

# FORUM

## DI SORVEGLIANZA FISICA DI RADIOPROTEZIONE

della Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in radioprotezione

è stato chiesto il patrocinio a:  
Ministero del Lavoro  
ISPESL – Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro

### IX° CORSO

RADIAZIONI IONIZZANTI  
PROTEZIONE E SICUREZZA IN MEDICINA, INDUSTRIA,  
RICERCA E AMBIENTE  
- Safety and security -

Coordinatore: G. CUCCHI  
Segretario: E. MORODER

HOTEL ADLER · ORTISEI / ST. ULRICH VAL GARDENA (BZ)

11 NOVEMBRE · 15 NOVEMBRE 2007

in collaborazione con:

- Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, Comprensorio Sanitario di Bolzano
- Servizio di Fisica Sanitaria – Ospedale Bolzano
- Cassa di Risparmio, Provincia di Bolzano

lunedì 12 novembre

## **Novità in campo normativo**

- ⌚ 14:30      inaugurazione corso
- Presidente ANPEQ (Dr. Ing. S. Cazzoli)
  - Div. VI- D.G. tutela condizioni di lavoro, Ministero del lavoro (Dr.M. Franciosi)
  - ISPESL (Dr.F.Campanella)
  - Coordinatore FORUM (Prof. Ing. G. Cucchi)
- ⌚ 15:00      G. CUCCHI  
Novità legislative e normative in Italia e nell'Unione Europea  
(Sorgenti ad alta attività ed orfane, ICRP Medicina Nucleare, Progetto Euterp,  
ecc.)
- ⌚ 15:45      M. FRANCIOSI  
L'elenco degli Esperti qualificati – la gestione del Ministero del lavoro
- ⌚ 16:30      *Break*
- ⌚ 17:00      E. FANTUZZI  
Stato dell'arte dei dosimetri attivi ed elettronici
- ⌚ 17:45      F. CAMPANELLA , M.MATTOZZI  
NMR : i nuovi standard di sicurezza e qualità  
esperto responsabile: percorso formativo, obblighi di legge, documentazione
- ⌚ 18:30      S. DE CRESCENZO  
elementi tecnico normativi relativi alla gestione dei rifiuti radioattivi
- ⌚ 19:15      *conclusione*

Martedì 13 novembre

### **Radioprotezione operativa I (NCRP 147) - radiodiagnostica**

- 🕒 8:30 C. BERGAMINI  
Nuovi concetti introdotti dal Report NCRP n. 147 (filosofia ed approccio metodologico)
- 🕒 9:30 C. BERGAMINI  
Nuovi materiali per la schermatura
- 🕒 10:30 *Break*
- 🕒 11:00 P. BERARDI  
Applicazione del NCRP n. 147 – radioprotezione operativa in radiologia interventiva
- 🕒 12:00 C. BERGAMINI – P. BERARDI  
Applicazione del NCRP n. 147 – radioprotezione operativa TAC multislice e problematiche di radioprotezione del paziente
- 🕒 13:00 *colazione di lavoro*

### **Radioprotezione II (Medicina, Industria e Ricerca)**

- 🕒 14:30 M.MARENCO  
PET/TAC: aspetti di radioprotezione funzionale e strutturale
- 🕒 15:30 G.COCOMELLO – A. VALENTINI  
PET TAC mobile: approccio normativo e radioprotezionistico
- 🕒 16:15 *Break*
- 🕒 16:45 M. MARENCO  
Radioprotezione per la terapia metabolica con nuovi radiofarmaci (Y-90 etc.)
- 🕒 17:30 F. MALGIERI  
Presentazione del nuovo report NCRP 151: calcolo e verifica delle schermature nel campo delle alte energie
- 🕒 18:15 M.SUMINI  
Presentazione del prototipo di Plasma Focus per Applicazioni Mediche realizzato per la ULSS12 di Venezia
- 🕒 19:00 *conclusione*

Mercoledì 14 novembre

## **Trasporto materiale radioattivo e NMR**

- 🕒 08:30 S. TRIVELLONI  
Il trasporto multimodale di materiale radioattivo. Aspetti tecnici e normativi
- 🕒 09:45 F.CIOCE
  - la spedizione di materiale radioattivo
  - novità dell'ADR 2007 per il materiale radioattivo
  - il responsabile della sicurezza
- 🕒 10:45 *Break*
- 🕒 11:15 N. OBERHOFER  
NMR :Safety: approccio operativo (dosimetria?)
- 🕒 12:00 R. DELIA  
Sicurezza e protezione per l'installazione e la gestione di una macchina RM ad intensità (4 T)
- 🕒 12:45 *Colazione di lavoro*

## **Emergenza nucleare (incidenti) e impatto ambientale**

- 🕒 14:30 E. RIZZI  
Filosofia e modelli per il calcolo della probabilità di incidente
- 🕒 15:15 B. ASCIONE, S. CAZZOLI  
Valutazione di impatto ambientale nell'impiego di sorgenti radioattive
- 🕒 16:15 *Break*
- 🕒 16:45 S. DE CRESCENZO  
metodologie per la valutazione dell'impatto ambientale nel normale esercizio di una medicina nucleare
- 🕒 17:30 D. NUCCI  
Aspetti relativi alla sicurezza nella manipolazione di sorgenti radioattive non sigillate in un laboratorio di ricerca
- 🕒 18:15 M.SUMINI, F. TEODORI  
I codici di calcolo nell'elaborazione dell'impatto ambientale
- 🕒 19:00 *chiusura*

Giovedì 15 novembre

**L'angolo dell'attualità**

- ⌚ 8:00 M.BOVI  
La qualità della misura in radioprotezione  
documento interassociativo ISPESL-ANPEQ-AIRP-ENEA
- ⌚ 8:45 E.CALENDA ,F.CAMPANELLA,A.S. PANEBIANCO  
linea guida per le strategie di “security” nelle strutture sanitarie che utilizzano  
rad.ionizzanti ( documento del gruppo di lavoro interassociativo)
- ⌚ 9:15 A. CAMPAGNI  
Emergenza in ambito aeroportuale
- ⌚ 10:00 *Break*
- ⌚ 10:30 L.BIAZZI  
NIR – Laser e Radiazione ottica
- ⌚ 11:15 C.OSIMANI  
Le centrali nucleari – stato dell’arte e incidenti; storia, miti e verità
- ⌚ 12:15 G. CUCCHI  
Commento al Protocollo di Kyoto
- ⌚ 12:45 *Chiusura e lunch di lavoro*