



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