

# TEK 3 - Diver 80

TEK Trimix Diving > CORRECTLY Level

## CORSO ADVANCED TRIMIX 80 Diver UTRtek TEK 3 Dir Equipment only



### Requisiti Minimi di Accesso

- Livello minimo di brevetto subacqueo: Normoxic Trimix60 Diver UTRtek o equivalente, Brevetto Technical Correctly Diving UTRtek.
- Assicurazione personale per gli infortuni derivanti dalle attività subacquee.
- Certificato medico di idoneità alle attività subacquee rilasciato da medico sportivo o specialistico in medicina del nuoto e delle attività subacquee o in medicina subacquea iperbarica.
- Esperienza: 40 immersioni trimix, delle quali almeno 20 eseguite tra 55 e 60 metri.
- Età minima: 21 anni.

### Scopo del Corso

Il subacqueo che partecipa al corso Advanced Technical Trimix 80 UTRtek deve essere uno sportivo responsabile, preparato, equilibrato, prudente e desideroso di iniziare a scoprire nuove prospettive riguardanti l'immersione profonda. Non per questo deve essere un subacqueo che accetta rischi maggiori dovuti alla maggior profondità a cui andrà incontro.

L'uso delle miscele trimix deve essere principalmente inteso come un metodo per eliminare i rischi connessi inevitabilmente presenti nelle immersioni profonde ad aria.

Un'immersione con una o due ore di decompressione (che può richiedere 1, 2 o 3 miscele decompressive) presenta una vasta gamma di difficoltà che saranno fatte notare in questo corso, al punto che ciascun subacqueo che lo frequenta, potrà trovare una giusta collocazione adatta ai propri interessi e possibilità.

Dobbiamo considerare che la fascia che fino ad oggi è indicata quale limite di profondità nelle immersioni trimix normossiche (-60 metri), diventa in questo corso il punto di partenza, anche se dobbiamo giustamente riconoscere che la difficoltà e il valore di un'immersione non è proporzionale alla profondità raggiunta.

Questo corso sarà adatto esclusivamente a determinati subacquei che hanno sufficiente dedizione per apprendere nozioni teoriche prima e pratiche poi, in modo da potersi immergere fino a quote elevate quali sono gli 80 metri dell'Advanced Technical Trimix 80 Course UTRtek, in ragionevole sicurezza: obiettivo perfettamente raggiungibile da coloro che hanno comprovata esperienza ed elevato senso di responsabilità.

### Programma e Durata del Corso

Lezioni di Teoria: minimo 14 ore.

Sessioni in aula: 7 moduli teorici.

Esame scritto di Teoria: si

Metodo di Esame: scritto - su Esami UTRtek

Percentuale massima di errori consentiti all'Esame di Teoria: 20%.

Superamento della percentuale massima di errori consentiti all'Esame di Teoria: Corso terminato.

### Immersioni

Le immersioni minime del corso sono 3 con valutazione positiva dell'Istruttore UTRtek.

Le immersioni sono vincolate al superamento dell'Esame di Teoria.

Il tempo massimo per il completamento del Corso è sei mesi dalla data della prima lezione di teoria.

Trascorso tale termine il Corso è terminato.

Valutazione del Profilo Psico-Attitudinale dello studente: vincolante per il rilascio del brevetto.

Esecuzione Immersioni  
N°1 Up-Grade Corso Technical Correctly Diving.  
Immersione di controllo T.C.D. con n°3 stage

Miscela Ean32 & n°3 stage decompressive  
(100 minuti di immersione ) visione Tek-Card con tutti gli esercizi di base e risalita in emergenza da 18 metri  
Controllo configurazione – Training  
Gestione attrezzatura / Deco Simulata

N°2 immersioni di corso Advanced Trimix  
Profondità massima 80 metri  
Decogas: obbligatorio usare 3 deco-gas: trimix 35/30, trimix 50/20 o nitrox50 e ossigeno puro.  
Run-Time da 100/120 minuti .  
Miscela Trimix Best-Mix:  
Trimix 15/55 per la 1a immersione  
Trimix 13/60 per la 2a immersione

Limiti PO2 - CNS% O2 - Profondità - PN2  
Limite Massimo PO2: 1.2 ata (mix di fondo).  
Limite Massimo PO2: 1.6 ata (relativo ai gas decompressivi).  
Limite Massimo CNS% O2: 15% per la permanenza alla massima profondità, 80% totale.  
Profondità massima di brevetto 80 metri.  
Limite Massimo PN2 sul fondo: 3.2 ata.

Best Mix e Limiti Massimi ABT  
Trimix 15/55 per profondità dai 60 ai 70 metri; limiti ABT: 25 minuti.  
Trimix 13/60 per profondità dai 70 agli 80 metri; limiti ABT: 20 minuti.

Frazione di elio e di ossigeno  
Limite massimo della frazione di elio nella miscela: 0.70  
Limite minimo della frazione dell'Ossigeno nella miscela: 0,10 ( 0,13 durante il corso )

#### **Attrezzatura base dello studente ADVANCED Trimix 80**

Muta Stagna e sottomuta idoneo alla permanenza in immersione richiesta dal corso ( circa 100/120 min. ).  
Pinne, maschera primaria e maschera di riserva, guanti, cappuccio e cintura pesi.  
Reel o Spool e pallone di segnalazione. Wet notes con matita.  
Strumenti per misurare tempo e profondità, bussola.  
Coltello affilato e/o tronchesino.  
Lampada primaria a canister e almeno una torcia piccola di riserva.  
Bombole per gas di fondo ( 15+15, 16+16, 18+18, 20+20 Lt ).  
I Bibombola devono essere assemblati con fasce Inox, mod. UTRtek.  
Obbligatorio l'uso del manifold con intercettatore.  
Erogatori di fondo: il Primo Stadio a Dx con frusta lunga all'erogatore primario e frusta GAV; il Primo Stadio a Sx con erogatore di riserva e manometro.  
Bombola piccola per Argon ( 1 litro ) o gas da insufflare nella muta stagna con 1° stadio (con valvola di s.pressione) e frusta  
GAV Tecnico modulare con D-ring Inox.  
Bombole deco in alluminio consigliate S80 per i deco-gas richiesti ( per O2 S40 ).  
Erogatori deco con manometro a frusta corta: 1° stadio con torretta girevole e frusta erogatore lunga 100 cm.  
L' erogatore primario e il manometro relativo alle bombole di fondo devono essere provvisti di moschettone piccolo inox per poter essere agganciati ai D-Ring del GAV.  
Le bombole di fase devono essere provviste della " cifra " relativa alla M.O.D. sul corpo esterno e interno della bombola.  
I moschettoni alle stage devono corrispondere agli standard UTRtek.  
Le bombole di fondo devono essere provviste di etichetta che indica il gas contenuto  
Fibbia di chiusura supplementare in cintura per il Canister.  
Cassetta arnesi occorrenti, elastici, O-Ring di riserva.

Obbligatorio l'uso della video-camera.

*La certificazione TEK 3 UTRtek è sempre valida e rimane attiva per 2 anni dalla data di emissione. Per rinnovarla, occorre partecipare ad una sessione teorico/pratica condotta da un Instructor e/o Trainer UTRtek - Italia in Teaching Status.*