

Master Medicina Subacquea e Iperbarica

I anno	Moduli
1. Le basi fisiche della medicina subacquea e iperbarica	
08/05/2026	Inaugurazione
08/05/2026	Fisica dei gas
09/05/2026	Fisica dei gas
09/05/2026	Fisica dei liquidi
2. Le basi biologiche della medicina subacquea e	
05-giu-26	L'Ossigeno
06-giu-26	Metabolismo energetico
06-giu-26	ROS-HIF-NO
3. Le basi fisiologiche della medicina subacquea e	
03/07/2026	Il sistema cardiocircolatorio
04/07/2026	Il sistema endocrino metabolico
04/07/2026	Il sistema nervoso
4. Le risposte adattative del corpo in ambiente iperbarico	
09/10/2026	La risposta allo stress
10/10/2026	Diving reflex e Blood shift
10/10/2026	Fisiopatologia degli scambi in immersione
5. L'immersione ricreativa	
06/11/2026	Apnea: cenni storici
07/11/2026	Apnea: la risposta fisiologica
07/11/2026	Apnea: patologie correlate ed evoluzione della disciplina
11/12/2026	Scuba diving: storia della disciplina
11/12/2026	Scuba diving: la risposta fisiologica
12/12/2026	Scuba diving: la risposta fisiologica
12/12/2026	Scuba diving: le patologie da decompressione
6. Il lavoro in ambiente iperbarico	
14/01/2027	Legislazione e medicina del lavoro
15/01/2027	I lavoratori esposti ad ambienti iperbarici
15/01/2027	La visita di idoneità lavorativa e ricreativa
7. L'Ossigeno Terapia Iperbarica	
12/02/2027	Fisiopatologia HBOT
13/02/2027	Le linee Guida e indicazioni
13/02/2027	La visita di idoneità al trattamento OTI e le controindicazioni

8. Le emergenze di competenza iperbarica	
12/03/2027	Sapere leggere l'Emogasanalisi
13/03/2027	Epidemiologia e fisiopatologia dell'intossicazione da CO
09/04/2027	Gli shock settici e le INP
10/04/2027	Gli shock settici e le INP
10/04/2027	Il trattamento delle PDD
9. Le applicazioni cliniche: Vulnologia	
07/05/2027	Focus su Endotelio
08/05/2027	OTI nella cura delle ferite difficili
Il Anno	
1. Le applicazioni cliniche: ORL	
11/06/2027	Le ipoacusie improvvise e come leggere le audiometrie
11/06/2027	Il razionale del trattamento OTI nelle ipoacusie improvvise
12/06/2027	Il razionale del trattamento OTI nelle ipoacusie improvvise
12/06/2027	L'utilizzo della OTI nelle patologie testa-collo
2. Le applicazioni cliniche: Ortopedia e Traumatologia	
09/07/2027	Le osteonecrosi avascolari e il metabolismo osseo: il ruolo dell'O2
10/07/2027	Le osteonecrosi avascolari e il metabolismo osseo: il ruolo dell'O2
10/07/2027	Crush Syndrome e Traumatologia
3. OTI e Medicina dello sport	
08/10/2027	L'attività fisica aerobica e anaerobica
09/10/2027	I traumi sportivi
09/10/2027	Indicazioni e protocolli
4. Il Centro di Medicina Subacquea e Iperbarica	
05/11/2027	La legislazione Italiana e Europea
06/11/2027	La sicurezza dei Pazienti e degli Operatori
06/11/2027	Organizzazione di un Centro OTI
5. Indicazioni emergenti all'uso della OTI	
03/12/2027	OTI e trapianto di fegato
04/12/2027	OTI e sindromi neurodegenerative

04/12/2027	OTI e rinnovamento cellulare-epigenetica
6. Medicina Subacquea	
14/01/2028	Il Subacqueo con patologie croniche/ metaboliche
15/01/2028	Il Subacqueo con Forame Ovale Pervio
15/01/2028	Barotraumi in immersione
15/01/2028	Gli accertamenti strumentali in aiuto al rilascio dell'idoneità
11/02/2028	Le Tabelle di decompressione
12/02/2028	Organizzazione e legislazione di un Diving Centre
12/02/2028	La strumentazione: i Computers e gli algoritmi
10/03/2028	Prova pratica di immersione in apnea o scuba diving
7. Didattica interdisciplinare	
10/03/2028	Focus su OTI
11/03/2028	Focus su Apnea e Scuba Diving
11/03/2028	Focus sulla Medicina dello Sport
8. Il panorama internazionale	
07/04/2028	Leggere la letteratura e sua revisione critica
08/04/2028	Leggere la letteratura e sua revisione critica
08/04/2028	Basi per scrivere un lavoro scientifico
9 Approfondimenti	