

PRESENTAZIONE

L'Ospedale costituisce il principale ambito in cui vengono svolte attività lavorative con esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: in Italia è divenuto poi l'ambito quasi esclusivo di esposizione professionale alle radiazioni ionizzanti a seguito della cessazione dell'attività degli impianti nucleari e per la relativa scarsità di lavoratori esposti in altri impieghi (in campo industriale, di ricerca, ecc.) delle radiazioni. L'introduzione di nuove tecniche diagnostiche e di trattamento ha modificato non poco sia le modalità che i livelli di esposizione degli addetti: in particolare negli ultimi decenni si è assistito ad un significativo incremento delle applicazioni di procedure radiologia interventistica, che in appropriate situazioni cliniche si sostituiscono agli interventi chirurgici più invasivi, con un conseguente aumento delle esposizioni dei lavoratori interessati.

Anche in Medicina Nucleare, le nuove tecnologie legate alla PET, hanno modificato modalità ed entità dell'esposizione al rischio radiologico degli operatori.

Per quanto riguarda poi le radiazioni non ionizzanti, esposizioni potenzialmente non trascurabili dei lavoratori sono associate principalmente all'impiego di apparecchiature per la Risonanza Magnetica, ma anche all'utilizzo di altre apparecchiature in ambito chirurgico, ortopedico ed in fisioterapia.

Il XXIV Congresso Nazionale AIRM si pone l'ambizioso obiettivo di fornire ai Medici di Radioprotezione un aggiornamento *up to date* sui rischi da radiazioni per i lavoratori esposti in ambiente ospedaliero, mettendo a disposizione adeguati strumenti per l'analisi e la gestione dei rischi stessi. A questo fine è stata prevista per le principali attività a rischio, un'accurata descrizione delle mansioni insieme con l'analisi delle relative modalità di esposizione, da parte di qualificati rappresentanti di tutte le figure direttamente interessate (operatori sanitari coinvolti nelle pratiche, responsabili delle apparecchiature, fisici esperti della radioprotezione e, ovviamente, medici autorizzati) al fine di proporre i più corretti e condivisi strumenti di gestione della prevenzione e protezione, con particolare attenzione alle tematiche della sorveglianza medica.

La cornice sarà quella della città di Firenze, che non ha certamente bisogno di presentazioni. Il Congresso sarà ospitato in un edificio storico del nostro esercito - in passato un convento religioso - che ha al suo interno, oltre al bellissimo chiostro, anche un interessantissimo ed unico museo dedicato alla Sanità Militare della prima metà dello scorso secolo, con reperti che sicuramente susciteranno l'interesse di tutti i medici presenti.

Nell'augurio che questo Congresso sia l'occasione per tutti i medici di radioprotezione di proficui incontri per lo scambio di esperienze scientifiche e professionali e di arricchimento del bagaglio culturale ed operativo, vorremmo ritrovarci numerosi anche per ricordare tutti insieme i nostri amici Gabriele e Marcello, che ci hanno lasciato alla fine del 2014 ed in nome dei quali vogliamo proseguire, trasformando il dolore in rinnovato impegno, la nostra attività scientifica e societaria.

Presidente: Roberto Moccaldi

Responsabile scientifico: Giuseppe De Luca

Comitato scientifico ECM: Roberto Moccaldi (Coordinatore), Marcello Bellia†, Gabriele Campurra†, Giulia Castellani, Valerio Ciuffa, Franco Claudiani, Giuseppe De Luca, Fabriziomaria Gobba, Raffaele Pennarola, Benedetta Persechino, Andrea Stanga, Massimo Virgili

Consiglio scientifico: Giulio Arcangeli, Vincenzo Cupelli, Giuseppe De Luca, Fabriziomaria Gobba, Roberto Moccaldi, Nicola Mucci, Giorgio Trenta

Responsabile amministrativo ed organizzativo: Andrea Stanga

Segreteria del Congresso: Tel. 3283299877 - Fax 069409317
E-mail: segreteriaairm@gmail.com

Sede del Convegno: Istituto Geografico Militare - Aula Magna Edificio "Francesco Redi" - Via Venezia 5, Firenze

Informazioni ed iscrizioni su: www.airm.name

RELATORI-MODERATORI

Daniele Andreuccetti, CNR - Giulio Arcangeli, Università di Firenze - Luisa Biazzi, ANPEQ - Massimo Borra, INAIL - Giovanni Calcagnini, ISS - Francesco Campanella, INAIL - Giulia Castellani, AIRM - Federica Censi, ISS - Valerio Ciuffa, AUOI Verona - Franco Claudiani, AIRM - Samantha Cornacchia, ANPEQ - Vincenzo Cupelli, Università Firenze - Giuseppe De Luca, ISPR - Riccardo Di Liberto, IRCCS Fondazione Policlinico S. Matteo Pavia - Fabriziomaria Gobba, Università di Modena e Reggio Emilia - Vincenzo Lacola, Policlinico GB Rossi - Verona - Vittorio Lodi, Ospedale S. Orsola, Bologna - Salvatore Mangiafico, AOU Careggi, Firenze - Angelo Marrone, ASL 2 Lucca - Roberto Moccaldi, CNR - Alessio Morganti, Ospedale S. Orsola, Bologna - Nicola Mucci, Università di Firenze - Antonio Orlacchio, Università Tor Vergata - Franco Ottenga, AIRM - Alessandro Pardi, ASL 2 Lucca - Raffaele Pennarola, AIRM - Carlo Pratesi, Università di Firenze - Paolo Rossi, Ministero della Salute - Sandro Sandri, AIRP - Antonio Santoro, Magg. Gen. (aus) - Alessandro Sarandrea, ANPEQ - Antonio Sferruzzi, Col.sa.t ISSMI - Andrea Stanga, AIRM - Ernesto Strambi, AIRM - Giuseppe Taino, IRCCS Fondazione S. Maugeri Pavia - Giorgio Trenta, AIRM - Fausto Trivella, ASL 2 Lucca - Massimo Virgili, ASL Frosinone - Nicola Zoppetti, CNR



associazione italiana
radioprotezione medica

www.airm.name



associazione italiana
radioprotezione medica

XXIV CONGRESSO NAZIONALE AIRM RISCHIO RADIOLOGICO E SORVEGLIANZA MEDICA IN OSPEDALE

Con il Patrocinio di



Ministero della Salute



FIRENZE - 28-29-30 MAGGIO 2015
ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
Aula Magna Edificio "Francesco Redi" - Via Venezia 5

Evento ECM 129368 - Crediti: 18

28 maggio 2015

9.00: **Saluti ed introduzione ai lavori**
I Sessione: Radiologia interventistica

Moderatore: Antonio Santoro - Antonio Sferruzzi

- 9.30-10.30 **Il ruolo dell'operatore**
L'emodinamista - C. Pratesi
Il neuroradiologo - S. Mangiafico
L'urologo endoscopista - V.Lacola
L'ortopedico - A. Pardi
- 10.30-10.50 **Il ruolo del radiologo responsabile**
A. Orlacchio

Coffee break

Moderatore: Luisa Biazzi

- 11.10-11.30 **Il ruolo dell'E.Q.** - S. Cornacchia
11.30-12.00 **Il ruolo del M.A.** - R. Moccaldi
12.00-12.30 **L'ottimizzazione della radioprotezione**
in radiologia interventistica
F. Campanella
- 12.30-13.30 **L'esperto risponde**

Colazione di lavoro

Moderatore: Paolo Rossi - Ernesto Strambi

- 14.30-14.50 **La valutazione della dose negli**
operatori di radiologia interventistica
A. Sarandrea
- 14.50-15.20 **Le recenti acquisizioni sulla cataratta**
da radiazioni ionizzanti
G. Trenta
- 15.20-15.40 **Epidemiologia della cataratta**
F. Trivella
- 15.40-16.00 **Effetti cutanei delle radiazioni**
ionizzanti - G. Castellani

Coffee break

Moderatore: Giorgio Trenta

- 16.20-16.40 **Effetti deterministici su cute e**
cristallino da radioterapia
A. Morganti
- 16.40-17.30 **Gestione dei potenziali effetti**
deterministici e stocastici sui
lavoratori esposti da parte del M.A.
V. Ciuffa
- 17.30-18.30 **L'esperto risponde**

29 maggio 2015

8.30-9.00 **Lezione pregressuale:**
Radon: Grandezze e unità di misura - G.Trenta

Il sessione: Impieghi delle NIR
A) RISONANZA MAGNETICA

Moderatore: Andrea Stanga - Fabrizio Gobba

- 9.00-9.25 **Impieghi e ruoli** - A.Marrone
9.25-9.50 **Problematiche di sicurezza e livelli di**
esposizione degli operatori
D. Andreuccetti
- 9.50-10.15 **Compatibilità elettromagnetica per**
gli operatori portatori di dispositivi
medici impiantabili attivi - F. Censi

B) APPARECCHIATURE CEM IN SALA OPERATORIA
E FKT

Moderatore: Vincenzo Cupelli - Franco Claudiani

- 10.15-10.40 **Impieghi e ruoli - Problematiche di**
sicurezza e livelli di esposizione degli
operatori - N. Zoppetti
- 10.40-11.15 **Compatibilità elettromagnetica per**
gli operatori portatori di dispositivi
medici impiantabili attivi
G. Calcagnini

Coffee break

- 11.30-12.30 **Sorveglianza sanitaria degli operatori**
esposti a CEM (RM; Sala operatoria;
FKT) - F. M. Gobba, G. Arcangeli
- 12.30-13.30 **L'esperto risponde**

Colazione di lavoro

Moderatore: Franco Ottenga-Giuseppe De Luca

C) LASER

- 14.30-14.50 **Impieghi e ruoli- Problematiche di**
sicurezza - M. Borra

D) UV IN DERMATOLOGIA E PER USI DI
STERILIZZAZIONE

- 14.50-15.10 **Impieghi e problematiche di sicurezza**
R. Di Liberto

- 15.10-15.40 **Sorveglianza sanitaria degli operatori**
esposti a ROA - G. Taino
- 15.40-16.00 **L'esperto risponde**

III Sessione: COMUNICAZIONI LIBERE

16.00-17.00 **Coordinatore:** R. Pennarola

IV Sessione: Le Linee Guida AIRM

- 17.00-18.00 **Le Linee Guida AIRM per la**
sorveglianza medica degli esposti a
IR - G.Trenta
- 18.00-19.00 **Le Linee Guida AIRM/SIMLII per la**
sorveglianza sanitaria degli esposti a
NIR - F.Ottenga

30 maggio 2015

8.30-9.00 **Lezione pregressuale:**
Radon: Epidemiologia e Protezione-G.Trenta

V sessione: Medicina Nucleare

Moderatore: Giulia Castellani - Valerio Ciuffa

- 9.00-9.30 **Il ruolo del medico nucleare**
F. Claudiani
- 9.30-9.50 **Il ruolo dell'E.Q.** - S. Sandri
- 9.50-10.10 **Il ruolo del M.A. in condizioni normali**
M. Virgili
- 10.10-10.30 **Il ruolo del M.A. in condizioni**
incidentali - G. De Luca
- 10.30-11.10 **L'esperto risponde**

Coffee break

VI sessione: Consensus e conclusioni

Moderatore: Massimo Virgili-Roberto Moccaldi

- 11.30-12.00 **Proposta di regolamento di**
radioprotezione nelle strutture
ospedaliere - V. Lodi
- 12.00-12.30 **Sintesi degli aspetti di radioprotezione**
fisica -V. Ciuffa
- 12.30-13.00 **Sintesi degli aspetti di radioprotezione**
medica - N. Mucci

13.00 **Conclusione del Congresso**