



SEMINARIO TECNICO

“PROTEZIONE DA RADIAZIONI IONIZZANTI E GESTIONE DEI DPI ANTI RAGGI X – LA RADIOPROTEZIONE DEGLI OPERATORI SANITARI: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI”

Commissione Ingegneria Biomedica

Ordine degli Ingegneri di Napoli

13 GIUGNO 2018

Sala Convegni

AORN Ospedale dei Colli – C.T.O. viale Colli Aminei, 21 Napoli

La radioprotezione è una disciplina a forte contenuto biologico, fisico, tecnico e naturalistico che si è sviluppata durante il Novecento con l'obiettivo di tutelare la popolazione, i lavoratori, e l'ambiente.

La conoscenza della natura delle radiazioni ionizzanti, l'applicazione della dosimetria, cioè il calcolo della dose assorbita e l'impiego di avanzati metodi di misura, consentono di rendere estremamente efficace la protezione dalle radiazioni ionizzanti.

La Commissione “Ingegneria Biomedica” auspica che il presente evento formativo favorisca l'aggiornamento professionale attraverso la partecipazione attiva di Aziende di mercato, tesa a condividere l'esperienza maturata sul campo radioprotezionistico in anni di ricerca e sviluppo.

L'aspetto cruciale del seminario è l'adeguatezza dei Dispositivi di Protezione Individuale i prodotti che hanno la funzione di salvaguardare da rischi per la salute e la sicurezza la persona che l'indossi o adoperi.

PROGRAMMA

13.30 APERTURA E REGISTRAZIONE

13.45 SALUTI DELLE ISTITUZIONI E PRESENTAZIONE DEL CORSO

Prof. Ing. Edoardo Cosenza – Presidente ORDINE Ingegneri di Napoli

Ing. Gianluca Giaconia - Responsabile Scientifico del seminario

14.00 FONDAMENTI FISICI

- Le radiazioni ionizzanti
- Le radiazioni ionizzanti in sala operatoria

Dott. ing. Alessio Formicola (Esperto Qualificato – Comm. Ingegneria Biomedica)

15.00 EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI

- Danni diretti e danni indiretti
- Effetti somatici (danni deterministici e danni stocastici)
- Effetti generici

Dott. Gennaro Bilancio (Responsabile Settore Radioprotezione Dip. Prevenzione ASL Na 2 Nord)

16.00 LA RADIOPROTEZIONE DEGLI OPERATORI SANITARI

- Principi normativi
- Principi della radioprotezione (Giustificazione, ottimizzazione, limitazione)
- Classificazione dei lavoratori
- Sorveglianza fisica della radioprotezione
- Il ruolo dell'esperto qualificato

Dott. Francesco Vigilante (Responsabile UOS Fisica Sanitaria e Radioprotezione ASL Napoli 2 Nord)

16.15 COFFEE BREAK

16.30 I DISPOSITIVI DI RADIOPROTEZIONE INDIVIDUALE: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI

- Principi normativi DPI
- Responsabilità dei DPI anti RX: obblighi delle figure preposte
- La scelta dei DPI anti RX: problemi e soluzioni
- La sanificazione dei DPI anti RX: problema e soluzioni
- Il controllo di integrità dei DPI anti RX: problemi e soluzioni

Dott.ssa Giorgia Picassi, Alan Teodorini (SAGO MEDICA – MEDICAL EQUIPMENT)

17.15 TAVOLA ROTONDA – Moderatore: ing. Anna Pisacane, dott.ssa Tiziana Capussela

18.00 CONCLUSIONE E SALUTI – Ing. Salvatore Russo (Coordinatore Commissione Ingegneria Biomedica)

COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATORE

Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Gianluca Giaconia

Comitato Organizzatore: Commissione Ingegneria Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Agli Ingegneri in regola con le firme di controllo verranno riconosciuti n°03 CFP e n°03 di Aggiornamento RSPP.