

Technical 1

Il corso Technical 1 è il primo corso di immersione tecnica di UTD ed è pensato per preparare i subacquei ad affrontare l'immersione tecnica e farli familiarizzare con l'uso di varie miscele respiratorie (25/25, 21/35 o 18/45), l'uso di una sola bombola decompressiva con la possibilità di scegliere tra due miscele (Nitrox 50 o O₂ 100%) e vari modi per gestire due immersioni tecniche in un solo giorno.

Questo corso usa l'Elio per minimizzare la narcosi ed esplora puntigliosamente l'impiego e i benefici che derivano dall'uso di una sola bombola decompressiva.

Limiti

Profondità massima 48 metri, una singola bombola decompressiva e, se si applica l'estensione, una singola bombola di fase. Il tempo massimo di decompressione usando Ossigeno al 100% è limitato ad un solo ciclo di ossigeno (15 minuti) e il tempo massimo di decompressione usando Nitrox 50 è di 30 minuti.

Prerequisiti

1. Aderire ai requisiti generali UTD descritti nella Sezione 1.6
2. Età minima 21 anni
3. Aver effettuato almeno 75 immersioni dopo la certificazione Open Water
4. Brevetto UTD Essentials con estensione Tech, Recreational 2 UTD con estensione Doubles Mini (bibombola) o Techreational, o equivalenti previa valutazione.
5. Saper nuotare per almeno 365 metri in meno di 14 minuti o almeno 550 metri in 18 minuti con maschera e pinne.
6. Saper nuotare per almeno 15 metri in apnea senza pinne.
7. Saper rimorchiare in superficie un compagno, completamente attrezzato, per almeno 10 minuti
8. Tutti i partecipanti devono fare una dimostrazione di salvataggio di un compagno che simula un'intossicazione da ossigeno.
9. L'eventuale uso di farmaci deve essere autorizzato da un medico prima dell'inizio del corso (esclusa la pillola contraccettiva).

Durata

Il corso Technical 1 è di solito tenuto in almeno quattro giorni.

Contenuti del Corso

Il corso UTD Technical 1 è tenuto normalmente in 4-giorni e prevede un minimo di 32 ore di istruzione dedicate all'insegnamento degli aspetti pratici delle immersioni con aria arricchita, l'uso dell'Helitrox e delle miscele di decompressione, inclusa la storia, la fisica, la fisiologia, le tabelle e altre considerazioni tecniche.

Le immersioni iniziali verranno svolte in acqua poco profonda per controllare il livello di preparazione degli allievi e correggerne i difetti nell'esecuzione degli esercizi. Le ultime due immersioni devono essere svolte alla profondità massima di 48 metri.

Attrezzatura Richiesta

Ogni allievo dovrebbe avere a disposizione e conoscere bene la seguente attrezzatura:

1. Tutte le attrezzature descritte nel paragrafo 3.0
2. Una bombola decompressiva AL40 (circa 6 litri).
3. Una bombola di fase AL80 (11 litri) se si vuole ottenere la relativa estensione)
4. Un reel primario con almeno 60 metri di sagola per ogni team

Estensioni opzionali

1. Backmount
2. Sidemount
3. Rebreather
4. Muta stagna
5. Bombola di fase