

# RAZIONALE SCIENTIFICO

L'obiettivo del corso è quello di illustrare, in ottemperanza al D.Lgs. 187/00 e s.m.i. e D.Lgs. 81/08 s.m.i. ed in attuazione della direttiva Euratom 97/43, al personale sanitario che opera nei diversi ambiti professionali nei quali si utilizzano radiazioni ionizzanti, i pericoli connessi all'esposizione, la sorveglianza sanitaria dei medici competenti e/o autorizzati per gli esposti a radiazioni ionizzanti, le relative misure di prevenzione e protezione per i lavoratori, i pazienti e la popolazione, nonché le possibili tecniche di Governance Tecnologica in diagnostica per immagini con particolare riferimento all'Health Technology Assessment (HTA).

Il corso, quindi, si prefigge l'acquisizione di abilità manuali, teoriche o pratiche tali da garantire in tutti i presidi di radioprotezione il raggiungimento di adeguati standard di sicurezza, con particolare riferimento alla gestione della tutela del paziente, dei lavoratori ed al corretto impiego delle sorgenti di radiazioni ionizzanti e dei dispositivi di protezione individuale con un possibile miglioramento delle procedure utilizzate grazie all'implementazione della Governance Tecnologica di tutti i processi di diagnostica per immagini.

## PROGRAMMA CORSO

### **CAP 1 – LA RADIOPROTEZIONE DEL LAVORATORE, DEL PAZIENTE E DELLA POPOLAZIONE** (V. SALAMONE)

- 1.1 LEGISLAZIONE NAZIONALE ED EUROPEA IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE
- 1.2 ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE
- 1.3 ESEMPI PRATICI: NORME DI SICUREZZA IN RADIOPROTEZIONE
- 1.4 EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI
- 1.5 RADIOIMMUNOLOGIA (R.I.A.)
- 1.6 MEDICINA NUCLEARE E RADIOBIOLOGICA: UTILIZZO DI RADIOFARMACI NELLA DIAGNOSTICA E NELLA TERAPIA
- 1.7 LA SICUREZZA IN UN IMPIANTO DI RISONANZA MAGNETICA

### **CAP 2 – LA SORVEGLIANZA MEDICA DELLA RADIOPROTEZIONE** (F. COPPOLINO)

- 2.1 VISITE, CERTIFICATI DI IDONEITÀ E LORO SIGNIFICATO
- 2.2 NORME DI COMPORTAMENTO E OBBLIGHI DEI LAVORATORI
- 2.3 CORRETTO USO E POSIZIONAMENTO DPI ANTI-X
- 2.4 IL GIUDIZIO DI IDONEITÀ DEI LAVORATORI IN RISONANZA MAGNETICA

**CAP 3 – LA GOVERNANCE TECNOLOGICA (S. POLIZZI)**

3.1 CONCETTO DI TECNOLOGIA SANITARIA E SIGNIFICATO DI HTA

3.2 QUADRO AGGIORNATO DELL'HTA IN ITALIA (CENNI STORICI E SUO SVILUPPO)

3.3 L'HTA NEI PROCESSI DIAGNOSTICO-RADIOLOGICI

3.4 DIMENSIONE DI UN HTA REPORT (CARATTERISTICHE TECNICHE, SICUREZZA CLINICA, EFFICACIA, IMPATTO ECONOMICO ED ORGANIZZATIVO, ASPETTI ETICI – SOCIALI - POLITICI E MEDICO LEGALI)

**RESPONSABILE SCIENTIFICO - DOCENTE - TUTOR**

NOME COGNOME	CODICE FISCALE	RUOLO	QUALIFICA
FRANCESCO COPPOLINO	CPPFNC56L26C351A	Responsabile Scientifico Docente	Medico Chirurgo specialista in Radiodiagnostica - Medico autorizzato responsabile del controllo del personale esposto al rischio lavorativo radiogeno – Responsabile ambulatorio di radiologia presso INAIL Catania
VINCENZO SALAMONE	SLMVCN66L05G273N	Docente	Fisico Sanitario – Esperto qualificato di III Grado ed Esperto responsabile della sicurezza RM – Responsabile presso l' Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico" di Catania della sorveglianza fisica della protezione dalle radiazioni ionizzanti dei lavoratori e della popolazione, dei controlli di qualità e misure di dose al paziente
SALVATORE POLIZZI	PLZSVT64H24C351P	Docente	Medico Chirurgo specialista Radiologo - Responsabile gestione risorse settore economico sanitario – Presidente nazionale C.S.S.P. ANDIAR (Confederazione Strutture Sanitarie Private Area Radiologica) – Componente comitato direttivo SIRM (Società Italiana Radiologia Medica) regione Sicilia - Membro della Consulta regionale alla sanità della regione Siciliana
ANTONIO GATANI	GTNNTN65A10F158Q	Tutor	Medico del lavoro - Consulente tecnico medico-legale d' ufficio del Tribunale di Messina

Catania 16 Maggio 2014

