

Corso FAD Asincrono
Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione

In piattaforma dal 30 novembre 2020 al 30 gennaio 2021

Programma Scientifico

Sessione I: Radioprotezione e Radioattività Ambientale

1 - Optimisation of Protection: Making the Best Choice

Relatore: Edward Lazo

Durata: 30'

2 - La "Ragionevolezza" in radioprotezione

Relatore: Marie Claire Cantone

Durata: 30'

3 - Allontanamento di rifiuti solidi ed effluenti radioattivi alla luce delle novità normative

Relatore: Stefano De Crescenzo

Durata: 30'

4 - Trasparenza, informazione, coinvolgimento: il territorio al centro delle attività di Sogin

Relatore: Federico Colosi

Durata: 30'

5 - Il Progetto Nazionale per la gestione dei rifiuti radioattivi

Relatore: Favio Chiaravalli

Durata: 20'

Sessione II: Radioprotezione e Radioattività ambientale

6 - Il radon: fonti e riduzioni del rischio

Relatore: Francesco Bochicchio

Durata: 30'

7 - Verso un'armonizzazione delle mappe radon nazionali

Relatore: Enrico Chiabeto

Durata: 30'

8 - Misura diretta ed indiretta del Toron in aria con metodi spettroscopici

Relatore: Carlo Sabbarese

Durata: 30'

9 - Analisi dei dati raccolti dalla rete nazionale ISIN per le emergenze radiologiche

Relatore: Stefano Zennaro

Durata: 30'

Sessione III: Radiazioni Non Ionizzanti

10 – Uso di lampade germicide UVC nella prevenzione Covid-19 negli ambienti di vita e di lavoro: rischi, efficacia, criticità

Relatore: Iole Pinto

Durata 30'

11- Valutazione dell'influenza di irraggiamento con radiazione germicida ultravioletta UVGI sull'informazione dosimetrica di TLD

Relatore: Santi Sparta

Durata 30'

12- Sviluppi della normativa di protezione della esposizioni ai campi elettromagnetici alla luce del 5G

Relatore: Alessandro Polichetti

Durata: 30'

13- Valutazione teorica esposizione 5G e sistemi mMIMO

Relatore: Marco Donald Migliore

Durata 30'

14- Misure 5G ed estrapolazioni con tecniche vettoriali e in span zero

Relatore: Settimio Pavoncello

Durata 30'

Sessione IV: Radiazioni Non Ionizzanti – telecomunicazioni

15 – Attività del CT106

Relatore: Nicola Pasquino

Durata 30'

16- Le motivazioni della revisione della 211-7E: una panoramica sui nuovi sistemi di telecomunicazione mobile

Relatore: Daniele Franci

Durata 30'

17- Attività del Gruppo di Lavoro CEI “Stazioni Radio Base e IoT” sulla nuova revisione della Guida 211-7 Appendice E

Relatore: Stefano D'Elia

Durata: 30'

18- Misure in banda larga e criticità della risposta dei sensori a segnali a spettro espanso e rapidamente variabili nel tempo

Relatore: Sara Adda

Durata 30'

19- Misure sui segnali TDD
Relatore: Enrico Grillo
Durata: 30'

20 – Misure sui segnali NB-Iot
Relatore: Stefano Coltellacci
Durata 30'

21- Approfondimento sul parametro alfa_24
Relatore: Enrica Caputo
Durata: 30'

Sessione V: Fisica Medica e Sanitaria

22 – Stato dell'arte sull'impiego della diagnostica per immagini per il COVID-19
Relatore: Alessandra Palma
Durata 30'

23 – Valutazione indice di complessità e relativi livelli di riferimento per le procedure neurointerventistiche
Relatore: Monica Cavallari
Durata: 30'

24 – Dose al Paziente e Qualità immagine: nuovi approcci per la valutazione della qualità dell'immagine
Relatore: Raffaele Villa
Durata 30'

25 – Valutazione della performance di un sistema diagnostico
Relatore: Gaetano Compagnone
Durata: 30'

26 – Radiation protection challenges during COvid19 emergency
Relatore: Claire Louise Chapple
Durata: 30'

Sessione VI: Dosimetria/Metodi di misura

27- Recenti sviluppi nella valutazione di dose interna: modelli, raccomandazioni e linee guida
Relatore: Augusto Giussani
Durata: 30'

28- Recenti sviluppi della dosimetria a gel di Fricke
Relatore: Salvatore Gallo
Durata: 30'

29 – Development, characterization and optimization of solid-state micro-dosimeters fabricated with 3D silicon sensor technology
Relatore: Marco Povoli
Durata: 30'

30 – Metodi dosimetrici innovativi per una rapida valutazione dell'esposizione individuale in situazioni di emergenza radiologica: il progetto BioPhyMeTRE

Relatore: Antonella Testa

Durata: 30'

31- La misura della radioattività con gli Smartphone: raccomandazioni per l'uso da parte della popolazione nelle emergenze radiologiche

Relatore: Sara Della Monaca

Durata: 30'

32 – Utilizzo delle videocamere digitali dei telefoni cellulari come rivelatori di radiazioni ionizzanti

Relatore: Francesco d'Errico

Durata: 30'