



Istituti
Clinici
Scientifici
Maugeri

FAD

Responsabile Scientifico
Francesco Frigerio

**Obiettivo Formativo tecnico
professionale n. 27**
Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di
lavoro e patologie correlate

Figure professionali: TUTTE

**Corso fruibile solo dal personale
operante presso le strutture ICS
Maugeri**

I LASER in ambito sanitario: prevenire i rischi nell'attività lavorativa

Dal 01/01/2026
al 31/12/2026

PROGRAMMA

MODULO 1 - I LASER MEDICALI

1. INTERAZIONE LASER-TESSUTO
2. IMPIEGO DEL LASER IN AMBITO SANITARIO
3. TIPOLOGIE DI LASER: MEZZO ATTIVO
4. TIPOLOGIE DI LASER: MODALITÀ DI EMISSIONE
5. TIPOLOGIE DI LASER: TRASMISSIONE DELLA RADIAZIONE
6. TIPOLOGIE DI LASER: TRASMISSIONE DIRETTA DELLA RADIAZIONE
7. TIPOLOGIE DI LASER: TRASMISSIONE MEDIANTE FIBRE OTTICHE
8. TIPOLOGIE DI LASER: TRASMISSIONE MEDIANTE BRACCIO ARTICOLATO E/O A GUIDA D'ONDA CAVA
9. TIPOLOGIE DI LASER: APPLICAZIONE DEL FASCIO LASER
10. ESEMPI DI APPARECCHIATURE LASER MEDICALI
11. VALUTAZIONE DEI RISCHI E FINALITÀ DEI CONTROLLI
12. CLASSIFICAZIONE DEI LASER SECONDO LA NORMA CEI EN 60825 -1:2003
13. RISCHI DIRETTI
14. SORVEGLIANZA SANITARIA
15. RISCHI COLLATERALI
16. RUOLI, RESPONSABILITÀ E FUNZIONI NELL'UTILIZZO DI SORGENTI LASER
17. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Segreteria Organizzativa
Silvia Brognoli
learning@icsmaugeri.it

Crediti ECM previsti: 1
Durata 1 ora
n. partecipanti: 500

Provider ICS Maugeri n. 302
Sede del gestore della
piattaforma informatica: Milano

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Francesco Frigerio	Fisico		ICS MAUGERI	<p>15/1/1995 – oggi ICS Maugeri S.p.a. Società Benefit, via Maugeri 10 27100 Pavia</p> <p><i>IRCCS in medicina del lavoro</i> contratto a tempo indeterminato come coadiutore fisico</p> <p>Ha l'incarico di Esperto di Radioprotezione per la sorveglianza del Servizio di Fisica Sanitaria</p> <p>-Svolge l'attività di Esperto di radioprotezione (già Esperto Qualificato) anche per realtà industriali esterne, anche in relazione al problema radon.</p> <p>-Dall'aprile 2004 ha l'incarico di Addetto alla Sicurezza Laser per le apparecchiature per laser terapia installate presso la ICS Maugeri Spa, già Fondazione Salvatore Maugeri.</p> <p>- In Fondazione dal gennaio 1995 si occupa inizialmente delle procedure di elaborazione e trasmissione dati per il monitoraggio degli inquinanti aerodispersi nell'area della bonifica del pozzo T24 a Trecate;</p> <p>-Dal 1996 si occupa delle indagini sugli Agenti Fisici di Rischio: campi elettromagnetici, microclima, rumore, vibrazioni, radiazioni ottiche artificiali, radiazioni ionizzanti.</p> <p>-Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Pavia, corso di Radioprotezione e Rischi Fisici per il corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell' Ambiente e nei Luoghi di Lavoro</p>

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;