professioni CP2021	2.3.1.3.0 - Agronomi e forestali 3.2.2.1.2 - Tecnici forestali
ATECO 2007-2022	A-02.10.00 - Silvicoltura e altre attività forestali A-02.40.00 - Servizi di supporto per la silvicoltura M-74.90.93 - Altre attività di consulenza tecnica nca



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Altri Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	-
Repertorio leFP	-

Area di attività n°1

Codice AdA	10000072
Denominazione AdA	Analisi del territorio sulla base dei dati cartografici-altimetrici, delle tracce storiche disponibili e delle informazioni provenienti dai local
Descrizione della performance	Verificare le caratteristiche dei tracciati selezionabili e individuare, tra le varie alternative presenti nel territorio, i tracciati da rilevare con successivi sopralluoghi.

Unità di competenza (associata alla area di attività n°1)

Codice unità di competenza	1687
Abilità	1. Riconoscere il territorio e la sua rete viaria (mobilità dolce), alle varie scale di rappresentazione 2. Identificare gli elementi distintivi del territorio 3. Raccogliere informazioni sulla raggiungibilità dei luoghi e sull'attrattività dei percorsi disponibili 4. Analizzare i dati ambientali e cartografici disponibili riguardo al territorio-target 5. Verificare il regime di proprietà e la vincolistica presente sul terreno (capire se sia possibile il passaggio, e quali lavori siano ammissibili per ripristinare la fruizione in sicurezza) 6. Integrare l'analisi di informazioni provenienti da fonti testuali oppure orali (guide edite da agenzie di promozione del territorio o interlocuzioni con esperti locali...) 7. Avviare interlocuzioni con Enti Locali, Enti Parco, Agenzia Forestas al fine di individuare il tracciato da valorizzare, tra i tanti possibili/presenti 8. Avviare un processo partecipativo per la co-progettazione
Conoscenze	1. Legislazione locale e nazionale e norme ambientali e paesaggistiche con specifico riguardo alla progettazione esecutiva di un intervento di recupero/ripristino di un sentiero 2. Regolamento Tecnico regionale per la Rete Escursionistica della Sardegna e allegati (in particolare G e H) 3. Caratteristiche dei sentieri accessibili (supporti alla fruizione autonoma e assistita e rimozione ostacoli alla libera fruizione) 4. Organizzazione e gestione processi partecipativi (metodologie e strumenti per la co-progettazione)
Livello EQF	6



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°2

Codice AdA	10000073
Denominazione AdA	Esplorazione e rilevazione sul campo per la verifica delle caratteristiche orografiche e geografiche
Descrizione della performance	Raccogliere i dati sul campo e produrre un rilievo sotto forma di progetto GIS o tracciato km, con riferimenti allo sviluppo lineare, alle proprietà puntuali ed ai dati georiferiti (luoghi di posa) necessari per il sentiero da realizzare e per i supporti alla fruizione autonoma o assistita

Unità di competenza (associata alla area di attività n°2)

Codice unità di competenza	1688
Abilità	1. Orientarsi in un territorio naturale 2. Raggiungere la porzione di territorio (spesso in aree impervie) individuata nella fase di studio 3. Verificare i tracciati sul campo e le caratteristiche del territorio-target, valutando i lavori necessari per renderlo percorribile in sicurezza 4. Misurare e rilevare il tracciato e i luoghi di posa della segnaletica 5. Raccogliere e sistematizzare informazioni georiferite, anche fotografiche, per la predisposizione di un progetto di sentiero e della sua segnaletica 6. Ipotizzare le diverse possibilità di sentieristica accessibile 7. Valutare i bisogni speciali per le varie tipologie di disabilità (fisica, sensoriale o della sfera psichica-cognitiva-relazionale) con riferimento anche alla eventuale normativa tecnico-specialistica 8. Definire le caratteristiche progettuali e gli interventi necessari anche rispetto alle dotazioni di sentieristica accessibile e in funzione delle disabilità-target della fruizione
Conoscenze	1. Principi e tecniche del Design for all 2. Utilizzo e rilievi con il GPS 3. Modalità di fruizione, fruizioni multiple e specifiche limitazioni e divieti del Regolamento Tecnico RES 4. Elementi di ecologia del paesaggio applicati alle tipologie di interventi del settore della sentieristica 5. Accessibilità dei sentieri per target differenziati 6. Fruizioni e requisiti minimi per tipologie di percorribilità (sentiero accessibile, sentiero trekking, percorso MTB, ippovia, altre) 7. Segnaletica generica a standard CAI e segnaletica inclusiva, secondo le regolamentazioni nazionali e locali (regionali, comunali) per la successiva posa sul campo di informazioni direzionali unificate di tipo orizzontale e verticale 8. Vincolistica ambientale e paesaggistica declinata sui progetti di sentiero e sui manufatti per l'accessibilità
Livello EQF	6

Area di attività n°3

Codice AdA	10000074
Denominazione AdA	Predisposizione di elaborati progettuali e di computi per la realizzazione di itinerari



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Descrizione della performance	Predisporre tutti gli elaborati per la realizzazione fisica di itinerari tematici e successiva schedatura degli elementi costruttivi di base, prevedere l'impatto sull'ambiente, individuando le leve strategiche utili alla protezione di flora e fauna locale e integrando il percorso nel contesto naturale esistente seguendo i principi del Leave No Trace.
-------------------------------	--

Unità di competenza (associata alla area di attività n°3)

Codice unità di competenza	1689
Abilità	1. Definire geometrie e caratteristiche tecniche del percorso, tenendo conto del grafo plano-altimetrico, degli incroci con altra sentieristica, delle varie tempistiche differenziate per le percorrenza (normodotati/disabili o biker/trekker) 2. Assicurare, nella progettazione dei percorsi, la tutela e la valorizzazione sia degli endemismi floro-faunistici, sia delle specie protette presenti 3. Integrare il percorso nel contesto naturale esistente seguendo i principi del Leave No Trace (non lasciare traccia) 4. Valutare la CARRYING CAPACITY AMBIENTALE per governare il carico antropico e l'interferenza umana su un ambiente naturale e regolare i flussi 5. Progettare percorsi coerenti con i programmi antincendio, di tutela ambientale, di conservazione della flora e della fauna, di contenimento delle specie invasive e di adattamento ai cambiamenti climatici 6. Integrare nella proposta progettuale, accessibilità, sicurezza e qualità dell'esperienza, e prevedere un adeguato piano di manutenzioni 7. Prevedere soluzioni progettuali che richiedano una manutenzione minima e che resistano agli agenti atmosferici, in relazione all'ambiente di posa/costruzione dei manufatti 8. Applicare i principi dell'Universal Design
Conoscenze	1. Endemismi floro-faunistici, specie protette e/o esemplari rilevanti presenti nei territori 2. Regimi di tutela presenti, con particolare riferimento alle aree protette (Rete N2000, Parchi nazionali e Regionali, ecc), e disposizioni ed iniziative a tutela della flora e della fauna o contenimento delle specie invasive, anche a fini antincendio (es. piani di gestione di SIC/ZSC e ZPS) 3. Principi del Design for all e Check-list di accessibilità 4. Tipologie di fruizione, fruizione multipla e specifiche limitazioni e divieti così come codificati dalle norme tecniche regionali, nazionali ed europee 5. Tecniche per la gestione del passaggio contemporaneo di utenza multipla (interventi su larghezza, fondo, pendenza, vegetazione adeguate alla percorrenza in sicurezza) 6. Tipologie di disabilità: fisiche, sensoriali o della sfera psichica-cognitiva-relazionale 7. Metodi e tecniche per progettare la segnaletica direzionale e informativa come previsto dalla regolamentazione regionale (inclusi elementi di tiflo-informatica e tiflogia, e tecniche della CAA) 8. Manutenzione sostenibile e programmata
Livello EQF	7

Area di attività n°4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Codice AdA	10000075
Denominazione AdA	Coordinamento fase esecutiva per la realizzazione di sentieri per tutti e segnaletica secondo standard RES e RES accessibile
Descrizione della performance	Curare l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'itinerario in natura, con le caratteristiche tecniche di sentiero in ottica design for all. Gestire, coordinandola, la fase esecutiva e il posizionamento in loco della segnaletica e degli altri ausili e supporti previsti. Predisporre a fine progetto i contenuti informativi previsti per le persone con disabilità.

Unità di competenza (associata alla area di attività n°4)

Codice unità di competenza	1690
Abilità	1. Applicare i principi progettuali e realizzativi del Design for All per la realizzazione dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza di un sentiero accessibile 2. Integrare nel progetto aree di sosta, piazzole di incrocio e segnaletica tattile o ad alto contrasto visivo e tutti quei manufatti destinati ad assistere o supportare la fruizione in autonomia 3. Valutare la necessità e la tipologia di acquisti a corredo del sistema di fruizione autonoma 4. Applicare la normativa su accessibilità e fruibilità di beni e servizi per le persone con disabilità 5. Scegliere materiali adatti ai diversi contesti di fruizione e ambientali (sentieristica su costa, sentieristica montana o in bosco) 6. Reperire nel mercato servizi e forniture per la realizzazione di segnaletica specialistica e identificare le tipologie di materiali e sussidi utili nelle installazioni specifiche 7. Seguire le fasi realizzative del sentiero e dei manufatti e della segnaletica progettata, inclusi i sistemi di orientamento visivi e tattili (mappe in rilievo) e uditivi e digitali (QR code, guide parlanti) per assicurare l'accessibilità fisica e digitale 8. Utilizzare tecniche di co-progettazione e collaudo partecipativo per l'integrazione delle caratteristiche di accessibilità, sicurezza e qualità del sistema di fruizione 9. Predisporre ed attuare un Piano di manutenzioni per il sentiero progettato, compresi manufatti, segnaletica e sussidi alla fruizione 10. Curare la documentazione a corredo del progetto finito, sia ai fini dell'iter di accatastamento (secondo standard tecnici RES), sia ai fini della successiva pubblicazione online di schede-sentiero informative



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Conoscenze	1. Regolamento Tecnico Regionale RES (in particolare segnaletica e accessibilità negli allegati G ed H) 2. Processi partecipativi per la co-progettazione della sentieristica 3. Principi dell'Universal design applicati anche alla segnaletica e alla realizzazione di percorsi per la mobilità dolce 4. Forme e materiali per la Segnaletica inclusiva, direzionale ed informativa unificata di tipo orizzontale e verticale 5. Tipologia di strumenti a corredo del sistema di fruizione autonoma del sentiero 6. Principi generali di normativa delle pari opportunità, accessibilità e fruibilità di beni e servizi per le persone affette da disabilità visiva 7. Metodi di valutazione quali-quantitativa in relazione all'accessibilità dei sentieri 8. Tecniche di comunicazione e segnalazione legate alla tifologia e tifloinformatica e CAA (comunicazione aumentativa alternativa) orientata alla creazione di schede o roadbook con informazioni su fruizione e percorribilità dei sentieri 9. Bisogni specifici legati all'escursionismo con varie tipologie di disabilità: fisiche, sensoriali o della sfera psichica-cognitiva-relazionale 10. Modalità di fruizione immersiva del bosco (per esempio Forest Bathing)
Livello EQF	7