

Lunedì 16 novembre

Attualità di radioprotezione: novità in campo normativo

- 09:00 Inaugurazione corso
L. BIAZZI
Novità legislative - panoramica e prospettive
- 09:30 G. CUCCHI
"La figura dell'Esperto qualificato nella U.E. e negli altri Continenti - Similitudini e differenze - Un esame preliminare delle prospettive di uniformazione della figura e delle competenze"
- 10:15 F. BONACCI
L'Esperto Qualificato: aspetti etici e prospettive professionali
- 10:45 *Break*
- 11:15 S. CORNACCHIA
Aggiornamenti internazionali in materia di Radioprotezione
- 12:00 L. FRITTELLI
Descrizione analitica del contenuto della nuova Direttiva Euratom, con particolare riguardo alla protezione dei lavoratori e della popolazione
- 13:00 Colazione di lavoro

Novità in campo normativo II

STATO dell'ARTE e POSSIBILI SCENARI di RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2013/59

- 14:30 U. BOLLETTINI (*Ministero Sviluppo Economico*)
Attività istituzionali per il recepimento della direttiva 2013/59/Euratom
- 15:00 L. BOLOGNA, A. PRINCIPE, C. SALIERNO (*Ispra*)
La nuova direttiva Euratom di radioprotezione: alcuni aspetti regolatori e implicazioni
- 15:30 S. DE CRESCENZO
Radiation protection expert (RPE) e Medical physics expert (MPE)
Possibile inquadramento operativo nel contesto italiano
- 16:15 *Break*
- 16:45 A. G. AHMAD (*Ministero del Lavoro*)
Le modifiche introdotte al Capo VIII del decreto legislativo 230/1995 s.m.i dalla direttiva 2013/59/ue
- 17:30 P. ROSSI (*Ministero della Salute*)
La radioprotezione del paziente nella Direttiva 2013/59/Euratom: conferme e novità rispetto alla Direttiva 97/43/Euratom e al D.lgs.187/2000".
- 18:15 F. CAMPANELLA (*Inail*)
Le figure professionali coinvolte nelle esposizioni mediche: dal D.Lgs. 187/00 alle nuove prospettive di oggi

19:00 *Chiusura*

Martedì 17 novembre

Fondamenti di radioprotezione I - acceleratori

- 08:30 C. BERGAMINI
LINAC - Problematiche tecniche ed autorizzative
- 09:30 P. BERARDI
IORT - Problematiche tecniche ed autorizzative
- 10:15 *Break*

- 10:45 M. MARENGO
Progettazione di un laboratorio radiofarmaceutico con valutazione delle conseguenze di un incendio: cenni sui nuovi generatori in medicina nucleare
- 11:30 P. FINAZZI
Gli acceleratori nell'industria - problematiche tecniche ed autorizzative
- 12:15 D. NUCCI
Acceleratori di elettroni (Electron Beams) per sterilizzazione

13:00 *colazione di lavoro*

- 14:30 A. VALENTINI
Problematiche autorizzative e gestionali in Protonterapia

Risonanza magnetica: LE NUOVE LINEE GUIDA INAIL SULLA SICUREZZA IN RM: aggiornamento della guida ISPESL del 2004

- 15:15 F. CAMPANELLA
L'esperto Responsabile quale coordinatore del "safety team": un nuovo modo di perseguire la sicurezza

16:00 *Break*

- 16:30 R. MILANI
Compiti dell'Esperto Responsabile durante la messa in opera di una nuova Risonanza Magnetica

- 17:15 M. MATTOZZI
Criteri di realizzazione e gestione della RM PET

- 18:00 N. BIANCHI, F. CAMPANELLA
La formazione per la gestione in sicurezza della Risonanza Magnetica

18:45 *discussione*

19:00 *chiusura*

Mercoledì 18 novembre

Fondamenti di radioprotezione II - radioattività naturale

- 08:30 G. CUCCHI
Attività lavorative con radioattività naturale: problematiche legate al Decreto Legsl. 241/00 Allegato 1 bis

- 09:15 P. BATTISTI
Tecniche di misura di radioattività nei materiali da costruzione e nelle matrici ambientali

- 10:00 M. PERUZZO, G. ZAMBELLI
Metodiche analitiche per la caratterizzazione radiologica di acque e NORM. Prestazioni analitiche (ICP - MS) in linea con le nuove direttive europee

10:30 *Break*

- 11:00 S. SPARTÀ
Inquinamento da NORM e risanamento ambientale

- 11:30 F. BONACCI
Impatto radiometrico nel trattamento delle acque reflue dell'industria estrattiva

- 12:15 F. TROTTI
Valutazione delle esposizioni derivanti dalle lavorazioni NORM

13:00 *Colazione*

- 14:30 P. BATTISTI
La nuova direttiva Euratom 2013/51: radioattività in acqua e metodi di misura (valutazione della dose)

- 15:15 M. MAGNONI
Risultati della campagna AIRP di interconfronto radon nelle grotte di Lurisia

16:00 *Break*

Le radiazioni non ionizzanti

- 16:30 L. BIAZZI
LASER: rischi, prevenzione, protezione

- 17:15 P. ROSSI, R. FALSAPERLA
CEM: lo stato dell'arte - la nuova direttiva Europea CEM 2013

- 18:00 R. FALSAPERLA:
Valutazione del rischio CEM: esempi applicativi

18:45 *Discussione*

19:00 *Chiusura*

Giovedì 19 novembre

Radioprotezione operativa

- 08:30 S. GRANDE (*Iss*) - (introduzione Bergamini)
Indicazioni operative per la radioprotezione del paziente e dell'operatore in radiologia interventistica

- 09:15 A. SARANDREA
Esempio operativo di dosimetria in radiologia interventistica-emodinamica

- 9:45 L. BIAZZI
Rapporto fra esperto qualificato e RSPP

10:15 *Break*

- 10:45 P. FINAZZI
Revisione norma UNI 10897 su misura di radioattività in carichi di rottami e Linee Guida Anpeq

- 11:15 N. SPARTA
Aspetti tecnici nel controllo dei rottami, semilavorati e rifiuti
Confronto tra i vari portali

- 11:45 M. SUMINI
"Deposito Nazionale e Parco Tecnologico: progettualità e prospettive per attività di ricerca di interesse per gli EQ in ambito radioprotezionistico, gestione di rifiuti radioattivi e decommissioning"

- 12:15 A. CAMPAGNI
Sistema a raggi X mobile per il controllo non invasivo delle merci

13:00 *lunch di chiusura*



FORUM DI SORVEGLIANZA FISICA DI RADIOPROTEZIONE

della Associazione Nazionale Professionale Esperti
Qualificati in radioprotezione

è stato chiesto il patrocinio a:
Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali,
Ministero della salute,
Ministero dello Sviluppo Economico

XII CORSO RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI PROTEZIONE E SICUREZZA IN MEDICINA, INDUSTRIA, RICERCA E AMBIENTE

- Novità normative
- La Direttiva Euratom 59 del 5.12.2013: possibili scenari di recepimento
- Procedure di radioprotezione operativa (acceleratori, risonanza magnetica)
- Misure di radioattività naturale (materiali da costruzione)
- La valutazione dei rischi per le radiazioni non ionizzanti
- Sorveglianza radiometrica rottami, rifiuti

Segretario: E. Moroder
Coordinatore organizzativo: M. Haller

Hotel Adler
Ortisei - St. Ulrich - Val Gardena (BZ)
dal 15 novembre al 19 novembre 2015

in collaborazione con
Südtiroler Sanitätsbetrieb | Azienda Sanitaria dell'Alto Adige | Azienda Sanitaria de Sudtirolo
GESUNDHEITSBEZIRK BOZEN | COMPRESORIO SANITARIO DI BOLZANO

Azienda Sanitaria dell'Alto Adige,
Comprensorio Sanitario di Bolzano

Servizio di Fisica Sanitaria
Ospedale Bolzano

Mehr Bank. Più Banca.
SPARKASSE
CASSA DI RISPARMIO

Inserto del notiziario di Radioprotezione dell'E.Q. n. 2.0 n. 1

Accreditamento ECM richiesto

XII FORUM DI RADIOPROTEZIONE 2015

Relatori:

A.G. AHMAD	F. CAMPANELLA	M. MATTOZZI
P. BATTISTI	S. CORNACCHIA	R. MILANI
P. BERARDI	G. CUCCHI	D. NUCCI
C. BERGAMINI	S. DE CRESCENZO	M. PERUZZO
N. BIANCHI	R. FALSAPERLA	P. ROSSI
L. BIAZZI	P. FINAZZI	A. SARANDREA
U. BOLLETTINI	L. FRITTELLI	S. SPARTÀ
L. BOLOGNA	S. GRANDE	M. SUMINI
F. BONACCI	M. MAGNONI	F. TROTTI
A. CAMPAGNI	M. MARENGO	A. VALENTINI
		G. ZAMBELLI

Dispense:

Nell'ambito del possibile saranno messe a disposizione dispense relative agli argomenti oggetto delle lezioni.

Attestato: A tutti i partecipanti sarà consegnato, al termine del corso, un attestato di frequenza.

Segretario: **E. Moroder**

Coordinatore organizzativo: **M. Haller**

Comitato scientifico: **C. Bergamini, L. Biazzi, F. Bonacci, S. Cazzoli, S. Cornacchia, G. Cucchi, P.B. Finazzi, A. Fracchetti, L. Frittelli, M. Haller, E. Moroder, D. Nucci, A. Sarandrea**

ANPEQ col Forum di sorveglianza fisica di radioprotezione ripropone nel 2015 il consueto appuntamento per l'aggiornamento dei soci con "refresher courses", seminari monotematici, corsi base.

In un ambiente dedicato e raccolto, ideale per la discussione e il confronto professionale su tematiche scientifiche, giuridiche, amministrative, tecniche e operative, il XII corso "Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: prevenzione, protezione, sicurezza e salute in medicina, industria, ricerca e ambiente", fornisce l'occasione ai professionisti della radioprotezione di incontrare gli esperti del settore e nel contempo offre l'opportunità di confrontare le reciproche esperienze lavorative accrescendo nello scambio professionale il ventaglio delle conoscenze e delle opportunità che la rapida evoluzione del mondo scientifico e tecnico oggi richiede.

Al tempo stesso il Forum vuole fornire ai candidati all'abilitazione come Esperti qualificati in radioprotezione un bagaglio di conoscenze valide e utili per affrontare l'esame di abilitazione alla professione, previsto dal D.Lgs.230/95 e smi.

Gli undici corsi che si sono svolti dal 1994 al 2012 sempre ad Ortisei, hanno trattato le problematiche inerenti alla radioprotezione degli addetti ai lavori e della popolazione nel campo delle apparecchiature per raggi X e delle sorgenti radioattive nelle loro molteplici applicazioni in medicina, nell'industria e nella ricerca, e le attribuzioni e competenze dell'Esperto Qualificato, del datore di lavoro e di dirigenti e preposti in base al Decreto Legislativo 230/95, con particolare riguardo all'evoluzione della normativa in seguito all'emanazione dei Decreti Legislativi 241/2000 e 257/2001 sulla radioprotezione e al Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro (D.Lgs.81/2008). Sono state anche più volte affrontate le problematiche del controllo di qualità sulle apparecchiature per raggi X nonché la funzioni e le attribuzioni dell'Esperto Qualificato e delle altre figure coinvolte nell'applicazione del Decreto Legislativo 187/2000 sulla radioprotezione del paziente.

Nel Forum 2015 verranno anche discusse le nuove direttive, quella di radioprotezione (la 2013/59/Euratom del 5 dicembre 2013), e quella sui campi elettromagnetici (la 2013/35/UE del 26 giugno 2013) e gli aggiornamenti sulla sicurezza in risonanza magnetica e si farà il punto su altri aspetti innovativi di sicuro interesse per i partecipanti.

Informazioni Generali

Luogo:

Il corso avrà luogo ad Ortisei Val Gardena (BZ) dall'15 novembre al 19 novembre 2015 nella sala caminetto del Hotel Adler.

Iscrizione:

Il numero dei partecipanti è limitato a 45 persone.

Le iscrizioni saranno registrate nell'ordine di ricevimento. Prima di effettuare il versamento contattare la segreteria, per la verifica della disponibilità dei posti.

Quota di iscrizione € 740.00 (per soci ANPEQ)
€ 860.00 (per non soci, comprende iscrizione ANPEQ)

comprende:

atti Forum, 4 colazioni di lavoro, 7 coffee breaks

Hotel:

I partecipanti saranno sistemati nell'albergo sotto indicato. Prezzo speciale: pacchetto per l'intera durata del FORUM (15.11.15 - 19.11.15)

Hotel Adler *****

pacchetto di 4 gg € 362.00 a pers. camera doppia
mezza pensione € 472.00 a pers. camera singola
€ 624.00 a pers. camera doppia uso singola

I prezzi si intendono a persona e includono:

- prima colazione e cena.
- le infrastrutture dell'Adler: piscina, wellness, garage, shuttle, ecc.
- cocktail di benvenuto.

Per la prenotazione alberghiera contattare direttamente la segreteria del Hotel Adler

Tel. 0471 775001 - Fax 0471 775555

www.adler-dolomiti.com

e-mail: info@adler-dolomiti.com

Chi fosse interessato a prolungare la permanenza, può accordarsi direttamente presso la segreteria dell'Hotel Adler.

Modalità di pagamento - Iscrizione:

Per ovvie ragioni possono essere accettate soltanto le domande comprovanti il versamento dell'intera quota di iscrizione. Il versamento dovrà essere effettuato mediante bonifico bancario intestato a:

ANPEQ

Cassa di Risparmio Bolzano, Agenzia Ospedale Bolzano

Coordinate bancarie:

IBAN: IT80 G060 4511 6110 0000 5000 817

(inviare copia del bonifico bancario via fax)

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(da inviare alla Segreteria Organizzativa)

Cognome

Nome

Indirizzo

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

C.A.P. Città

Telefono Fax

E-mail:

ECM SI NO

Domicilio fiscale

C.A.P. Città

QUOTA ISCRIZIONE

- Socio ANPEQ € 740,00
- non Socio € 860,00 (comprende iscrizione ANPEQ)
- Accompagnatori € 140,00

(indicare nome dell'accompagnatore)

Si allega:

- attestazione di bonifico bancario intestato a:
ANPEQ
Cassa di Risparmio Bolzano, Ag. Ospedale Bolzano
Coordinate bancarie:
IBAN: IT80 G060 4511 6110 0000 5000 817

Data Firma

SEGRETERIA: Servizio Fisica Sanitaria
Azienda Sanitaria dell'Alto Adige
Comprensorio Sanitario di Bolzano
Via Böhler, 5 - 39100 BOLZANO
Tel. 0471 908 298 - Fax 0471 908 835
fisica.sanitaria@asbz.it • ehrenfried.moroder@rolmail.net

