

[P1.1] TECNICO DI CAMERA IPERBARICA**Descrizione sintetica:**

Il Tecnico di camera iperbarica conduce e manovra, in condizioni di sicurezza, le camere e gli altri impianti iperbarici e di saturazione, controllandone e verificandone il funzionamento ottimale e somministrando agli utenti il trattamento iperbarico.

SISTEMI DI REFERENZIAZIONE	
Sistema di riferimento	Denominazione
Settore economico-professionale (S.E.P.)	Servizi socio-sanitari
Area/e di Attività (AdA) del Repertorio nazionale delle qualificazioni regionali a cui il profilo afferisce	AdA.19.01.16 (ex AdA.22.186.620) - Esecuzione del trattamento iperbarico
Livello E.q.f.	4
Posizione classificatoria ISTAT CP 2011	3.1.7.3.0 - Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica
Posizione/i classificatoria/e ISTAT ATECO 2007	86.10.20 - Ospedali e case di cura specialistici

UNITÀ DI COMPETENZA - Prevenzione e gestione rischi iperbarici**RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA**

Garantire lo svolgimento in sicurezza del trattamento iperbarico, verificando ed applicando procedure di prevenzione, riconoscimento e gestione del rischio ed informando gli utenti circa i comportamenti da tenere

LIVELLO E.q.f.: 4**CONOSCENZE**

- Elementi di base di applicazioni software del sistema Windows e servizi e funzioni internet
- Nozioni di igiene
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro
- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale
- Elementi di anatomia e fisiologia subacquea
- Elementi di fisica, chimica, biochimica, biologia e microbiologia
- Nozioni di sanificazione e sanitizzazione degli ambienti e delle strumentazioni
- Normative e linee guida nazionali ed internazionali sulla conduzione degli impianti iperbarici
- Componenti strutturali degli impianti iperbarici, di saturazione e correlati (life support, mix etc.)

ABILITA'

- Riconoscere le principali situazioni di rischio potenziali in ambiente iperbarico (perdita pressione, mancanza energia elettrica, rottura cavi e ombelicale campana, etc.)
- Individuare forme idonee (procedure e protocolli), per la prevenzione e gestione del rischio e le modalità per la loro formalizzazione
- Applicare modalità di controllo e monitoraggio delle situazioni potenziali di rischio
- Rappresentare agli utenti le potenzialità pericolose del trattamento, i comportamenti da assumere durante le diverse fasi di pressurizzazione e le norme di sicurezza da rispettare, in situazioni di emergenza

INDICATORI DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Sulla base delle tipologie di impianti, di situazioni operative e di condizioni degli utenti, identificare – in contesto reale o simulato – le situazioni di rischio potenziale ed individuare motivatamente le idonee forme di prevenzione e gestione, definendo i contenuti informativi minimi degli utenti

PRESTAZIONE MINIMA ATTESA IN ESITO ALLA VALUTAZIONE

Per almeno una tipologia di impianto e almeno due situazioni operative/condizioni degli utenti, motivata individuazione delle situazioni di rischio potenziale, delle azioni rivolte alla loro prevenzione, dei contenuti informativi minimi da trasmettere e, per almeno due caso critici, dei comportamenti di gestione

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale

UNITÀ DI COMPETENZA - Approntamento spazi e strumentazioni per trattamento iperbarico**RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA**

Porre in condizioni di esercizio camere iperbariche e relativi sistemi ausiliari, svolgendo attività di assemblaggio, testing, rilevazione di consumi e manutenzione ordinaria, inclusa la riparazione di guasti minori

LIVELLO E.q.f.: 4

CONOSCENZE

- Elementi di merceologia
- Sistemi di immersione/emersione
- Componenti strutturali degli impianti iperbarici, di saturazione e correlati (life support, mix etc.)

ABILITA'

- Valutare il corretto funzionamento della camera iperbarica e dei sistemi ausiliari (circuiti pneumatici, sistemi di filtraggio e condizionamento, quadro comandi, sistema antincendio, etc.) e rilevarne eventuali anomalie (perdita pressione, rottura cavi, etc.)
- Adottare tecniche e utilizzare strumenti per la manutenzione ordinaria e la riparazione di guasti minori dell'impianto e dei sistemi
- Adottare tecniche per l'assemblaggio dei circuiti respiratori e delle linee dei gas
- Rilevare il livello dei consumi dei gas, provvedendo al reintegro se necessario

INDICATORI DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Sulla base di tipologie di impianti e loro sistemi ausiliari, provvedere – in contesto reale o simulato – all'assemblaggio dei circuiti respiratori e delle linee del gas ed alla verifica del corretto

funzionamento della camera, rappresentando le operazioni di manutenzione e riparazione di guasti minori

PRESTAZIONE MINIMA ATTESA IN ESITO ALLA VALUTAZIONE

Per almeno una tipologia di impianto e relativi sistemi ausiliari, esecuzione delle operazioni di assemblaggio e verifica di funzionamento dei circuiti respiratori e delle linee del gas, seguita da rappresentazione delle operazioni di manutenzione ordinarie e di intervento, su almeno due tipologie di guasti minori

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale

UNITÀ DI COMPETENZA - Esecuzione manovre di pressurizzazione

RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA

Individuare la modalità di movimentazione della strumentazione per la gestione del trattamento e la corretta erogazione dei gas, impostare i parametri per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti ed applicare le tabelle di compressione e decompressione appropriate, per i trattamenti iperbarici e per la prevenzione del personale in assistenza, interpretando i dati di monitoraggio dei parametri microclimatici

LIVELLO E.q.f.: 4

CONOSCENZE

- Lingua straniera tecnica di settore
- Elementi di primo soccorso
- Elementi di merceologia
- Sistemi di immersione/emersione

ABILITA'

- Adottare la modalità di movimentazione della strumentazione, per la gestione del trattamento e la corretta erogazione dei gas
- Interpretare i dati forniti dalle strumentazioni per il monitoraggio dei parametri microclimatici, al fine di individuarne eventuali cause di alterazione
- Applicare le tabelle di compressione e decompressione appropriate, per i trattamenti iperbarici e per la prevenzione del personale in assistenza
- Determinare l'impostazione dei parametri microclimatici e del livello di ATA richiesti, per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti

INDICATORI DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Sulla base di tipologie di impianti e casistiche di utenti e trattamenti iperbarici – in contesto reale o simulato – impostare i parametri microclimatici e del livello di ATA richiesti per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti, applicare le tabelle di compressione e decompressione ed interpretare i dati di monitoraggio, rappresentando le operazioni preliminari di movimentazione della strumentazione, per la gestione del trattamento e la corretta erogazione dei gas

PRESTAZIONE MINIMA ATTESA IN ESITO ALLA VALUTAZIONE

Per almeno una tipologia di impianto e due casistiche di utenti/trattamenti, sulla base delle relative tabelle di compressione e decompressione e di set di dati di monitoraggio, impostazione dei parametri microclimatici e del livello di ATA richiesti, per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti, e rappresentazione delle operazioni preliminari di

movimentazione della strumentazione, per la gestione del trattamento e la corretta erogazione dei gas

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale

UNITÀ DI COMPETENZA - Analisi dati trattamento

RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA

Monitorare l'esecuzione del trattamento iperbarico, interpretando i dati microclimatici e dell'espriato degli utenti, nonché eventuali segnali di malessere accusati dagli stessi, al fine di valutare l'efficacia dell'intervento, risolvere eventuali problemi ed allertare ove del caso il personale medico

LIVELLO E.q.f.: 4

CONOSCENZE

- Proprietà dei liquidi e dei gas
- Tabelle di decompressione
- Comportamento dei gas e dei corpi solidi
- Elementi di fisica applicata all'attività subacquea
- Elementi di base di applicazioni software del sistema Windows e servizi e funzioni internet

ABILITÀ'

- Interpretare i dati microclimatici e dell'espriato, al fine di individuare eventuali errori /anomalie nella esecuzione del trattamento iperbarico e valutarne l'efficacia
- Interpretare segnali di malessere fisico dell'utente derivanti dal trattamento iperbarico, col fine di allertare il personale medico specializzato
- Tradurre le indicazioni degli utenti, in elementi utili a valutare l'efficacia del trattamento e a risolvere eventuali problemi riscontrati

INDICATORI DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Sulla base di tipologie di impianti e casistiche di utenti e trattamenti, interpretare – in contesto reale o simulato – i dati microclimatici e dell'espriato, valutare l'efficacia del processo e, sulla base di casi di malessere fisico, definire motivatamente i comportamenti da tenere, inclusa l'allerta del personale medico

PRESTAZIONE MINIMA ATTESA IN ESITO ALLA VALUTAZIONE

Per almeno una tipologia di impianto e due casistiche di utenti, sulla base dei relativi set di dati microclimatici e dell'espriato, loro interpretazione motivata e conseguente identificazione di eventuali problemi, rappresentando i comportamenti da tenere, per almeno due casi di segnali di malessere fisico, di cui uno accompagnato dalla necessità di allerta del personale medico

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA

Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale