



Federico Tavola | Dipartimento di Fisica
Via Celoria 16, 20133 Milano
secretariat@registration-form.org

Come **isciversi**

La partecipazione all'evento è gratuita

E' stato richiesto l'accreditamento ECM nazionale (Ministero della Salute) per 70 fisici medici e 20 medici

Sarà possibile inoltrare domanda di iscrizione dal 11 al 26 aprile 2012 esclusivamente attraverso il sito www.registration-form.org. L'accesso alla iscrizione verrà comunque chiuso al momento del raggiungimento del numero di 90 partecipanti previsti.

Le iscrizioni con accreditamento ECM verranno accettate in ordine di arrivo via mail fino ad esaurimento dei posti disponibili.

In conformità alla legge 675/96, i dati rilasciati all'atto dell'iscrizione sono coperti da riservatezza e finalizzati esclusivamente all'invio di informazioni congressuali.

Come **raggiungerci**

Dalla Stazione Centrale: Linea 3 della metropolitana in direzione Comasina/S.Donato.

La stazione della metropolitana più vicina alla sede dell'Università è Missori (circa 500 metri).



A Sago Medica Company



Implicazioni della
revisione degli
effetti delle
radiazioni sul
cristallino
nelle attività
radiologiche



Milano
9 maggio 2012

**Università
degli Studi di Milano**

Sala Napoleonica
Via S. Antonio, 12
20122 Milano

Corso accreditato ECM
per le figure professionali
di Medico e Fisico

Programma scientifico

Il cristallino dell'occhio è uno dei tessuti più radiosensibili del corpo umano. L'induzione di cataratta da radiazioni è stata messa in evidenza in ambito lavorativo a seguito di procedure interventistiche e inoltre alcuni studi hanno mostrato il rischio di opacità del cristallino in popolazioni esposte a dosi di radiazioni ionizzanti anche basse, inclusi astronauti, pazienti sottoposti a CT.

A seguito di una recente analisi delle evidenze epidemiologiche, l'ICRP nell'aprile 2011 ha abbassato la soglia per tali effetti e ora raccomanda, per l'esposizione lavorativa nelle situazioni di esposizione programmata, un limite di dose equivalente per il cristallino di 20 mSv in un anno, come media su periodi di 5 anni, senza superare 50 mSv in un singolo anno. Le revisioni delle BSS internazionali e delle Direttive BSS europee, che sono in corso, si sono uniformate a queste indicazioni.

La giornata organizzata congiuntamente da AIFM e AIRP ha lo scopo di promuovere l'informazione e la conoscenza delle recenti evidenze radiobiologiche ed epidemiologiche riguardo la formazione della cataratta. Tratterà inoltre delle implicazioni normative e operative dei nuovi limiti raccomandati per quanto riguarda la protezione degli operatori, nonché degli aspetti operativi relativi alla radioprotezione dei pazienti.

Comitato Scientifico

Federica Cattani, *IEO, Milano*

Anna Giovanetti, *ENEA, Casaccia*

Daniele Giuffrida, *CCR, Ispra*

Renzo Moretti, *A.O. Ospedali Riuniti, Bergamo*

Roberto Ropolo, *A.O. U. S. Giovanni Battista, Torino*

Ivan Veronese, *Università Milano*

9.00

Registrazione dei partecipanti

Presiedono e introducono la giornata

M.C. Cantone, G. Pedroli

10:00 | 11:00

Radiobiology and epidemiology in the cataract formation: scientific evidence

Gunter Dietze

Discussione

11:15 | 11:30 *Pausa caffè*

11:30 | 12:00

Grandezze dosimetriche e loro valutazione

Marco Minella

12:00 | 13:00

La dose al cristallino dell'operatore nelle attività radiologiche e modalità per la sua riduzione

Renato Padovani

Discussione

13:30 | 14:30 *Pausa pranzo*

La dose al cristallino del paziente

Presiedono A. Giovanetti, R. Moretti

14:30 | 15:10

La dose al cristallino del paziente nelle attività radiologiche

Roberto Ropolo

15:10 | 15:40

La dose al cristallino del paziente nelle attività radioterapiche: aspetti medici

Daniela Alterio

15:40 | 16:10

La dose al cristallino del paziente nelle attività radioterapiche: aspetti fisici

Michele Stasi

La radioprotezione alla luce dei nuovi limiti di dose al cristallino raccomandati dall'ICRP

Presiedono S. Sandri, M. Stasi

16:10 | 16:30

Sorveglianza fisica

Luisa Biazzi

16:30 | 16:50

Sorveglianza medica e aspetti medico-legali

Franco Ottenga

Discussione con i partecipanti

17:50 | 18:20

Chiusura e valutazione dell'evento formativo

Responsabili evento

Marie Claire Cantone, *Università Milano*

Guido Pedroli, *IEO, Milano*

Relatori e moderatori

Daniela Alterio, *IEO, Milano*

Luisa Biazzi, *Università Pavia, segretario ANPEQ*

Marie Claire Cantone, *Università Milano*

Gunter Dietze, *ICRP*

Anna Giovanetti, *ENEA Casaccia*

Marco Minella, *A.O. Ospedale Niguarda, Milano*

Renzo Moretti, *A.O. Ospedali Riuniti, Bergamo*

Renato Padovani, *A.O. S. Maria Misericordia,*

Università Udine

Guido Pedroli, *IEO, Milano*

Roberto Ropolo, *A.O. U. S. Giovanni Battista, Torino*

Sandro Sandri, *ENEA Frascati*

Michele Stasi, *A.O. Ordine Mauriziano di Torino*

Franco Ottenga, *Università Pisa, vicepresidente AIRM*