Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico iperbarico in area clinica
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 5.2.2.3.2 - Altre attività paramediche indipendenti nca
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	• 3.1.7.3.0 - Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica
Area professionale	SERVIZI ALLA PERSONA
Sottoarea professionale	Servizi socio-sanitari
Descrizione	L'operatore tecnico iperbarico in area clinica è in grado di condurre e manovrare, in condizioni di sicurezza, le camere e gli altri impianti iperbarici; controllarne e verificarne il funzionamento ottimale e somministrare agli utenti il trattamento iperbarico. E' responsabile di mantenere aggiornato il registro delle anomalie e delle manutenzioni. Provvede all'approvvigionamento del materiale tecnico ed alla gestione del magazzino..
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	Specializzazione
Attestazione rilasciata per il profilo/obiettivo/standard	Specializzazione
Processo di lavoro caratterizzante la figura	• A - Gestire le operazioni di prevenzione e gestione dei rischi in ambiente iperbarico • B - Organizzare spazi e strumentazioni per il trattamento iperbarico • C - Eseguire manovre di pressurizzazione • D - Interpretare i dati del trattamento iperbarico

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Gestire le operazioni di prevenzione e gestione dei rischi in ambiente iperbarico **ATTIVITÀ** • Elaborazione ed esecuzione procedure e protocolli per gestione di eventi critici • Erogazione informazioni agli utenti su modalità terapeutiche e comportamenti da assumere durante le varie fasi del trattamento • Aggiornamento del registro delle anomalie e della manutenzione dell'apparecchiatura iperbarica	• 1 - Riconoscere le principali situazioni di rischio potenziali in ambiente iperbarico
B - Organizzare spazi e strumentazioni per il trattamento iperbarico **ATTIVITÀ** • Tecniche e strumenti per la manutenzione ordinaria e la riparazione di guasti minori dell'impianto e dei sistemi • Tecniche per l'assemblaggio dei circuiti respiratori e delle linee dei gas	• 2 - Valutare il corretto funzionamento della camera iperbarica e dei sistemi ausiliari e rilevarne eventuali anomalie
C - Eseguire manovre di pressurizzazione **ATTIVITÀ** • Lettura tabelle terapeutiche • Conduzione pannello di controllo e impostazione parametri • Monitoraggio e modifica parametri microclimatici e tecnici • Manovra camere di equilibrio	• 3 - Determinare l'impostazione dei parametri richiesti per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti
D - Interpretare i dati del trattamento iperbarico **ATTIVITÀ** • Estrapolazione automatizzata dei dati • Individuazione di eventuali segnali di malessere dell'utente derivanti dal trattamento iperbarico e segnalazione al personale medico	• 4 - Cogliere le indicazioni degli utenti e tradurli in elementi utili a valutare l'efficacia del trattamento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Riconoscere le principali situazioni di rischio potenziali in ambiente iperbarico
- 2 - Valutare il corretto funzionamento della camera iperbarica e dei sistemi ausiliari e rilevarne eventuali anomalie
- 3 - Determinare l'impostazione dei parametri richiesti per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti
- 4 - Cogliere le indicazioni degli utenti e tradurli in elementi utili a valutare l'efficacia del trattamento

COMPETENZA N. 1

Riconoscere le principali situazioni di rischio potenziali in ambiente iperbarico

ABILITA' MINIME

- Applicare modalità di controllo e monitoraggio delle situazioni potenziali di rischio
- Individuare procedure e protocolli per la prevenzione e gestione del rischio e le modalità per la loro formalizzazione

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza del lavoro
- Nozioni di sanificazione e sanitizzazione degli ambienti e delle strumentazioni
- Normative e linee guida regionali, nazionali ed internazionali sulla conduzione degli impianti iperbarici
- Elementi di primo soccorso

COMPETENZA N. 2

Valutare il corretto funzionamento della camera iperbarica e dei sistemi ausiliari e rilevarne eventuali anomalie

ABILITA' MINIME

- Rilevare il livello dei consumi di gas provvedendo al reintegro se necessario
- Adottare tecniche per l'assemblaggio dei circuiti respiratori e delle linee dei gas

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Elementi di merceologia
- Proprietà dei liquidi e dei gas
- Comportamento dei gas e dei corpi solidi
- Elementi di fisica, chimica, biochimica, biologia e microbiologia
- Componenti strutturali degli impianti iperbarici, di saturazione e correlati

COMPETENZA N. 3

Determinare l'impostazione dei parametri richiesti per l'esecuzione delle procedure di pressurizzazione degli ambienti

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Adottare la modalità di movimentazione della strumentazione per la gestione del trattamento e la corretta erogazione dei gas • Applicare le tabelle di compressione e decompressione appropriate per i trattamenti iperbarici e la prevenzione del personale in assistenza. • Operare la somministrazione dei gas medicali secondo la terapia prescritta dal medico responsabile;	• Tabelle di decompressione terapeutiche • Elementi di fisica applicata all'attività subacquea • Elementi di anatomia e fisiologia subacquea

COMPETENZA N. 4

Cogliere le indicazioni degli utenti e tradurli in elementi utili a valutare l'efficacia del trattamento

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Elaborare l'anamnesi tecnica dei pazienti affetti da malattia da decompressione, con l'intento d'evidenziare gli eventuali errori commessi, per presentarla al Medico Responsabile, quale ulteriore elemento per la scelta terapeutica. • Interpretare i dati microclimatici e dell'espirato per individuare eventuali errori e/o anomalie nella esecuzione del trattamento iperbarico e valutarne l'efficacia • Ascoltare le indicazione degli utenti post trattamento	• Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale • Procedure tecniche di immersione subacquea ricreativa e professionale, relativi protocolli, tabelle e computer subacquei