



# DOCENTI

Assante Roberta Università Federico II  
Brunetti Arturo Università Federico II  
Buccelli Claudio Università Federico II  
Camera Luigi Università Federico II  
Campanella Francesco INAIL - Roma  
Capussela Tiziana AORN A. Cardarelli  
Casella Claudia Università Federico II  
Cennamo Giovanni Università Federico II  
Clemente Stefania Università Federico II  
Corato Costantino Esperto - Roma  
Cuocolo Alberto Università Federico II  
D'Ambrosio Laura INT Fondazione Pascale  
D'Onofrio Gaetano Università Federico II  
Del Prete Antonio Università Federico II  
De Luca Giuseppe ISPPA - Roma  
De Pasquale Antonio Università Federico II  
De Rosa Salvatore Università Federico II  
Di Pasquale Maria A. AORN A. Cardarelli  
Galdi Aniello Università Federico II  
Greco Adelaide Università Federico II  
Iavicoli Ivo Università Federico II  
Isgro Francesco Università Federico II  
Klain Michele Università Federico II  
Lauro Angelo INAIL - Napoli

Liuzzi Raffaele CNR - Napoli  
Mancini Marcello CNR - Napoli  
Massa Rita Università Federico II  
Maurea Simone Università Federico II  
Moccaldi Roberto Presidente AIRM  
Niola Massimo Università Federico II  
Oliviero Caterina Università Federico II  
Pacelli Roberto Università Federico II  
Pennarola Elena ASL Na-2 Nord  
Pennarola Raffaele Università Federico II  
Perrone Antonietta Università Federico II  
Pugliese Mariagabriella Università Federico II  
Punzo Giorgio CNR - Napoli  
Quarantelli Mario CNR - Napoli  
Roca Enzo Università Federico II  
Russo Anna CNR - Roma  
Soricelli Andrea Università Parthenope  
Stanga Andrea AIRM  
Tedeschi Enrico Università Federico II  
Tolino Achille Università Federico II  
Vallone Gianfranco Università Federico II  
Venetucci Pietro Università Federico II  
Virgili Massimo AIRM  
Zampella Emilia Università Federico II

# PROGRAMMA

25 MARZO - ore 8.00 / 14.30

## NUOVE REALTÀ DELLA RADIOPROTEZIONE

8.00 Inaugurazione del corso  
8.30 Introduzione al corso  
9.00 Quadro normativo di riferimento e sorveglianza fisica  
10.00 Fisica delle radiazioni  
11.00 Le nuove norme di sicurezza  
12.00 Le tecnologie della diagnostica per immagini  
13.00 Livelli diagnostici di riferimento  
14.00 Discussione di approfondimento

**R. Pennarola**  
**S. Clemente**  
**R. Liuzzi**  
**F. Campanella**  
**S. Maurea**  
**L. Camera**

1 APRILE - ore 8.30 / 15.00

## RADIOBIOLOGIA, RADIOPATOLOGIA, RADIOTERAPIA

8.30 Radiobiologia e radiopatologia  
9.30 Radioterapia  
10.30 Rischio radiologico in gravidanza  
11.30 Rischio radiologico in età pediatrica  
12.30 Rischio radiologico e apparato visivo  
13.30 Radioprotezione in radiologia convenzionale, interventistica e radioterapia  
14.30 Discussione di approfondimento

**A. Soricelli**  
**R. Pacelli**  
**A. Tolino**  
**G. Vallone**  
**G. Cennamo, A. Del Prete**  
**T. Capussela, C. Oliviero**

8 APRILE - ore 8.30 / 15.00

## RADIOLOGIA INTERVENTISTICA, TIROIDE E RISCHIO ONCOGENO

8.30 Radiologia interventistica  
9.30 Tiroide

**P. Venetucci, E. Tedeschi**  
**M. Virgili**

10.30 Rischio oncogeno  
11.30 Radioprotezione in odontoiatria  
12.30 Protezione del paziente  
13.30 Dosimetria degli operatori, utilizzo di dosimetri e DPI  
14.30 Discussione di approfondimento

**I. Iavicoli**  
**A. De Pasquale**  
**G. Punzo**  
**M.A. Di Pasquale**

15 APRILE - ore 8.30 / 15.00

## MEDICINA NUCLEARE, RADIOPROTEZIONE E AMBIENTE

8.30 Applicazioni della medicina nucleare  
9.30 Radio-223 dicloruro nel trattamento del Ca prostatico  
10.30 Valutazione ambientale in radioprotezione  
11.30 Radiocontaminazione degli alimenti  
12.30 Radionuclidi e radiofarmaci  
13.30 Radioprotezione in Medicina Nucleare. Ciclotrone  
14.30 Discussione di approfondimento

**M. Klain**  
**E. Zampella**  
**E. Roca, M. Pugliese**  
**A. Greco, R. Assante**  
**C. Corato**  
**L. D'Ambrosio**

29 APRILE - ore 8.30 / 14.30

## CAMPI ELETTROMAGNETICI E RADIAZIONI NON IONIZZANTI

8.30 Risonanza magnetica  
9.30 Protezione da campi elettromagnetici  
10.30 Fondo elettromagnetico naturale  
11.30 Aspetti medici di radioprotezione ambientale  
12.30 Aspetti operativi di gestione del rischio radiologico  
13.30 Aspetti pratici e applicativi

**M. Quarantelli**  
**R. Massa**  
**A. Russo**  
**E. Pennarola, R. Pennarola**  
**S. De Rosa**

6 MAGGIO - ore 8.30 / 15.00

## DEONTOLOGIA E PROTEZIONISTICA

8.30 Medicina legale e radioprotezione  
9.30 Direzione sanitaria e vigilanza  
10.30 Sicurezza del lavoro e radioprotezione  
11.30 Normativa di radioprotezione  
12.30 Aspetti giuridici  
13.30 INAIL e tutela dei lavoratori  
14.30 Discussione di approfondimento

**C. Buccelli, M. Niola**  
**G. D'Onofrio**  
**R. Pennarola**  
**A. Galdi**  
**C. Casella**  
**A. Lauro**

13 MAGGIO - ore 8.30 / 17.30

## EVOLUZIONE TECNOLOGICA E RADIOPROTEZIONE

8.30 Indagini di radioprotezione e applicazioni informatiche  
9.30 Evoluzione tecnologica  
10.30 Sorveglianza medica eccezionale  
11.30 Valutazione del rischio e accettabilità dell'esposizione  
12.30 Cellule staminali e rischio stocastico  
13.30 Ultrasuoni e radioprotezione  
14.30 Pausa  
15.00 Test valutativi  
16.30 Conclusioni e chiusura dei lavori

**E. Pennarola, F. Isgro**  
**A. Perrone, A. Brunetti, A. Cuocolo**  
**A. Stanga**  
**R. Moccaldi**  
**G. De Luca**  
**M. Mancini**

**R. Pennarola**