

# Speleosub 3 Sps3 CMAS (Full Cave Diver)



## 1. Profilo / Capacità

E' un subacqueo al massimo livello con le capacità necessarie per pianificare ed organizzare in sicurezza un'immersione nella **Zona 3** con un accompagnatore che abbia almeno lo stesso livello speleosub e con le conoscenze necessarie del materiale e del suo utilizzo.

Il Divemaster speleosub, è in grado di accompagnare subacquei di brevetto inferiore nelle Zone adeguate al loro livello.

Può eseguire delle penetrazioni indipendenti in presenza del gruppo che fa da supporto logistico.

## 2. Condizioni

### 2.1 Condizioni d'ammissione

- Sub 3\* CMAS o equivalente
- 100 immersioni certificate
- 20 immersioni notturne certificate
- Sps 2 CMAS o equivalente
- Rescue Diver o equivalente; se non già integrato nella formazione S3. Maneggiare Stage Tanks; Corso speciale o precorso allo Sps 3
- Advanced Nitrox Diver CMAS o brevetto equivalente di un'altra federazione riconosciuta
- certificato medico valido (<= 1 anno)
- aver superato con successo le condizioni d'ammissione

### 2.2 Da raggiungere prima della certificazione

- 8 Immersioni dal brevetto Sps 2 nella Zona 2 in min. 4 grotte diverse
- Età minima 18 anni

### 2.3 Brevetti speciali *consigliati*

- \* i corsi speciali consigliati per il livello Sps 2 qui elencati:
- \* brevetto primi soccorsi valido e certificazione CPR-Base di un'organizzazione nazionale riconosciuta.

### 2.4 Valutazione d'ammissione (facoltativa, su richiesta)

Tramite una valutazione d'ammissione può essere stabilito se il candidato ha i prerequisiti necessari per: conoscenze tecniche, teoriche, capacità pratiche (Skills) e fisiche. Per poter accedere al corso, tutti i candidati devono aver superato con successo le condizioni d'ammissione.

## 3. Durata minima del corso

5.5 giorni

#### **4. Programma minimo**

**5 Lezioni di teoria (5-6 Ore/ 0.5 giorni)**

**8 Lezioni pratiche (distribuite al min. su 5 giorni)**

- min. 8 immersioni in 4 grotte diverse nella Zona 3

#### **5. Dispense del corso**

Manuale d'istruzione ufficiale "Immersione in grotta" CMAS.CH e altre pubblicazioni ritenute valide per la formazione dal Ressort Immersione in grotta.

#### **6. Direttore del corso / Assistenti**

Min. due istruttori speleosub 2 CMAS attivi. In alcuni casi un istruttore può avere il brevetto equivalente di un'altra federazione riconosciuta (p.es. NACD, NSS). Il responsabile del corso deve essere però un istruttore CMAS.

Come assistenti possono essere impiegati istruttori Sps 1, max. però due istruttori Sps 1 per istruttore Sps 2.

#### **7. Rapporto di formazione (Allievo / Istruttore)**

- in acque libere in luogo protetto: max. 4 allievi per Istruttore /Assistenti
- nella Zona 1 : max. 3 allievi per Istruttore / Assistente
- in Zona 2: max. 2 allievi per Istruttore / Assistente in condizioni normali o buone o max. 3 allievi per Istruttore/Assistente in condizioni molto buone in termini di visibilità, corrente, percolazione, temperatura, semplicità del profilo della grotta ecc. E se viene utilizzata l'aria quale unico gas (O2 durante la decompressione non conta).
- in Zona 3: max. 2 allievi per Istruttore / Assistente in condizioni normali  
Eccezione: dev'essere ridotta a 1:1 se le condizioni peggiorano

#### **8. Esame**

##### **a) Teoria**

Le conoscenze teoriche vengono verificate tramite un test scritto che è composto da 40 domande (30 multiple choice e 10 testo libero) sui temi: Natura del corso / Standards / Pianificazione&Organizzazione / Emergenze / Formazione delle grotte / Tecniche d'immersione in grotta / Orientamento subacqueo / Attrezzatura / Segni / Fisica / Fisiologia / Gas / Decompressione / Aspetti giuridici.

Per superare l'esame, min. 80% delle domande devono risultare corrette.

##### **b) Pratica**

La valutazione delle capacità pratiche viene controllata durante la formazione con esercizi standard ben definiti. Tutte le qualifiche necessarie vengono ripetutamente esaminati e valutati durante il corso di formazione. La certificazione avviene solo quando il candidato ha adempiuto con successo a tutte le condizioni.

#### **9. Certificazione**

- Carta formato tesseraCMAS
- Diploma A4

#### **10. Riconoscimenti Internazionali**

Questo livello di brevetto corrisponde alla classificazione Full Cave Diver (incl. Stage Diving) per le organizzazioni NACD, NSS, risp. livello Penetration per CDAA. (incl. Sinkhole Tipo 3).

## 11. Attività di formazione e competenze

- Divemaster (accompagnatore, guida) di Sps 1, 2 e 3 già formati, nella zona a loro accessibile.
- L'assistenza ai corsi Sps1 (Corsi Cavern) dev'essere eseguita sotto la direzione e il controllo di un'istruttore speleosub attivo.  
**Attenzione:** per poter fungere da Assistente il subacqueo richiedente dev'essere in possesso del brevetto primi soccorsi e CPR-Base rilasciato da un'organizzazione nazionale riconosciuta.
- Come *candidato* Istruttore Sps 1 è anche possibile intervenire in qualità di Assistente durante un corso Sps2 sotto diretto controllo di un'Istruttore CMAS Sps 2 attivo.