

Coordinatori Scientifici: A. Guasti, R. Marchesini
Responsabile Scientifico: M. Stasi

Andrea Guasti
SOD Fisica Sanitaria
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Viale Pieraccini, 17
50139 Firenze
Tel.: 055.7949322 / 9304
Fax: 055.7949321
e-mail: guastia@aou-careggi.toscana.it

Renato Marchesini
Struttura Complessa di Fisica Sanitaria
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Via Venezian, 1
20133 Milano
Tel.: 02.23902122
Fax: 02.23902124
e-mail: renato.marchesini@istitutotumori.mi.it

Michele Stasi
Struttura Complessa di Fisica Sanitaria
A.S.O. Ordine Mauriziano di Torino
Largo Turati, 62 - 10128 Torino
Tel.: 011.5088542
Fax: 011.5082542
e-mail: michele.stasi@ircc.it



Centro di Cultura Scientifica
"Alessandro Volta"



Segreteria Organizzativa:
Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"
Villa Olmo - Via Cantoni, 1
22100 Como
Tel.: 031 579812
Fax : 031 573395
e-mail: nadia.tansini@centrovolta.it

Coordinamento

**Comitato Scientifico della Scuola Superiore
di Fisica in Medicina P. Caldirola** www.aifm.it
A. Torresin - Direttore della Scuola

M. Bucciolini, A. Crespi, P. Feroldi, A. Formiconi,
P. Indovina, C. Marchetti, A. Pilot, M. Stasi

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Corso

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Via Venezian, 1
20133 Milano

Quota di partecipazione al Corso (IVA 20% inclusa)

Soci AIFM: 120€

Specializzandi: 30 €

Il metodo di pagamento è indicato sulla scheda di iscrizione.
La quota comprende: Materiale didattico (in forma elettronica),
assicurazione, pranzi (non per gli specializzandi) e i coffee break,

Modalità di iscrizione

Il Corso è aperto solo ai Soci AIFM e agli specializzandi in Fisica
Sanitaria.

Si prega di compilare e spedire via fax (031.573395) o mail
(nadia.tansini@centrovolta.it) la scheda di iscrizione allegata.

Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo del fax o della mail
fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Destinatari: 50 Fisici Medici

Attestato di partecipazione

A fine Corso sarà consegnato un attestato di partecipazione.

Informazioni Generali

Associazione Italiana di Fisica Medica



Scuola Superiore di Fisica in Medicina
"P. Caldirola"
(Direttore: A. Torresin)



Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"

Corso

LA SICUREZZA LASER NELLE APPLICAZIONI CLINICHE

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori - Milano

5 Giugno 2008

Programma inserito nell'ECM
(Ministero della Salute)

Richiesto accreditamento per Fisici

Finalità del corso

Le sorgenti laser, sfruttando particolari meccanismi di interazione con il tessuto biologico, hanno ormai impieghi in tutte le specialità chirurgiche coinvolgendo il personale medico, infermieristico e tecnico che, a vario titolo, utilizza le sorgenti o è coinvolto nelle procedure operative. Non sono tuttavia altrettanto diffuse le conoscenze sui rischi per la sicurezza degli operatori nonché dei pazienti derivanti dall'impiego delle radiazioni ottiche generate dai laser. L'attuale quadro normativo impone attraverso "misure generali di tutela" a carico del datore di lavoro, la regolamentazione dell'impiego dei laser e le relative procedure per la gestione degli aspetti di sicurezza connessi al loro utilizzo.

Questo Corso, indirizzato ai fisici che operano in ambiente sanitario, si prefigge i seguenti obiettivi: fornire gli elementi di base del funzionamento delle sorgenti laser e dell'interazione della radiazione con il tessuto biologico; evidenziare le problematiche relative alla valutazione dei rischi per la protezione degli operatori e dei pazienti, illustrare gli aspetti tecnico-normativi associati alla sicurezza.

Scheda da rispedire compilata a:

Segreteria Organizzativa
Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"
Villa Olmo
Via Cantoni, 1
22100 Como
tel. 031 579812
fax 031 573395
e-mail: nadia.tansini@centrovolta.it

Finalità

PROGRAMMA

Giovedì 5 giugno 2008

- 8:30 Introduzione al corso
- 8:45 Principi di funzionamento dei laser e caratteristiche della radiazione emessa
G. Toci, Firenze
- 9:45 Modalità di interazione della radiazione ottica sui tessuti biologici
R. Pini, Firenze
- 10:45 Coffee break
- 11:00 Valutazione dei rischi nell'uso del laser
A. Guasti, Firenze
- 12:00 Aspetti della normativa internazionale e nazionale
R. Marchesini, Milano
- 13:00 Pranzo
- 14:00 Valutazione dei livelli di esposizione e DPI
A. Tomaselli, Pavia
- 15:00 Applicazioni cliniche in:
Oftalmologia - *U. Introini, Milano*
Dermatologia - *P. Campolmi, Firenze*
Endoscopia - *A. Mancini, Milano*
- 16:30 Coffee Break
- 17:00 Esempi di installazioni laser
*A. Guasti, M. Ferrari, R. Marchesini
Firenze, Milano*
- 17:30 Ruolo del fisico medico nella gestione delle apparecchiature laser
R. Di Liberto, Pavia
- 18:00 Verifica apprendimento e Test d'Uscita
- 18:30 Conclusione del Corso

Programma

La sicurezza laser nelle applicazioni cliniche
Milano, 5 giugno 2008

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(scrivere in stampatello e in modo chiaro)

Cognome _____
Nome _____
Professione _____
Disciplina _____
Codice Fiscale _____
Ente _____
Indirizzo _____
Città e CAP _____
Tel. _____
Fax _____
e-mail _____

Quota di iscrizione (IVA 20% inclusa)

- Soci AIFM: 120,00 €
 Specializzandi 30,00 €

In caso di esenzione da IVA si prega di accludere la relativa dichiarazione di esenzione (obbligatoria)

Modalità di pagamento

Bonifico bancario su:

BANCA INTESA SAN PAOLO sede di Como

IBAN: IT95 R030 6910 9100 0002 1407 162

Intestatario: Centro Volta

Desidero ricevere: ricevuta fattura

Intestazione fattura: _____

Partita IVA _____

Cod. Fisc. _____

Firma _____

La segreteria organizzativa, in conformità al D. L. 196/2003. La informa che i dati rilasciati sono coperti da riservatezza e finalizzati esclusivamente all'invio di informazioni congressuali.

Scheda di iscrizione

