



RISCHIO FISICO – NUCLEARE

organizzato da:

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Ufficio Relazioni Esterne

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=



ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
V.LE REGINA ELENA, 299 ROMA

DESCRIZIONE

Tra le molte situazioni pericolose che gli incaricati del primo soccorso potrebbero trovarsi a fronteggiare in situazioni incidentali, occorre considerare anche la possibilità di dispersione incontrollata di materiali radioattivi.

E' molto importante che i soccorritori conoscano le caratteristiche principali del rischio radiologico potenzialmente presente in scenari incidentali, in modo da adottare le misure necessarie per proteggere se stessi e le eventuali vittime.

E' altrettanto importante un'accurata pianificazione delle varie fasi dell'intervento successivo al primo soccorso, in particolare il trasporto e l'assistenza della o delle vittime in ambiente ospedaliero.

Nel corso vengono fornite informazioni e definizioni elementari sulle radiazioni ionizzanti e le linee guida essenziali di comportamento per il personale sanitario che è chiamato a intervenire sia sul luogo dell'incidente che in ospedale.

OBIETTIVI GENERALI DEL MODULO

- Conoscere gli aspetti specifici del rischio radiologico in relazione all'irraggiamento esterno e la contaminazione radioattiva.
- Conoscere le unità di misura delle grandezze utilizzate in radioprotezione.
- Conoscere le modalità di estrinsecazione del danno da radiazioni sui tessuti biologici.
- Pianificare l'intervento di soccorso sanitario in emergenza e la gestione dei pazienti vittime di incidenti radiologici.

OBIETTIVI SPECIFICI

Al termine dell'unità 1 il partecipante sarà in grado di:

- elencare le principali caratteristiche fisiche delle radiazioni ionizzanti;
- definire le principali modalità di esposizione alle stesse;
- descrivere i meccanismi elementari del danno alla materia biologica.

Al termine dell'unità 2 il partecipante sarà in grado di:

- descrivere le principali nozioni di pianificazione delle azioni per il soccorso in emergenza e per la successiva assistenza in ambiente ospedaliero a vittime di incidenti radiologici.
- definire i principali quadri patologici delle lesioni da radiazioni (radiolesioni localizzate, sindrome acuta da radiazioni).

METODO DIDATTICO

La modalità di erogazione che, in misura crescente negli ultimi anni, si è dimostrata più idonea a rispondere ai nuovi bisogni di formazione e aggiornamento continuo professionale di individui e gruppi, è la modalità a distanza (FAD). Alcune caratteristiche della FAD rendono tale strategia didattica particolarmente efficace nel raggiungimento degli obiettivi formativi e nello sviluppo di conoscenze e capacità. Fra queste:

- utilizzazione di materiali didattici di alta qualità, appositamente studiati e realizzati per questa particolare strategia formativa;

- accessibilità per utenti che non hanno la possibilità di seguire percorsi formativi tradizionali (ovvero in aula, alla presenza del docente), consentendo di gestire in autonomia tempi e modi del proprio studio;
- verificabilità di quanto viene appreso attraverso sistemi di autovalutazione.

L'ambiente telematico favorisce gli apprendimenti complessi che modificano gli elementi presenti nella cultura professionale delle persone incrementando le abilità generali quali la capacità di apprendere, la flessibilità, l'adattabilità e la prospettiva propositiva per la risoluzione dei problemi.

Il modulo è articolato in unità didattiche.

Per ottenere i crediti ECM alla fine del modulo sono previsti un questionario di valutazione della qualità percepita e un test di auto-valutazione delle conoscenze.

MODALITA' DI ACCESSO ALLA PIATTAFORMA DI EROGAZIONE DELL'ISS

I partecipanti saranno invitati ad autoregistrarsi nella piattaforma www.emergenzeiss.it/fad per accedere al corso. L'utente accreditato sarà monitorato in ogni attività svolta in piattaforma.

REQUISITI HARDWARE

CPU

Non c'e' nessuna limitazione al tipo di hardware scelto per collegarsi a questa piattaforma di Formazione A Distanza.

E' quindi possibile usare sia un PC con sistema operativo Windows 2000/ME/XP o Linux che un computer Macintosh con sistema operativo 9 o MacOS X.

REQUISITI SOFTWARE

Cookies

E' indispensabile che il browser dell'utente sia configurato per accettare i cookies al fine di garantire la validità della propria autenticazione navigando tra le pagine.

Javascript

Il javascript è necessario per il corretto funzionamento della piattaforma.

Plug-in

L'accesso alla piattaforma non richiede alcuna plug-in. Ciò nonostante il corso messo a disposizione richiede l'installazione della plug-in di Adobe Acrobat Viewer per poter leggere i materiali in formato PDF.

Blocco pop-up

Le pagine di aiuto della piattaforma sono visualizzate nelle cosiddette finestre di pop-up. Se il vostro navigatore dovessere essere configurato in modo da negarne l'apertura, non sarete in grado di accedere alle pagine dell'help.

Navigatore di internet

Microsoft Internet Explorer 5.5/6.0/7.0

FireFox 1.5/2.0

Safari 2

Opera 9

Netscape 7

E-mail

Un account di posta elettronica frequentemente acceduto presso un provider commerciale o istituzionale con almeno 5 Mbyte di spazio mail disponibile.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ranieri Guerra – Medico Chirurgo, Capo Ufficio Relazioni Esterne - Istituto Superiore di Sanità - Roma

ELENCO DEI DOCENTI E DEI FORMATORI CHE HANNO PARTECIPATO ALLA PREPARAZIONE DEI CONTENUTI

Giuseppe De Luca – Medico Chirurgo, Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici - Roma

Sergio Brusin – Medico Chirurgo, Ufficio Relazioni Esterne - Istituto Superiore di Sanità - Roma

Donatella Barbina – Antropologa, Ufficio Relazioni Esterne - Istituto Superiore di Sanità - Roma

Daniele Cordella – Tecnologo, Ufficio Relazioni Esterne - Istituto Superiore di Sanità - Roma

Debora Guerrera – Collaboratore Tecnico, Ufficio Relazioni Esterne - Istituto Superiore di Sanità – Roma

DESTINATARI E MODALITA' DI ISCRIZIONE

Il corso è prioritariamente destinato al personale del SSN. Le modalità di iscrizione e maggiori informazioni sono riportate sul sito www.emergenzeiss.it/fad