



30° CORSO AVANZATO DI RADIOPROTEZIONE MEDICA

Organizzato dall'Associazione Italiana di Radioprotezione Medica e
dall'Università degli Studi di Padova: Servizio di Radioprotezione
Sezione Fisica – Cattedra di Fisica Medica
Bressanone (Bolzano) 29 agosto - 2 settembre 2016

Radiazioni: lesività e protezione

Patrocinio richiesto:

I.N.F.N.

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Bressanone (Bolzano)

Forum Brixen-Bressanone,
Via Roma 9 - 39042 Bressanone

29 agosto - 2 settembre 2016

E' stato richiesto l'accreditamento ECM per Medici (100).

PRESENTAZIONE

Il “Corso di Bressanone” festeggia il suo trentesimo compleanno. E' questa una meta che poche iniziative dedicate alla formazione e informazione su temi scientifici specifici hanno raggiunto.

In questi 30 anni l'obiettivo è stato sempre quello di trasmettere le conoscenze e il sapere scientifico per l'attuazione dei compiti che la normativa affida al medico di radioprotezione. E' un sapere che deve potersi aggiornare non solo con il progredire delle conoscenze scientifiche, ma anche con le innovazioni che le attività culturali, politiche e sociali comportano. Con questo intendimento i progressi della Fisica, della Medicina, della normativa unitamente al variabile contesto politico e sociale costituiscono gli elementi di una base, non certo monotematica, sulla quale sono stati improntati i vari programmi informativi dei singoli corsi.

Anche il 30° Corso, che è stato impostato con questo spirito, vedrà il susseguirsi di temi di Fisica, di Medicina, di Biologia, di Diritto, di Sociologia, di Psicologia e persino di Matematica tutti rivolti all'attività di sorveglianza medica degli esposti sia nei confronti delle Radiazioni ionizzanti che delle non ionizzanti.

Questa ricorrenza, da una parte festosa, è stata però turbata dalla perdita degli amici Enzo e poi di Giuliano, che ha voluto improvvisamente raggiungerlo, lasciandoci un mesto ricordo dell'attività che insieme per anni hanno svolto per questa iniziativa; purtroppo non saranno presenti proprio quest'anno che vedrà le Autorità "Bressanoniane" portare il saluto della città per l'apporto ed il lustro che questo Corso ha dato a Bressanone.

L'augurio, che tutti insieme possiamo rivolgerci, è che la meta raggiunta costituisca motivo di rinnovato entusiasmo, perché questa iniziativa venga condotta per molti anni ancora a testimonianza dell'impegno profuso dai docenti, della pazienza e fruttuosa collaborazione manifestata dai partecipanti, ma soprattutto delle conoscenze scientifiche che il corso ha saputo trasfondere nella attività medica di Radioprotezione, connotandola come disciplina ancorata a solide basi scientifiche, giuridiche ed operative nell'interesse degli esposti a radiazioni sia lavoratori che popolazione.

L'ultimo augurio, che è anche un invito, è che la partecipazione sia numerosa accompagnata non solo dall'interesse sui temi trattati, ma, come sempre, anche dallo spirito di amicizia che ha connotato questi 30 anni trascorsi insieme.

Programma scientifico

Lunedì 29 agosto

- 9:00 – 10:00 Apertura della segreteria
- 10:00 – 10:30 **G Trenta**
In ricordo di Enzo e di Giuliano
- 10:30 – 11:30 **G. Ranucci**
Il neutrino: passato, presente, futuro
- 11:30 – 12:00 **V. Collamati**
30 anni di "Bressanone" visti dall'aula
- 12:00 – 13:00 **Saluti delle Autorità**
Cocktail di benvenuto
- 15:00 – 16:00 **V. Chiarion Sileni**
Il melanoma: dalle cause alla diagnosi
- 16:00 – 17:00 **F. Ottenga**
L'ICRP 118
- 18:00 - 18:30 **D. Zafirooulos**
alfa versus gamma: risposta cellulare
- 18:30 - 19:00 L'esperto risponde

Martedì 30 agosto

- 9:00 – 10:00 **R. Pastore**
Il tumore tiroideo: strumenti clinici e valutazioni diagnostiche
- 10:00 – 11:00 **G. De Luca**
Cellule staminali e radiazioni (ICRP 131)
- 11:00 – 12:00 **M. Grandolfo**
Conoscenze scientifiche e conoscenze giuridiche: posizioni conflittuali?.
- 12:00 - 13:00 l'Esperto risponde
- 15:00 – 16:00 **A. Magrini**
Le malattie occupazionali: criteri diagnostici, obblighi deontologici e procedure operative

- 16:00 – 17:00 **R. Moccaldi**
La sorveglianza medica e la promozione della salute
- 17:00 – 18:00 **V. Lodi**
Sedentarietà e salute
- 18:00 – 18:30 **F. Bountempo**
Caratterizzazione degli effetti su colture cellulari radioresistenti all'alto rateo di dose prodotto da macchine pulsate tipo Plasma Focus
- 18:30 - 19:00 L'esperto risponde

Mercoledì 31 agosto

Tavola rotonda: Il punto sulle NIR (coordina G.B. Bartolucci)

- 9:00 – 12:30 **P. Vecchia:** L'informazione scientifica: usi ed abusi
- M. Grandolfo:** parametri biologici e fisici: dosimetria dei campi EM
- A. Polichetti:** Wi-Fi: aspetti fisici e timori per la salute
- G. Mariutti:** Radiazioni UV e cura del corpo: rischi e limitazioni d'impiego
- F. Gobba:** Il recepimento italiano della Direttiva Europea 35/2013
- 12:30 – 13:00 L'esperto risponde

Giovedì 1 settembre

- 9:00 – 10:00 **C. Consales**
Il ruolo di *P53* nel ciclo cellulare e nella cancerogenesi
- 10:00 – 11:00 **G. Trenta**
Il teorema di Bayes nell'iter diagnostico
- 11:00 – 12:00 **G. Feltrin**
Colonscopia virtuale: dosaggio e vantaggio
- 12:00 - 13:00 L'Esperto risponde
- 15:00 – 16:00 **U. Tirelli**
Malattie neoplastiche: il decalogo di prevenzione e la diagnosi precoce
- 16:00 – 17:00 **E. Puxeddu**
Il ruolo di *RET* e *BRAF* nel carcinoma papillare della tiroide
- 17:00 – 18:00 **V. Masia**

Il ruolo del perito nel processo penale e del consulente tecnico d'ufficio in quello civile: verso nuove forme di "expertise", o perdurante soggezione al Giudice "peritus peritorum"?

18:00 – 19:00 L'esperto risponde

Venerdì 2 settembre

9:00 – 10:00 **A. Stanga**
TMI, Fukushima, Chernobyl: fattore umano ed effetti psicologici e sociali

10:00 – 11:00 **F. Chiaravalli**
Il Deposito Nazionale e Parco Tecnologico. Coinvolgimento del territorio e controllo dell'ambiente

11:00 – 12:00 **G. Mingrone**
Analisi di sicurezza di lungo periodo per lo smaltimento di rifiuti a bassa e media attività (Safety Assessment)

12:00 – 13:00 L'esperto risponde

15:00 – 18:00 **B. Ascione, G. Trenta**
Casus report con interventi dalla sala
Contaminazione operatori biologi con acqua triziata
Modalità incidentale
Valutazione della contaminazione e della dose impegnata
Intervento del M.A. e decisioni conseguenti

18:00 – 19:00 Test di verifica

19:00 **G. Trenta**
Conclusioni e chiusura del Corso

Consiglio Scientifico:

G. B. Bartolucci (Medicina Preventiva e Valutazione del Rischio, Università Padova)

F. Bui (Medicina Nucleare, Università di Padova)

G.P. Feltrin (Dipartimento Scienze Medico-diagnostiche e Terapie Speciali, Università di Padova)

R. Moccaldi (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

F. Ottenga (Già Medicina del Lavoro, Università di Pisa)

G. Trenta (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica)

Coordinatore

G. Trenta

DOCENTI DEL CORSO

<i>Ascione B.</i>	<i>Già Ospedale SS. Giovanni e Paolo, Venezia</i>
<i>Bartolucci G.B.</i>	<i>Università di Padova</i>
<i>Buontempo F.</i>	<i>Università, Bologna</i>
<i>Chiaravalli F.</i>	<i>SOGIN, Roma</i>
<i>Chiarion Sileni V.</i>	<i>Oncologia Medica USL 21, Padova</i>
<i>Collamati V.</i>	<i>Già INAIL, Ancona</i>
<i>C. Consales</i>	<i>ENEA, Casaccia - Laboratorio Biosicurezza e stima del rischio</i>
<i>De Luca G.</i>	<i>ISPRA, Roma</i>
<i>Feltrin G.</i>	<i>Università, Padova</i>
<i>Gobba F.</i>	<i>Università di Modena e Reggio Emilia</i>
<i>Grandolfo M.</i>	<i>Già ISS, Roma</i>
<i>Grandolfo M.</i>	<i>Procura della Repubblica, Vercelli</i>
<i>Lodi V.</i>	<i>Azienda ospedaliera, Bologna</i>
<i>Ottenga, F.</i>	<i>Università, Pisa</i>
<i>Magrini A.</i>	<i>Università di Torvergata, Roma</i>
<i>Mariutti G.</i>	<i>Già ISS, Roma</i>
<i>Masia V.</i>	<i>Corte d'appello, Brescia</i>
<i>Mingrone G.</i>	<i>SOGIN, Roma</i>
<i>Moccaldi R.</i>	<i>CNR, Roma</i>
<i>Pastore R.</i>	<i>Ospedale Fatebenefratelli, Roma</i>
<i>Polichetti A.</i>	<i>ISS, Roma</i>
<i>Puxeddu E.</i>	<i>Università, Perugia</i>
<i>Ranucci G.</i>	<i>INFN, Milano</i>
<i>Stanga A.</i>	<i>USL, Caserta</i>
<i>Tirelli U.</i>	<i>Istituto Nazionale Tumori, Aviano</i>
<i>Trenta G.</i>	<i>AIRM, Roma</i>
<i>Vecchia P.</i>	<i>Già ISS, Roma</i>
<i>Zafirooulos D.</i>	<i>INFN, Legnaro</i>

PRESIDENTE DEL CORSO

Prof. Giorgio Trenta, AIRM – Via degli Archinto, 4 00163 – Roma, Tel 0666141125 e- mail:
trenta.giorgio@gmail.com

RESPONSABILE SCIENTIFICO ED AMMINISTRATIVO ECM

Dott. Andrea Stanga
Tel. 330659277
andrea.stanga@libero.it

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO

Dott. Tassilo Egger
info@dr-egger.it

SEGRETERIA AIRM

Tel. 3283299877 - Fax 069409317
segreteriaairm@gmail.com