



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA FORMAZIONE
UFFICIO PIANIFICAZIONE, CONTROLLO E SVILUPPO

Allegato L

CORSO Radiometria

	ARGOMENTO
Lunedì	<ul style="list-style-type: none">➤ Organizzazione e procedure NBCR. Compiti del CNVVF nell'emergenza NR<ul style="list-style-type: none">✓ Legislazione, organizzazione e procedure NR✓ Ruolo e competenze del Comando prov.le e del Nucleo Regionale NBCR nella pianificazione nazionale e nell'organizzazione del CNVVF➤ Concetti base di radioattività e radiometria<ul style="list-style-type: none">✓ Legislazione in materia di impiego dell'energia nucleare, D. Lvo 230/95 e successive modifiche ed integrazioni✓ Compiti e sviluppo del CNVVF nel rischio N/R✓ Richiami di radioattività✓ Radiometria: grandezze di misura✓ Dosimetria: misura delle dosi➤ Esercitazione pratica - Calcoli pratici delle grandezze radiometriche
Martedì	<ul style="list-style-type: none">➤ Elementi di radioprotezione<ul style="list-style-type: none">✓ Principi di radioprotezione: irraggiamento e contaminazione✓ Limiti di dose✓ Radioprotezione operativa (schermi - distanze - tempo)✓ Classificazione del personale✓ Effetti delle radiazioni ionizzanti sul corpo umano➤ Elementi di rilevazione e misura N/R<ul style="list-style-type: none">✓ Principi di funzionamento e tipologie degli strumenti di misura✓ Strumenti in dotazione del CNVVF✓ Modalità d'impiego della strumentazione in dotazione✓ Rete nazionale di rilevamento: organizzazione territoriale, modalità di interrogazione✓ Portali✓ Modalità di campionamento in uso dal CNVVF➤ Esercitazione pratica - Uso della strumentazione in dotazione del CNVVF
Mercoledì	<ul style="list-style-type: none">➤ Procedure di intervento N/R<ul style="list-style-type: none">✓ Sorgenti radioattive utilizzate nell'industria e per scopi medici; macchine radiogene e acceleratrici✓ Scenari d'intervento convenzionali e non convenzionali, inclusi trasporti, aeroporti e porti✓ Pianificazione degli interventi N/R➤ Gestione dell'emergenza N/R<ul style="list-style-type: none">✓ Il piano Nazionale delle Misure Protettive contro le Emergenze Radiologiche✓ Gestione di un'emergenza✓ Radioprotezione del soccorritore: Squadre speciali d'intervento➤ Esercitazione pratica - prova decontaminazione NR
Giovedì	<ul style="list-style-type: none">➤ Esercitazione pratica - ricerca e recupero di una sorgente, calcolo attività, valutazione dose
Venerdì	Test di verifica finale