

**Programma del Corso : R8652.1**

**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ SANITARIE IN AMBIENTE  
IPERBARICO**

Lecce - Aula Conf, 2°p DEA - P.O. "V. Fazzi"

**Ore Corso  
(ai fini ECM)** 18.45

Cred. ECM 21,7

<b>Giorno</b>	<b>da ore</b>	<b>a ore</b>	<b>Destinatari n.</b>
1	10/12/2024	8.30	20
2	11/12/2024	8.30	20

Destinatari n. 30  
Infermieri pediatrici;  
Infermieri;  
Odontoiatra - Odontoiatria  
Medici - Area Interdisciplinare

**Obiettivi formativi ECM e acquisizioni di competenze**

2- (c) Linee guida - protocolli - procedure

**Obiett Specifici**

A) tecnico-prof.

Aggiornare il personale sanitario sulle funzionalità e utilizzo della camera iperbarica

B) di processo

C) di sistema

**UU.OO. che organizzano**

**Sponsor o Promotori**

UOC ANESTESIA-RIANIMAZIONE del PO  
Vito Fazzi - UOSD SERVIZIO INGEGNERIA  
CLINICA ASL Lecce

**Responsabili Scientifici**

- 1 Dott. PULITO GIUSEPPE;
- 2 Ing. MARRA MASSIMO;

Ref. UOSD Formazione per il Corso:Dott.ssa MIELI KATIA,0832335424, formazione2@asl.lecce.it

Anno  
2024

Programma Corso

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

R8652

19.1

ECM

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

1	8:30	9:00	-Registrazione Partecipanti	0	0.30
<b>Docenti</b>					
					0.0 ecm19
<b>Argomento</b> - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI					
					0.0 T.'19
1	9:0	9:15	+Presentazione Obiettivi e Contenuti del Corso	2	0.15
<b>Docenti</b> Pulito Giuseppe - Marra Massimo					
					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> APERTURA CORSO - PRESENTAZIONE CONTENUTI E OBIETTIVI					
					0.15 T.'19
1	9:15	10:45	a-SESSIONE I	1	1.30
<b>Docenti</b> Godono Massimo					
					0.0 ecm19
<b>Argomento</b> I GAS: PROPRIETÀ GENERALI E TABELLE DI DECOMPRESSIONE					
					0.15 T.'19
1	9:15	9:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					
					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> LA PRESSIONE					
					0.30 T.'19
1	9:30	9:45	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					
					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> LE LEGGI DEI GAS					
					0.45 T.'19
1	9:45	10:00	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					
					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> UTILIZZO DELLE TABELLE DI DECOMPRESSIONE					
					1.0 T.'19

Anno  
2024

Programma Corso

R8652

ECM

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

19.1

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

1	10:0	10:15	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			INDIVIDUAZIONE DEL FATTORE DI AZOTO RESIDUO DOPO UN'IMMERSIONE		1.15 T.'19
1	10:15	10:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			RIDUZIONE DEL LIVELLO DI AZOTO RESIDUO		1.30 T.'19
1	10:30	10:45	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			IMMERSIONE RIPETITIVA E RICALCOLO DI TUTTI I TEMPI		1.45 T.'19
1	10:45	11:00	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			SIGNIFICATO DELLE TABELLE DI DECOMPRESSIONE		2.0 T.'19
1	11:0	11:15	-Pausa	0	0.15
<b>Docenti</b>					0.0 ecm19
<b>Argomento</b>			PAUSA		2.0 T.'19
1	11:15	14:00	a-SESSIONE II	1	2.45
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.0 ecm19
<b>Argomento</b>			LA CAMERA IPERBARICA		2.0 T.'19

Anno  
2024

Programma Corso

R8652

ECM

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

19.1

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

1	11:15	11:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			LA CAMERA IPERBARICA		2.15 T.'19
1	11:30	11:45	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			LA CONSOLLE DI COMANDO		2.30 T.'19
1	11:45	12:00	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			LA STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO		2.45 T.'19
1	12:0	12:15	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			COMUNICAZIONE AUDIO		3.0 T.'19
1	12:15	12:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			CONTROLLI VIDEO		3.15 T.'19
1	12:30	12:45	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			TIMER TERAPIE		3.30 T.'19

Anno  
2024

Programma Corso

R8652

ECM

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

19.1

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

1	12:45	13:00	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			ANALIZZATORI DELLA PERCENTUALE DI OSSIGENO INTERNO CAMERA, AMBIENTE ESTERNO, ANALISI IN MASCHERA		3.45 T.'19
1	13:00	13:15	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			CLIMATIZZAZIONE INTERNO CAMERA		4.0 T.'19
1	13:15	13:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			COMPONENTI INTERNI ALLA CAMERA IPERBARICA		4.15 T.'19
1	13:30	13:45	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>					0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			CONTROLLO E MANUTENZIONE DEGLI EROGATORI DI O2		4.30 T.'19
1	13:45	14:00	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			SISTEMI DI SICUREZZA, IMPIANTO ANTINCENDIO		4.45 T.'19
1	14:00	15:00	-Pausa		1.0
<b>Docenti</b>					0.0 ecm19
<b>Argomento</b>			PAUSA		4.45 T.'19

Anno  
2024

Programma Corso

R8652

ECM

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

19.1

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

1	15:0	16:15	a-SESSIONE III	1	1.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					0.0 ecm19
<b>Argomento</b> SISTEMI DI PRODUZIONE ARIA E STOCCAGGIO					4.45 T.'19
1	15:0	15:15	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> I COMPRESSORI					5.0 T.'19
1	15:15	15:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> SISTEMI DI FILTRAZIONE					5.15 T.'19
1	15:30	15:45	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> POLMONI DI STOCCAGGIO ARIA					5.30 T.'19
1	15:45	16:00	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> REQUISITI NORMATIVI					5.45 T.'19
1	16:0	16:15	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b> Godono Massimo					0.15 ecm19
<b>Argomento</b> GESTIONE IMPIANTO INCENDIO					6.0 T.'19

Anno  
2024

Programma Corso

R8652

ECM

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

19.1

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

1	16:15	16:30	-Pausa	0	0.15
<b>Docenti</b>					0.0 ecm19
<b>Argomento</b>			PAUSA		6.0 T.'19

1	16:30	20:00	>Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1	3.30
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		3.30 ecm19
<b>Argomento</b>			CONOSCIAMO LA CAMERA IPERBARICA DEL DEA		9.30 T.'19

2	8:30	9:00	-Registrazione Partecipanti	0	0.30
<b>Docenti</b>					0.0 ecm19
<b>Argomento</b>			REGISTRAZIONE PARTECIPANTI		0.0 T.'19

2	9:0	12:15	a-SESSIONE IV	1	3.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.0 ecm19
<b>Argomento</b>			UTILIZZO DELLA CAMERA IPERBARICA		0.0 T.'19

2	9:0	9:15	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			PREPARAZIONE DELLA CAMERA IPERBARICA		0.15 T.'19

2	9:15	9:30	+Relazione	1	0.15
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15 ecm19
<b>Argomento</b>			PREPARAZIONE E CONTROLLO PAZIENTI		0.30 T.'19

Anno  
2024

Programma Corso

R8652

ECM

R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ  
SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

Tot Ore ECM

19.1

N. Giorno  
corso

N.Doc  
presenti:

2	9:30	9:45	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			ILLUSTRAZIONE DELLA CAMERA E PROVE DI IDONEITA' A PRESSIONE DEI PAZIENTI PRIMA DELL'INIZIO TERAPIA		0.45	T.'19
2	9:45	10:00	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			LA COMPRESSIONE		1.0	T.'19
2	10:0	10:15	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			GESTIONE DI EVENTUALI PROBLEMI AI PAZIENTI DURANTE LA DECOMPRESSIONE		1.15	T.'19
2	10:15	10:30	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			GESTIONE E MANTENIMENTO IN QUOTA DELLA TERAPIA		1.30	T.'19
2	10:30	10:45	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			MANTENIMENTO DEI PARAMETRI OTTIMALI DENTRO LA CAMERA		1.45	T.'19
2	10:45	11:00	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			TRASFERIMENTO DEL PERSONALE ATTRAVERSO LA CAMERA DI EQUILIBRIO (CE)		2.0	T.'19

Anno 2024 Programma Corso R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO Tot Ore ECM 19.1

ECM N.Doc presenti:

2	11:00	11:15	-Pausa	0	0.15	
<b>Docenti</b>					0.0	ecm19
<b>Argomento</b>			PAUSA		2.0	T.'19
2	11:15	11:30	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			UTILIZZO DEI PASSA OGGETTI E LE MANOVRE INTERNE ED ESTERNE DA ESEGUIRE		2.15	T.'19
2	11:30	11:45	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			DECOMPRESSIONE DELLA CAMERA CON MANTENIMENTO DEI PARAMETRI DI TEMPERATURA E UMIDITA' OTTIMALI		2.30	T.'19
2	11:45	12:00	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			GESTIONE DELLE PROBLEMATICHE INERENTI AD AVARIE IMPROVVISE DELLA CAMERA		2.45	T.'19
2	12:00	12:15	+Relazione	1	0.15	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.15	ecm19
<b>Argomento</b>			GESTIONE DELLE MANOVRE DI SICUREZZA SULL' EVENTUALE SBLOCCO DEL PISTONE DI APERTURA DELLA PORTA PRINCIPALE DELLA CAMERA IPERBARICA		3.0	T.'19
2	12:15	13:00	a-SESSIONE V	1	0.45	
<b>Docenti</b>			Godono Massimo		0.0	ecm19
<b>Argomento</b>			INDICAZIONI SPECIFICHE IN MATERIA DI SICUREZZA		3.0	T.'19

Anno 2024 Programma Corso R8652.1: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO Tot Ore ECM 19.1  
 ECM N.Doc presenti:

**2** 12:15 12:30 +Relazione 1 0.15  
**Docenti**  
**Argomento** NORMATIVE DI RIFERIMENTO 3.15 T.'19  
 0.15 ecm19

**2** 12:30 12:45 +Relazione 1 0.15  
**Docenti** Godono Massimo 0.15 ecm19  
**Argomento** ORGANI DI CONTROLLO 3.30 T.'19

**2** 12:45 13:00 +Relazione 1 0.15  
**Docenti** Godono Massimo 0.15 ecm19  
**Argomento** PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO 3.45 T.'19

**2** 13:00 14:00 -Pausa 1.0  
**Docenti** 0.0 ecm19  
**Argomento** PAUSA 3.45 T.'19

**2** 14:00 19:30 >Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche 1 5.30  
**Docenti** Godono Massimo 5.30 ecm19  
**Argomento** PROCEDURE E FUNZIONALITA' DELLA CAMERA IPERBARICA DEL FAZZI 9.15 T.'19

**2** 19:30 20:00 -Prova Finale: Pratica 1 0.30  
**Docenti** Godono Massimo - 0.30 ecm19  
**Argomento** VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO: PRATICA 9.45 T.'19

# Curricula Docenti interni del corso ECM :R8652.1

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

---

Dott. PULITO GIUSEPPE

Medici - Anestesia e rianimazione;

N.Curr  
916

1980 laurea in Medicina e Chirurgia a Parma. 1983 specializzazione in Anestesia/Rianimazione. **1983 / 89** assistente anestesista a tempo pieno presso l'AUSL 50 di Mantova con contatti continui con gli Istituti Universitari di Parma sia di Anestesia e Rianimazione che di Pneumologia diretti dal Prof. Zuccoli e Prof. Olivieri con relativa produzione di lavori scientifici (vedi pubblicazioni) e meeting clinici finalizzati a studi di broncoscopia e endoscopia toracica. Dal **1984 Al 1997** Docente presso la scuola infermieri dell'Azienda Sanitaria di Parma con incarico di insegnamento in Anestesia e Rianimazione . **1984** - Docente presso la Scuola di Riqualificazione per Infermieri Generici e Psichiatrici USL 49 di Suzzara (MN) in Anestesia e Rianimazione. **1985 / 86** - Docente nella Disciplina di Terapia Intensiva presso la Scuola per Infermieri professionali e Scienze Infermieristiche USL 20 (CR.). **1989 / 90** - Aiuto anestesista presso l'Ospedale Guastalla (RE) Ospedale di riferimento per l'endoscopia digestiva e chirurgia vascolare. Dal **1990 al 1998**– Aiuto anestesista presso l'AUSL 50/52 Cremona P.O. Oglio-PO, con responsabilità di Coordinamento del Comparto Operatorio. Dal **1992 al 1998** - Responsabile del servizio di Terapia Antalgica ospedaliera e Domiciliare per l'algologia oncologica AUSL 50/52 Cremona. **1997/1998** Attività di Consulenza in materia di Anestesia e Rianimazione con compiti clinici e didattici presso Ospedale "Giuseppe Aragona" S. Giovanni in Croce (CR). settembre **1998** vincitore di concorso e Incarico di Direttore di Struttura Complessa disciplina di Anestesia e Rianimazione presso l'AUSL BA/3 Altamura-Gravina-Santeramo-Grumo. Dal **2000** a novembre **2003**, Incarico di Direttore di Dipartimento dei Servizi di Supporto di Anestesia Rianimazione dell'Azienda AUSL BA/3 dei Servizi Farmaceutici, dell'Unità Raccolta Fissa Sangue AUSL BA. **2002** Consigliere del Direttivo Nazionale Società Scientifica Italiana Clinici del Dolore.(S.I.C. D.). **2005** Nomina a Vicepresidente dell'Italia Meridionale della società Scientifica italiana Clinici del Dolore (SICD). Gennaio **2007** – incarico di Direttore di Struttura Complessa AUSL LE U.O. di Anestesia e Rianimazione P.O. di Scorrano-Maglie-Poggiardo. **2008** Apertura di Unità Operativa di Terapia Intensiva di Rianimazione nell'ospedale di Scorrano (U.T.I.R.). **2012** Incarico ad Interim come Direttore di Struttura Complessa del Servizio di Anestesia e Rianimazione del P.O. di Copertino. **2014 a tutt'oggi** Incarico di Direttore Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione – Gruppi Operatori – Cardioanestesia - Terapia Antalgica - del Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi" Lecce Ospedale HUB - Polo Oncologico Giovanni Paolo II – Lecce.

---

Ing. MARRA MASSIMO

Dirigente Professionale;

N.Curr  
2827

Iscritto Ordine Ingegneri di Lecce al n° 1970 dal 20 Luglio 1999 - Dal Sett 2018 Dirigente U.O.S.D. Ingegneria Clinica (HTA) – Uffici di Staff – Direzione Generale ASL LE - Dal 2011 al Agosto 2018 Dipendente dell'ASL Lecce con incarico di Dirigente Ingegnere c/o l'Area Gestione Tecnica: Referente Ufficio Tecnico P.O. "V.Fazzi" di Lecce - Esperto Ing. Clinica Aziendale - Dal 2005 al 2011 dipendente ASL LECCE/2 di Maglie - Dirigente Ingegneria Clinica - 2020 – Referente ASL LE per la Regione Puglia per il fabbisogno delle apparecchiature medicali per il potenziamento dei posti di Terapia Intensiva e Sub-intensiva – Emergenza COVID\_19 - 2007-2019 - Realizzazione Nuova Struttura Ospedaliera – DEA - P.O. "V. Fazzi" Lecce - Importo appalto € 117.000.000,00: Incarico di Progettazione Preliminare e Definitiva delle Attrezzature Elettromedicali ed Arredi . Incarico per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Capitolato Speciale d'Appalto - Incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione - Incarico di Supporto Tecnico al RUP - Luglio 2013 – Marzo 2014 Az. Osp. Univ.–Conorziale Policlinico di Bari – Componente Comitato Etico - Dal Luglio 2013 Componente Comitato Etico ASL LE –

# Curricula Docenti esterni ASL nel corso ECM :R8652.1

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ SANITARIE IN AMBIENTE IPERBARICO

---

Ing. GODONO MASSIMO

N.C. 787

Laurea in Ingegneria Civile Idraulica con 110 e lode presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Progettista di impianti iperbarici in campo Ospedaliero, Minerario (settore scavi gallerie) e Militare Docente presso la Scuola GENIODIFE. Docente per Scuola Superiore S.Anna di Pisa. Docente per l'Università di Padova. Docente per la Scuola Edile per la formazione di Operatori di Scavo in ambienti iperbarici con i metodi di scavo TBM-EPB. Direttore Tecnico del Centro Iperbarico dell' Azienda Ospedaliera "Cardarelli" di Napoli. Direttore Tecnico del Centro Iperbarico di San Atto della ASL di Teramo negli anni 2005 e 2006. Direttore Tecnico del Centro Iperbarico della Repubblica di San Marino. Direttore Tecnico del Centro Iperbarico del Niguarda di Milano