



U.O.S. Formazione ed Aggiornamento
del Personale ed ECM

“Corso di formazione in Radioprotezione e NIR”

ECM 290-3091

Aula Consiliare – Via Carmine, 4 - Mazara del Vallo

06-07-08-09-10 giugno 2016

Responsabili Scientifici

Dott. Francesco Di Gregorio

Direttore Dipartimento Prevenzione della Salute ASP Trapani

Dott. Natale Marchese

Resp. U.O.S. Servizio Prevenzione Protezione ASP Trapani

Responsabile Organizzativo

Dott.ssa Antonina La Commare

*Resp. U.O.S. Formazione ed Aggiornamento del Personale ed ECM
ASP Trapani*

Obiettivo ECM

Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro

Razionale del Corso

L'Ospedale costituisce il principale ambito in cui vengono svolte attività lavorative con esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti; l'ASP di Trapani, oltre alle attività già erogate, ha in programma la realizzazione di centri di radioterapia. 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 di radiologia interventistica, che in appropriate situazioni cliniche si sostituiscono agli interventi chirurgici più invasivi (Radioterapia), 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, queste sono associate principalmente all'impiego di apparecchiature per la Risonanza Magnetica, ma anche all'utilizzo di altre apparecchiature in ambito chirurgico, ortopedico ed in fisiochinesiterapia.

Il Corso di formazione in Radioprotezione e NIR si pone l'obiettivo di aggiornare il personale sui rischi da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, al fine di consentire ai professionisti un utilizzo consapevole e in sicurezza degli impianti.

A tal fine è stata prevista una analisi delle modalità di esposizione da parte di qualificati rappresentanti di tutte le figure direttamente interessate (operatori sanitari coinvolti, responsabili delle apparecchiature, fisici esperti della radioprotezione) con lo scopo di proporre corretti e condivisi strumenti di gestione della prevenzione e protezione, con particolare attenzione alle tematiche relative a Neoplasia e Radioterapia, RMN, ELF, RF, ROA, UV, oltre agli aspetti di medicina del lavoro in merito alla sorveglianza medica per gli esposti a IR e NIR.

Nell'ambito del percorso formativo sarà altresì presentata l'attività di radioprotezione espletata dallo S.Pre.S.A.L. dell'ASP di Trapani anche alla luce dei recenti decreti assessoriali.

Destinatari

n. 100 Medici Chirurghi, Tecnici sanitari di radiologia medica, Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici, Ingegneri, Ingegneri Nucleari e Architetti, di cui :

n. 40 in servizio presso UU.OO. Radiodiagnostica, U.O.C. S.Pre.S.A.L. , U.O.S. Servizio di Prevenzione e Protezione e U.O.C. Gestione Tecnica dell'ASP di Trapani

n. 60 in servizio presso altre Aziende Sanitarie della Regione Sicilia

Evento accreditato ECM

L'ASP di Trapani in qualità di provider ECM, ha accreditato il corso con un totale di n. 27 Crediti Formativi per le seguenti professioni: Medico Chirurgo (tutte le discipline), Infermiere, Tecnico sanitario di radiologia medica, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Fisico.

PROGRAMMA

06/06/2016

LUNEDI'

14,15 – 14,45

Registrazione dei partecipanti

14,45 – 15,00

Saluti del Sindaco di Mazara del Vallo
Saluti della Direzione Strategica Aziendale
Introduzione del Responsabile della Formazione
Introduzione dei Responsabili Scientifici

15,00 – 16,00

Sistema di protezione radiologica
Prof. Giorgio Nazareno Trenta

16,00 – 17,00

Criteri di prevenzione oncologica nella sorveglianza medica
Dott. Roberto Moccaldi

17,00 – 19,00

Attività di prevenzione nelle attività Radiodiagnostiche in Provincia di Trapani
Ing. Nicolò Gucciardi

Moderatori: Dott. Andrea Stanga / Ing. Nicolò Gucciardi

07/06/2016

MARTEDI'

08,30 – 09,30

Aspetti fisici delle NIR
Dott. Vincenzo Salamone

09,30 – 10,30

Biofisica e interazioni delle NIR
Prof. Giorgio Nazareno Trenta

10,30 – 11,30

Rischi dell'esposizione a NIR e classificazioni dello IARC
Dott. Roberto Moccaldi

11,30 – 12,30

La risonanza magnetica nucleare: principi fisici
Dott. Giovanni Mannino

12,30 – 13,30

La Sorveglianza medica per gli esposti in RMN
Dott. Andrea Stanga

13,30 – 14,30

Criteri di idoneità per i lavoratori particolarmente sensibili
Dott. Andrea Stanga

Moderatori: Dott. Andrea Stanga / Dott. Roberto Moccaldi / Prof. Giorgio Nazareno Trenta

08/06/2016

MERCOLEDI'

08,30 – 09,30

Epidemiologia e diffusione delle neoplasie
Dott. Roberto Moccaldi

09,30 – 10,30

Importanza della stadiazione e rivalutazione dei tumori in trattamento radioterapico
Dott. Liborio Di Cristina

10,30 – 11,30

I meccanismi di autodifesa dell'organismo
Prof. Giorgio Nazareno Trenta

11,30 – 12,30

Focus su: neoplasie prostatica, vescicale e mammaria
Dott. Filippo Zerilli

12,30 – 13,30

Ruolo del Fisico medico nella gestione del rischio clinico in radioterapia
Dott.ssa Isidora Ielo

13,30 – 14,30

La radioprotezione del paziente in Radioterapia
Prof. Sergio Baldari

Moderatori: Dott. Andrea Stanga / Dott. Roberto Moccaldi

09/06/2016

GIOVEDI'

- 08,30 – 09,30 Metodi terapeutici alternativi e/o sinergici alla radioterapia
Prof. Sergio Baldari
- 09,30 – 10,30 La garanzia di qualità in Radioterapia
Dott.ssa Isidora Ielo
- 10,30 – 11,30 Nuovi profili di tossicità delle moderne tecniche di radioterapia
Dott. Giuseppe Iati
- 11,30 – 12,30 Le esposizioni a NIR in ambito ospedaliero: ELF, RF
Prof. Giorgio Nazareno Trenta
- 12,30 – 13,30 La Sorveglianza medica per gli esposti a ELF, RF
Dott. Andrea Stanga
- 13,30 – 14,30 L'esperto risponde
Prof. Giorgio Trenta – Dott. Andrea Stanga

Moderatori: Dott. Andrea Stanga / Prof. Giorgio Nazareno Trenta

10/06/2016

VENERDI'

- 08,30 – 09,30 Le esposizioni a ROA e RUV
Dott. Andrea Stanga
- 9,30 – 10,30 I laser: aspetti fisici e criteri di classificazione
Prof. Giorgio Nazareno Trenta
- 10,30 – 11,30 Criteri di prevenzione e sorveglianza medica per gli esposti a ROA e RUV
Dott. Andrea Stanga
- 11,30 – 13,30 Attività svolta e risultati raggiunti in Radiodiagnostica nella nostra Provincia
Dott. Nicolò Asta

Moderatori: Dott. Andrea Stanga / Ing. Nicolò Gucciardi

- 13,30 – 14,00 Prova d'apprendimento e Valutazione Evento/Docenti

DOCENTI TITOLARI E SUPPLEMENTI

Dott. Nicolò Asta

Dirigente Medico U.O.C. S.Pre.S.A.L
ASP Trapani

Prof. Sergio Baldari

Professore Ordinario di Medicina Nucleare
Università degli Studi di Messina

Dott. Liborio Di Cristina

Responsabile U.O.S. Oncologia
P.O. Castelvetro ASP Trapani

Ing. Nicolò Gucciardi

Responsabile Ufficio Professioni Sanitarie Tecniche della Prevenzione Vigilanza ed Ispezione
ASP Trapani

Dott. Giuseppe Iati

Dirigente Medico reparto di Radioterapia
A.O.U. – Policlinico “G. Martino” Messina

Dott.ssa Isidora Ielo

Direttore U.O.C. Fisica Sanitaria
A.O.U. – Policlinico “G. Martino” Messina

Dott. Giovanni Mannino

Dirigente Fisico
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Vittorio Emanuele” Catania

Dott. Roberto Moccaldi

Coordinatore Medicina del Lavoro e Radioprotezione Medica del CNR

Dott. Vincenzo Salamone

Esperto in Fisica Medica ed Esperto Qualificato di III grado
Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico “G. Rodolico” Catania

Dott. Andrea Stanga

Medico Competente e Autorizzato alla Radioprotezione
ASL di Caserta

Prof. Giorgio Nazareno Trenta

Associato di ricerca Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Medico Autorizzato per la Radioprotezione Ospedale Fatebenefratelli di Roma

Dott. Filippo Zerilli

Direttore U.O.C Oncologia
P.O. Trapani ASP Trapani