



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### Profilo di Qualificazione

Profilo	56396 - Tecnico di camera iperbarica
Descrizione	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.
Settore	Servizi socio sanitari
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di complessità	gruppo-livello B

### Contesto di esercizio

Contesto di esercizio	<p>Il Tecnico di camera iperbarica svolge la sua attività all'esterno e all'interno di camere iperbariche utilizzate per trattamenti medici in ambiente clinico o in strutture sanitarie (ospedali e case di cura specialistiche). Opera sotto la direzione del responsabile medico al quale è tenuto a segnalare tempestivamente tutte le disfunzioni che si dovessero manifestare avendo la responsabilità di mantenere aggiornato il registro delle anomalie e delle manutenzioni. La figura non rientra tra le professioni sanitarie normate a livello nazionale, ma è un profilo tecnico che ha il compito di supervisionare e controllare tutte le operazioni che vengono eseguite durante un trattamento iperbarico ed è il responsabile della conduzione e del buon funzionamento di tutto l'impianto iperbarico: camera iperbarica e i sistemi connessi.</p> <p>I compiti e le attività del Tecnico di camera iperbarica sono previsti e specificati al punto 13.2.2 (Personale di assistenza durante una terapia iperbarica) delle linee guida per la gestione in sicurezza delle camere iperbariche multiposto in ambiente clinico predisposte dall'ISPELS Istituto per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro</p> <p>Requisiti per l'ammissione al percorso formativo: Età superiore ai 18 anni. Idoneità psico-fisica. Diploma di scuola secondaria di secondo grado.</p>
Livello EQF	4
Raccordo Quadro Nazionale	-

### Sistemi di classificazione a fini statistici

ISTAT Professioni	3.1.7.3.0 - Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica
ATECO 2007	Q-86.10.20 - Ospedali e case di cura specialistici

### Altri Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	-
Repertorio IFP	-



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Area di attività n°1

Codice AdA	9999982
Denominazione AdA	Prevenzione e gestione rischi iperbarici
Descrizione della performance	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

#### Unità di competenza (associata alla area di attività n°1)

Codice unità di competenza	1597
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Applicare modalità di controllo e monitoraggio delle situazioni potenziali di rischio</li><li>2. Individuare forme idonee (procedure e protocolli), per la prevenzione e gestione del rischio e le modalità per la loro formalizzazione</li><li>3. 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</li><li>4. Riconoscere le principali situazioni di rischio potenziali in ambiente iperbarico (perdita pressione, mancanza energia elettrica, rottura cavi e ombelicali campana, etc.)</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Componenti strutturali degli impianti iperbarici, di saturazione e correlati (life support, mix etc.)</li><li>2. Elementi di anatomia e fisiologia subacquea</li><li>3. Elementi di base di applicazioni software del sistema Windows e servizi e funzioni internet</li><li>4. Elementi di fisica, chimica, biochimica, biologia e microbiologia</li><li>5. Normative e linee guida nazionali ed internazionali sulla conduzione degli impianti iperbarici</li><li>6. Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro</li><li>7. Nozioni di igiene</li><li>8. Nozioni di sanificazione e sanitizzazione degli ambienti e delle strumentazioni</li><li>9. Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale</li></ol>
Livello EQF	4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Area di attività n°2

Codice AdA	9999983
Denominazione AdA	Approntamento spazi e strumentazioni per trattamento iperbarico
Descrizione della performance	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

#### Unità di competenza (associata alla area di attività n°2)

Codice unità di competenza	1598
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Adottare tecniche e utilizzare strumenti per la manutenzione ordinaria e la riparazione di guasti minori dell'impianto e dei sistemi</li><li>2. Adottare tecniche per l'assemblaggio dei circuiti respiratori e delle linee dei gas</li><li>3. Rilevare il livello dei consumi dei gas, provvedendo al reintegro se necessario</li><li>4. 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.)</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Componenti strutturali degli impianti iperbarici, di saturazione e correlati (life support, mix etc.)</li><li>2. Nozioni di merceologia, chimica, fisica, biologia, fisiologia umana.</li><li>3. Sistemi di immersione/emersione</li></ol>
Livello EQF	4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### Area di attività n°3

Codice AdA	9999984
Denominazione AdA	Esecuzione manovre di pressurizzazione
Descrizione della performance	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, per la prevenzione di eventuali criticità e la tutela dei pazienti, interpretando i dati di monitoraggio dei parametri microclimatici.

### Unità di competenza (associata alla area di attività n°3)

Codice unità di competenza	1599
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Adottare la modalità di movimentazione della strumentazione, per la gestione del trattamento e la corretta erogazione dei gas</li><li>2. Applicare le tabelle di compressione e decompressione appropriate, per i trattamenti iperbarici, per la prevenzione di eventuali criticità e per la tutela dei pazienti.</li><li>3. Determinare l'impostazione dei parametri microclimatici e del livello di ATA richiesti, per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti</li><li>4. Interpretare i dati forniti dalle strumentazioni per il monitoraggio dei parametri microclimatici, al fine di individuarne eventuali cause di alterazione</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lingua straniera tecnica di settore</li><li>2. Nozioni di merceologia, chimica, fisica, biologia, fisiologia umana.</li><li>3. Sistemi di immersione/emersione</li></ol>
Livello EQF	4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Area di attività n°4

Codice AdA	9999985
Denominazione AdA	Analisi dati trattamento
Descrizione della performance	Monitorare l'esecuzione del trattamento iperbarico, interpretando i dati microclimatici e dell'esperto 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

#### Unità di competenza (associata alla area di attività n°4)

Codice unità di competenza	1600
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Interpretare i dati microclimatici e dell'esperto, al fine di individuare eventuali errori /anomalie nella esecuzione del trattamento iperbarico e valutarne l'efficacia</li><li>2. Interpretare segnali di malessere fisico dell'utente derivanti dal trattamento iperbarico, col fine di allertare il personale medico specializzato</li><li>3. Tradurre le indicazioni degli utenti, in elementi utili a valutare l'efficacia del trattamento e a risolvere eventuali problemi riscontrati</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Comportamento dei gas e dei corpi solidi</li><li>2. Elementi di base di applicazioni software del sistema Windows e servizi e funzioni internet</li><li>3. Elementi di fisica applicata all'attività subacquea</li><li>4. Proprietà dei liquidi e dei gas</li><li>5. Tabelle di decompressione</li></ol>
Livello EQF	4