

## STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO

### PERCORSO MODULARE RIVOLTO ALL'ESERCIZIO DEL RUOLO DI GUIDA SPELEOLOGICA MODULO 3 – TECNICHE DI PROGRESSIONE NEGLI AMBIENTI IPOGEI

#### 1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
---	Tecnica speleologica di base
---	Tecniche di progressione orizzontale e verticale in ambiente ipogeo
---	Tecniche di progressione verticale in ambiente ipogeo – parte 1
---	Tecniche di progressione verticale in ambiente ipogeo – parte 2
---	Tecniche di progressione in ambienti allagati e canyon
---	Accompagnare in ambienti ipogei: grotte orizzontali, verticali, canyon
---	Intervenire in caso di incidente
---	Pronto soccorso e BTLS

#### 2. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- Positiva frequenza, attestata da superamento delle prove di verifica, del modulo 2 - Accompagnamento di base in ambiente ipogeo
- Per i cittadini stranieri conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso o dimostrazione della attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno

#### 3. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

--	--	--	--	--	--

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FAD	Crediti Formativi
1	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbigliamento</li> <li>• Fisiologia e alimentazione</li> <li>• Materiali di sopravvivenza</li> </ul>	Tecnica speleologica di base	16	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di progressione orizzontale e verticale</li> </ul>	Tecniche di progressione orizzontale e verticale in ambiente ipogeo	16	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
3	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali e tecniche di attrezzamento</li> <li>• Tecniche di progressione verticale in grotte complesse</li> <li>• Sicurezza dei materiali</li> <li>• Tecniche di autosoccorso</li> </ul> <b>Abilità</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare le tecniche in situazioni simulate ed ambienti reali</li> </ul>	Tecniche di progressione verticale in ambiente ipogeo – parte 1	50	0	Credito di frequenza con valore a priori in caso di possesso di attestato di Istruttore di Tecnica (SSI) o Istruttore di Speleologia (IS o INS / SNS- CAI) o di Tecnico di Soccorso Speleologico CNSAS
4	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali e tecniche di risalita in artificiale</li> <li>• Tecniche di arrampicata in grotta</li> <li>• Sicurezza dei materiali per risalite in artificiale</li> <li>• Gestione del gruppo in accompagnamento</li> </ul> <b>Abilità</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare le tecniche in situazioni simulate ed ambienti reali</li> </ul>	Tecniche di progressione verticale in ambiente ipogeo – parte 2	28	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
5	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali e tecniche – ambienti allagati</li> <li>• Tecniche di progressione in ambienti allagati</li> </ul>	Tecniche di progressione in ambienti allagati e canyon	56	0	Credito di frequenza con valore a priori in caso di possesso di almeno attestato di

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisiologia in ambienti allagati</li> <li>• Autosoccorso in ambiente allagato</li> <li>• Materiali e tecniche – canyon</li> <li>• Tecniche di progressione in canyon</li> <li>• Progressione subacquea: cenni a materiali e tecniche di progressione</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare le tecniche in situazioni simulate ed ambienti reali</li> </ul>				Tecnico di Soccorso Speleologico CNSAS (TSS o superiore) o Istruttore di Torrentismo (IT o INT / SNT- CAI)
6	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di progressione in grotte complesse</li> <li>• Tecniche di progressione acquatica in grotta e in canyon</li> <li>• Gestione del gruppo in situazione di tensione</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare le tecniche in situazioni simulate ed ambienti reali</li> </ul>	Accompagnare in ambienti ipogei: grotte orizzontali, verticali, canyon	40	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
7	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allertamento CNSAS</li> <li>• Tecniche di assistenza e recupero</li> <li>• Tecniche di estricamento infortunato da situazioni di pericolo</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare le tecniche in situazioni simulate ed ambienti reali</li> </ul>	Intervenire in caso di incidente	16	0	Credito di frequenza con valore a priori in caso di possesso di attestato di Tecnico di Soccorso Speleologico CNSAS (TSS o superiore)
8	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principi di pronto soccorso ad un traumatizzato</li> <li>• Basic Trauma Life Support</li> </ul>	Pronto soccorso e BTLS	8	0	Credito di frequenza con valore a priori in caso di possesso di attestato BTLS o titolo superiore
<b>DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>			<b>230</b>	<b>0</b>	

#### **4. METODOLOGIA DIDATTICA**

L'unità di risultato di apprendimento n.1 va realizzata attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva

L'unità di risultato di apprendimento n.2 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche in ambiente per almeno 16 ore

L'unità di risultato di apprendimento n.3 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche in ambiente ipogeo per almeno 40 ore

L'unità di risultato di apprendimento n.4 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche in ambiente ipogeo per almeno 8 ore

L'unità di risultato di apprendimento n.5 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche in ambiente ipogeo per almeno 36 ore

L'unità di risultato di apprendimento n.6 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche in ambiente ipogeo per almeno 24 ore

L'unità di risultato di apprendimento n.7 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche in ambiente ipogeo per almeno 8 ore

L'unità di risultato di apprendimento n.8 va realizzata attraverso esercitazioni pratiche per almeno 4 ore

#### **5. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI**

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti per singola Unità di risultati di apprendimento.

Obbligo di verifica finale degli apprendimenti, attraverso esame teorico-pratico e prova di accompagnamento in ambiente ipogeo. L'accesso alla valutazione finale richiede la frequenza di almeno il 90% della durata del modulo, al netto degli eventuali crediti formativi riconosciuti.

#### **6. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI**

- Credito di ammissione: --
- Crediti formativi di frequenza: riconoscibili esclusivamente crediti con valore a priori per le Unità di risultato di apprendimento n. 3, 4, 7 e 8 a fronte del dimostrato possesso dei requisiti richiesti. Il riconoscimento dei crediti non assolve dall'obbligo di verifica finale, come al punto 8 dello standard.

#### **7. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI**

Qualificazione dei formatori, di cui per le materie riguardanti gli aspetti sanitari, esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale, almeno triennale, nel settore di riferimento.

STANDARD MINIMO DI ATTREZZATURE: abbigliamento e attrezzatura standard per la progressione speleologica (anche acquatica) e alpinistica, mezzi di orientamento sia cartacei che digitali, strumenti base per topografia in grotta, kit pronto soccorso e sopravvivenza.

## **8. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE**

Attestato di frequenza con profitto di parte II pubblica, a cura del soggetto attuatore, con indicazione analitica del programma didattico e delle durate orarie