



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA RADIAZIONI LASER IN AMBITO SANITARIO

FIRENZE • 15-16 gennaio 2018

Responsabile Scientifico: Franco Fusi



Evento in fase di accreditamento

Professione: Fisico

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali
(conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione,
specializzazione e attività ultraspecialistica.



Provider ECM



Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM
Piazza della Repubblica 32 - Milano
www.aifm.it

Comitato Scientifico della Scuola Superiore di Fisica in Medicina Piero Caldirola

C. Cavedon - Direttore della Scuola

G. Belli, C. Canzi, M. Ciocca, F. Fioroni, M. P. Garancini,
E. Moretti, N. Romeo, V. Rossetti, P. Russo

Responsabile Scientifico:

Franco Fusi - Dipartimento Scienze Biomediche Sperimentali
e Cliniche "Mario Serio" - Università di Firenze
franco.fusi@unifi.it

Coordinatori Scientifici:

Andrea Guasti - Struttura complessa di Fisica
Azienda Unità Sanitaria Locale Toscana sud est Siena
andrea.guasti@uslsudest.toscana.it

Fabrizio Banci - Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
Siena University Hospital
f.banci@ao-siena.toscana.it

Luca Mercatelli - Laboratorio di Fotometria ed Illuminotecnica CNR
Istituto Nazionale di Ottica Applicata Firenze
luca.mercatelli@ino.it

PROGRAMMA SCIENTIFICO

LUNEDÌ 15 GENNAIO 2018

9.30 Registrazione dei Partecipanti.

10.00 I principi di funzionamento delle sorgenti e caratteristiche di emissione della radiazione laser. Le unità di misura della radiazione ottica (termini radiometrici e fotometrici).
G. Toci, Firenze

11.15 *Coffe Break*

11.30 Sistemi di misura della radiazione laser. *L. Mercatelli, Firenze*



12.15 Interazione radiazione ottica e tessuti biologici.

F. Fusi, Firenze

13.15 *Lunch*

14.15 Le principali applicazioni diagnostiche e terapeutiche.

F. Fusi, Firenze

15.15 I limiti di Esposizione Massima Permissa e i Limiti di Emissione Accessibile (EMP e LEA). *M. Biondi, Grosseto*

16.00 La classificazione delle apparecchiature laser.
Le normative nazionali e internazionali sulla sicurezza laser e linee guida inerenti i concetti di differenziazione per le classi di laser e le loro caratteristiche.

A. Tomaselli, Pavia

17.45 Discussione.

MARTEDI 16 NOVEMBRE

8.30 **Esercitazione pratica**

Esempi di misura e di controllo dei parametri di emissione.

A. Barucci, Firenze - A. Gnerucci, Firenze

L. Mercatelli, Firenze - G. Romano, Firenze

I principi di assicurazione di qualità. Le procedure per i controlli di qualità dei sistemi laser impiegati.

L. Mercatelli, Firenze - G. Toci, Firenze

11.15 *Coffe Break*

11.30 Rischi diretti e indiretti. Le precauzioni per limitare l'esposizione della pelle e degli occhi del personale e del paziente.

A. Guasti, Siena

12.15 Valutazione del rischio. Caratteristiche dei dispositivi di protezione collettivi e individuali. *B. Longobardi, Milano*

13.15 *Lunch*

14.15 **Esercitazione pratica**

Esempio di calcolo dei DPI. *B. Longobardi, Milano*

16.00 Preparazione del documento di valutazione dei rischi.
B. Longobardi, Milano

16.45 Conclusioni del Corso e compilazione questionario ECM.

INFORMAZIONI



SEDE DEL CORSO

Plesso Didattico Morgagni - Viale Morgagni, 40 Firenze.

COME ISCRIVERSI

- *Non soci AIFM: € 240,00*
- *Soci AIFM: € 120,00*
- *Specializzandi AIFM: € 20,00 (15 posti disponibili)*

Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa.

La quota comprende: partecipazione ai lavori, coffee break e light lunch. Il materiale didattico sarà reso disponibile sul sito dell'AIFM.

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il corso sarà accreditato per 50 persone (capienza sala: 62 posti). Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo www.fisicamedica.it/formazione.

Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo. Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire a mezzo bonifico bancario

(esatte indicazioni sono riportate sul modulo di registrazione)

entro **mercoledì 20 dicembre 2017** pena decadenza della stessa.

Al fine di evitare disguidi amministrativi, è richiesto invio alla segreteria organizzativa (segreteria.aifm@symposium.it) di copia del bonifico bancario effettuato unitamente alla distinta di registrazione rilasciata al termine della procedura di iscrizione online.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

Cancellazioni

Il Corso non avrà luogo se non si raggiungeranno almeno il 50% delle iscrizioni. L'eventuale annullamento del Corso comporterà il rimborso integrale della quota di iscrizione. In caso di recesso da parte di un iscritto, la quota sarà rimborsata, al netto delle spese amministrative (€ 20,00), solo se la comunicazione di cancellazione sarà inviata alla segreteria organizzativa per iscritto (fax o e-mail) entro **mercoledì 20 dicembre 2017**.

Attestato di partecipazione

Un attestato di partecipazione, non valido ai fini ECM, sarà rilasciato al termine del Corso.

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per informazioni sugli alberghi convenzionati si prega di contattare la segreteria.

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

We are
SYMPOSIUM

Symposium srl
Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92
segreteria.aifm@symposium.it
www.symposium.it

