

# SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NUCLEARE BIOLOGICA E CHIMICA



**PIANO DEGLI STUDI  
ANNO 2025**

## ELENCO INDIRIZZI

A	PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI	
	–Dipartimento della Protezione Civile	ROMA
	–Scuola di Formazione	ROMA
	MINISTERO DELL’INTERNO	
	–Dipartimento della Pubblica Sicurezza	ROMA
	–Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile	ROMA
	SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA/DNA	ROMA
	STATO MAGGIORE DELLA DIFESA	ROMA
	STATO MAGGIORE DELL’ESERCITO	ROMA
	STATO MAGGIORE DELLA MARINA	ROMA
	STATO MAGGIORE DELL’AERONAUTICA	ROMA
	COMANDO GENERALE DELL’ARMA DEI CARABINIERI	ROMA
	MARINA MILITARE	
	COMANDO GENERALE DELLE CAPITANERIE DI PORTO	ROMA
	CENTRO ALTI STUDI PER LA DIFESA	ROMA
	COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE	ROMA
	COMANDO INTERFORZE PER LE OPERAZIONI DELLE FORZE SPECIALI	ROMA
	COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA	ROMA
	CROCE ROSSA ITALIANA	
	Corpo Militare Volontario – Ispettorato Nazionale	ROMA
	ASSOCIAZIONE DEI CAVALIERI ITALIANI DEL SOVRANO MILITARE ORDINE DI MALTA	
	Comando Corpo Militare Speciale Ausiliario Esercito Italiano	ROMA

**REGISTRAZIONE DELLE AGGIUNTE E VARIANTI**

Nr. Variante	Nr. Protocollo data della variante	Data Registrazione	Grado, cognome, nome e firma di chi riporta la variante
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

## INDICE GENERALE

<b>1. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE .....</b>	<b>pag. 1</b>
<b>1.1</b> Premessa .....	pag. 1
<b>1.2</b> Offerta formativa .....	pag. 2
<b>1.3</b> Ripartizioni posizioni ai corsi CBRN per le FF.AA. (EI-MM-AM-CC).....	pag. 2
<b>1.4</b> Personale ammesso ai corsi.....	pag. 2
<b>1.5</b> Procedura per la richiesta di partecipazione ai corsi.....	pag. 4
<b>1.6</b> Segnalazione dei frequentatori alla scuola	pag. 5
<b>1.7</b> Concorso didattico degli EDRC a favore della Scuola NBC.....	pag. 5
<b>1.8</b> Programmazione dei corsi.....	Pag. 5
<b>1.9</b> Dimissione dai corsi.....	pag. 6
<b>1.10</b> Orario di servizio, licenze e permessi.....	pag. 6
<b>1.11</b> Uniformi / Equipaggiamento.....	Pag. 7
<b>1.12</b> Aspetti amministrativi e logistici.....	pag. 7
<b>2. LINEAMENTI ORGANIZZATIVI PER LA FREQUENZA DELLA FASE A DISTANZA .....</b>	<b>pag. 9</b>
<b>2.1</b> Modalità di iscrizione.....	pag. 10
<b>3. PUNTI DI CONTATTO DELLA SCUOLA.....</b>	<b>pag. 11</b>
<b>4. CALENDARIO DEI CORSI.....</b>	<b>pag. 12</b>
<b>5. RIPARTIZIONE DEI POSTI NEI SINGOLI CORSI.....</b>	<b>pag. 13</b>
<b>6. ITER FORMATIVO CBRN.....</b>	<b>pag. 14</b>

<b><u>ELENCO DEGLI ALLEGATI</u></b>	
<b>Allegato 1</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP1</u></b> .....	pag. 16
<b>Allegato 2</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP1</u></b> (IN LINGUA INGLESE).....	pag. 19
<b>Allegato 3</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP1.1</u></b> .....	pag. 21
<b>Allegato 4</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP1.2</u></b> .....	pag. 24
<b>Allegato 5</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP1.4 (EI)</u></b> .....	pag. 27
<b>Allegato 6</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP1.4 (AM)</u></b> .....	pag. 30
<b>Allegato 7</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP2</u></b> .....	pag. 33
<b>Allegato 8</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP4</u></b> .....	pag. 35
<b>Allegato 9</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP4.1</u></b> .....	pag. 37
<b>Allegato 10</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP5 - INTEGRATO</u></b> .....	pag. 40
<b>Allegato 11</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP6</u></b> .....	Pag. 44
<b>Allegato 12</b> Scheda di sintesi corso <b><u>OP7</u></b> .....	pag. 46
<b>Allegato 13</b> Scheda di sintesi corso <b><u>SP1</u></b> .....	pag. 49
<b>Allegato 14</b> Scheda di sintesi corso <b><u>SP2</u></b> .....	pag. 52
<b>Allegato 15</b> Scheda di sintesi corso <b><u>AI 2</u></b> .....	pag. 55
<b>Allegato 16</b> Scheda di sintesi corso <b><u>AI 5</u></b> .....	pag. 57
<b>Allegato 17</b> Scheda di sintesi corso <b><u>AP</u></b> .....	pag. 60
<b>Allegato 18</b> Costo corsi e modalità di pagamento.....	pag. 62
<b>Allegato 19</b> Fac-simile richiesta di iscrizione alla formazione a distanza.....	pag. 63

# 1. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

## 1.1 **PREMESSA**

La Scuola interforze per la Difesa NBC è l'unico Istituto militare deputato all'erogazione della formazione specialistica nel settore CBRN rivolta al personale delle Forze Armate, dei Corpi Armati dello Stato nell'ambito dei vari Dicasteri e degli Enti civili. Tale compito viene svolto attraverso una programmazione didattica annuale di corsi erogati sia in presenza che in modalità *blended*.

## 1.2 **OFFERTA FORMATIVA**

L'offerta formativa è orientata allo sviluppo ed al potenziamento delle capacità operative sotto il profilo del “*sapere e del saper fare*”, con il prioritario fine di assicurare l'ottimale assolvimento delle cinque funzioni abilitanti in cui si articola la difesa CBRN, ovvero:

- individuazione, identificazione e monitoraggio;
- gestione delle informazioni;
- protezione fisica;
- gestione del pericolo;
- contromisure mediche e supporto sanitario.

Nello specifico, l'Istituto intende valorizzare ulteriormente:

- la formazione specialistica rivolta al personale che nelle diverse Unità è dedicato alla Difesa CBRN, ovvero che riveste posizioni chiave nell'ambito dell'organizzazione CBRN;
- le capacità operative del personale delle Forze di Polizia, di altri Dicasteri e/o Amministrazioni dello Stato, cui sono assegnati compiti specifici in occasione di eventi CBRN sul territorio nazionale;
- la formazione per il personale militare straniero anche in un'ottica di affermazione nel contesto internazionale.

In tale quadro, i corsi erogati dall'Istituto nel 2025, sono così costituiti:

### **CORSI DI FORMAZIONE CBRN:**

- **CORSI DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA – OP** (da All. 1 a All. 12):
  - Corso di qualificazione operativa di base per personale delle Forze Armate **OP1**
  - Corso operativo di base per personale straniero delle Forze Armate (in lingua Inglese) **OP1 - INGLESE**
  - Corso di qualificazione operativa di base per Medici, Infermieri e Psicologi **OP1.1**
  - Corso di qualificazione operativa di base per Forze di Polizia ed Enti Civili **OP1.2**
  - Corso di qualificazione operativa di base per Allievi Marescialli EI **OP1.4 “EI”**
  - Corso di qualificazione operativa di base per Allievi Marescialli AM **OP1.4 “AM”**
  - Corso di qualificazione operativa avanzata CBRN per Consulente/Esperto **OP2**
  - Corso multinazionale “*CBRN OPERATIONAL SAMPLING COURSE*” (in lingua inglese) **OP4**
  - Corso di campionamento CBR forense **OP4.1**
  - Corso di qualificazione operativa per il personale addetto ai entri “CBRN Warning & Reporting” nazionali e sulla previsione della contaminazione CBRN con sistemi automatici (ANALYSIS) **OP5- INTEGRATO**
  - Corso di Qualificazione Operativa di Base per operatore di Laboratorio Campale CBRN (in lingua inglese) **OP6**
  - Corso di qualificazione CBRN per Forze Speciali **OP7**
- **CORSI DI SPECIALIZZAZIONE OPERATIVA – SP** (All. 13 e All. 14):
  - Corso di specializzazione/riqualificazione per Graduati e Volontari dei Reparti Specialistici **SP1**
  - Corso di specializzazione/riqualificazione CBRN per Sergenti e Graduati da immettere nel Ruolo Sergenti dell'EI **SP2**

- **CORSI INFORMATIVI/ABILITATIVI – AI** (da All. 15 a All. 16):
  - Corso informativo sulla difesa ambientale per le autorità, le componenti e le strutture operative del servizio nazionale di protezione civile AI2
  - Corso abilitativo per operatore di campionamento ambientale AI5
- **CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE – AP** (All. 17)  
 Corso finalizzato all’aggiornamento delle conoscenze e delle capacità operative richieste al personale qualificato di primo livello, con il prioritario obiettivo di rafforzare le competenze ritenute basilari ed indispensabili per l’assolvimento degli specifici compiti operativi delle unità ai vari livelli. È l’unico corso erogato in modalità totalmente *e-learning* e l’accesso allo stesso è consentito attraverso l’inoltro, **entro 10 giorni prima dell’inizio del corso**, della **richiesta di iscrizione** come indicato al sotto paragrafo 2.1 (All. n. 19) del presente documento.

**a. ATTIVITÀ FORMATIVA A DISTANZA (“FASE A DISTANZA”)**

Disponibile sulla piattaforma multimediale dell’Istituto Interforze e sul “portale *e-learning*” dell’Esercito, la formazione a distanza è **obbligatoria** per la successiva “*fase in presenza*” dei corsi: **OP1, OP1.1, OP1.2, OP1.4, OP5-INTEGRATO, OP7 e AI5**.

Inoltre la stessa, come detto, rappresenta l’unica modalità di frequenza del corso **AP**.

**b. MANTENIMENTO EFFICACIA FORMAZIONE CBRN**

Mantenere nel tempo la capacità di operare in ambiente CBRN consiste nel conoscere l’evoluzione tecnico-scientifica del settore ed aggiornarsi sulla relativa normativa nazionale/NATO e la nuova strumentazione operativa introdotta in servizio.

Sulla base di tale principio, si rende necessario porre in atto ogni sforzo affinché anche il personale dei Reparti non specialistici, impiegabile in contesti tecnico-operativi (già in possesso della Qualificazione Operativa CBRN), mantenga sempre aggiornata la propria preparazione.

In tale quadro, in considerazione del tempo trascorso dall’ultima attività formativa nel settore CBRN, l’efficacia della stessa potrà essere garantita attraverso la frequenza del corso di Aggiornamento Professionale **AP**, erogato in modalità totalmente *e-learning* e da considerarsi auspicabile **dopo un periodo minimo di 5 anni** dall’ultimo corso CBRN frequentato.

**1.3 RIPARTIZIONE POSIZIONI AI CORSI CBRN PER LE FF.AA. (EI-MM-AM-CC)**

Tenuto conto:

- della Forza Organica Effettiva di ogni singola F.A.;
- della reale partecipazione ai corsi nell’ultimo triennio (2021/2022/2023) e nel 1° semestre del 2024;

si applicano le seguenti percentuali nell’assegnazione delle posizioni in ambito Difesa:

- EI: 55%;
- MM: 14%;
- AM: 24%;
- CC: 7%.

Quanto sopra non sarà applicato ai corsi:

- specifici e/o dedicati al personale di una singola F.A.;
- OP7, in cui le posizioni sono assegnate dal Comando Operazioni Forze Speciali (COFS) e dal Dipartimento di Pubblica Sicurezza;
- AP, per il quale le posizioni saranno assegnate per tutte le esigenze formative rappresentate dalle FFAA.

**1.4 PERSONALE AMMESSO AI CORSI**

Alla frequenza dei corsi è ammesso personale:

- delle Forze Armate;
- dei Corpi Armati dello Stato;

- dei Dicasteri e Organizzazioni Civili dello Stato (su richiesta dell’Ente di appartenenza);
- a titolo privato (a seguito di valutazione di merito della Scuola Interforze per la difesa NBC di concerto con SMD I Reparto).

I requisiti di ammissione ai singoli corsi, sono riportati nelle schede di sintesi del presente Piano degli Studi (da All. 1 ad All. 17).

**Ai Comandi/Enti che segnalano il proprio personale alla frequenza dei citati corsi, è devoluta la competenza sull’accertamento del possesso dei predetti requisiti.**

Sulla scorta di specifica determinazione dello SMD e sulla base delle norme contenute nella direttiva SMD - CTM - 002 ed. 2018, sarà programmato n. 1 corso **OP1 in lingua inglese (destinato esclusivamente al personale delle Forze Armate straniere)**, inoltre, è prevista la partecipazione, in aggiunta al personale nazionale, di personale estero ai corsi **OP4 e OP6** (svolti in lingua inglese).

**Per tale tipologia di corsi, è devoluta alle Rappresentanze Diplomatiche nazionali all’estero la verifica dei requisiti necessari per la frequenza dei corsi.**

## 1.5 PROCEDURA PER LA RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AI CORSI

Le richieste di partecipazione ai corsi devono essere inoltrate, per il tramite gerarchico, agli indirizzi indicati nella seguente tabella.

<b>Personale appartenente a</b>	<b>Inoltro per Competenza</b>	<b>Inoltro per Conoscenza</b>
<b>PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI (DIP. PROTEZIONE CIVILE)</b>	SMD I Reparto Personale Ufficio Formazione – ROMA	SCUOLA NBC - RIETI
<b>SMD ED ENTI INTERFORZE (COVI, CASD, COFS, IGESAN, RAMDIFE, Rep.ti dello SMD).</b>	SCUOLA NBC – RIETI	SMD I Reparto Personale Ufficio Formazione ROMA
<b>ESERCITO</b>	SME – DIPE Ufficio POLIMPIEGO – ROMA	
<b>MARINA</b>	COMANDO SCUOLE 2° Ufficio – 3 <sup>a</sup> Sezione – ANCONA	
<b>AERONAUTICA</b>	COMANDO SQUADRA AEREA SM – ROMA	
<b>CARABINIERI</b>	COMANDO GENERALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI – ROMA	
<b>POLIZIA DI STATO</b>	MINISTERO DELL'INTERNO DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA – Direzione Centrale per la Polizia Stradale, Ferroviaria, delle Comunicazioni e per i Reparti Speciali della Polizia di Stato - Servizio Reparti Speciali – ROMA – Ispettorato delle Scuole della Polizia di Stato Servizio Scuole e Corsi – ROMA – Scuola Superiore di Polizia Servizio Affari Generali Ufficio I – Pianificazione Didattica – ROMA	
<b>DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE</b>	SCUOLA NBC – RIETI	SMD I Reparto Personale Ufficio Formazione ROMA
<b>GUARDIA DI FINANZA</b>	COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA Ufficio del Generale Addetto – ROMA	
<b>CAPITANERIA DI PORTO</b>	COMANDO GENERALE DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO I Reparto – 4° Ufficio – ROMA	
<b>CROCE ROSSA ITALIANA</b>	CROCE ROSSA ITALIANA Corpo Militare Volontario Ispettorato Nazionale – ROMA	
<b>EI-ACISMOM</b>	CORPO SPECIALE VOLONTARIO AUSILIARIO DELL'ESERCITO DELL'ASSOCIAZIONE DEI CAVALIERI ITALIANI DEL SOVRANO MILITARE ORDINE DI MALTA – ROMA	
<b>ALTRE AMMINISTRAZIONI E PRIVATI</b>	SMD I Reparto Personale Ufficio Formazione – ROMA	
<b>DELEGAZIONI STRANIERE</b>	Allo Stato Maggiore della Difesa secondo quanto previsto dalla direttiva SMD – CTM – 002 ed. 2018.	

## 1.6 SEGNALAZIONE DEI FREQUENTATORI ALLA SCUOLA

Gli Enti/Comandi di appartenenza indicati al precedente punto, dovranno inviare alla Scuola NBC l'elenco del personale partecipante rispettando le seguenti tempistiche:

- **CORSI CON FASE A DISTANZA:**  
**segnalazione nominativa** e inoltro della **scheda di iscrizione alla fase a distanza** (format All. 19, modalità di dettaglio riportate al successivo punto n. 2) con **almeno 35 giorni di anticipo** rispetto alla data di inizio della fase in presenza;
- **CORSI SENZA FASE A DISTANZA:**  
**segnalazione nominativa** con almeno **10 giorni di anticipo** rispetto alla data di inizio di ciascun corso (per il corso **AP** la segnalazione dovrà essere corredata della citata scheda di iscrizione alla formazione a distanza – All. 19).

Tali segnalazioni dovranno rispettare tassativamente i **posti già assegnati** in sede di programmazione (riepilogati al punto n. 5), con **assicurazione** (a cura degli Enti/Comandi segnalatori) del **possesso dei requisiti necessari** per la frequenza del corso, specificando:

- la data dell'ultimo corso CBRN frequentato/superato;
- il possesso del Servizio Militare Incondizionato (SMI).

## 1.7 CONCORSO DIDATTICO DI ALTRI ENTI A FAVORE DELLA SCUOLA NBC

Al fine di consentire il completo raggiungimento degli obiettivi didattici previsti dall'iter formativo di ogni singolo corso CBRN, la Scuola NBC potrà chiedere il concorso di personale per l'organizzazione di lezioni, attività pratico-dimostrative e supporto tecnico specialistico agli EDRC della Difesa. Specifiche esigenze di docenza che non dovessero trovare soddisfacimento in ambito Difesa, potranno essere richieste ad altri Corpi Armati/Dicasteri/Enti Civili dello Stato<sup>1</sup>, a titolo non oneroso per l'A.D., ovvero con compensazione tramite controprestazione nell'ambito dei corsi CBRN già programmati (ferme restando le prioritarie esigenze formative delle FFAA). Tale forma di autocompensazione dovrà essere sempre vantaggiosa per l'A.D. e divenire oggetto di accordo fra le parti, da formalizzarsi precedentemente con apposito "atto" di rilevanza pubblica<sup>2</sup>, dal quale si evinca il perseguimento dell'esclusivo interesse istituzionale. Le spese di viaggio e dei pasti consumati presso la mensa dell'Istituto del personale reso disponibile per il concorso formativo, saranno a carico della Scuola NBC.

## 1.8 PROGRAMMAZIONE DEI CORSI

Al fine di ottimizzare l'attività formativa, è necessario programmare l'offerta istruttiva con il dovuto anticipo. Di seguito, si riepilogano le scadenze previste:

	<b>ATTIVITÀ</b>	<b>TERMINE</b>
1	Inoltro la richiesta di esigenze formative ai Dicasteri/FF.AA./ vari Enti e per conoscenza allo SMD – 1° Reparto Ufficio Formazione	entro <b>luglio</b>
2	Segnalazione delle esigenze formative, da parte dei Dicasteri/FF.AA./vari Enti, alla Scuola NBC ed allo SMD-1° Reparto-Ufficio Formazione	entro <b>settembre</b>
3	Diramazione Piano degli Studi con calendario dei corsi, ripartizione posti, relativi all'anno successivo, a cura della Scuola NBC	entro <b>ottobre</b>

Si rappresenta che, nel corso del 2025 questo Istituto di Formazione Interforze intende effettuare i seguenti corsi:

- n. 1 OP1 "Qualificazione Operativa CBRN di Base per personale delle FFAA";

<sup>1</sup> Polizia di Stato, Vigili del Fuoco, Servizio Sanitario di Urgenza ed Emergenza Medica (S.S.U.E.M.), ARPA, EI-ACISMOM, Corpo Militare della Croce Rossa Italiana.

<sup>2</sup> In aderenza a quanto stabilito dalla SMD – FORM 006 - ed. 2021.

- n. 1 OP1-INGLESE “Operativo di Base per personale straniero delle Forze Armate” autorizzato dallo SMD III Reparto nell’ambito del Piano delle Ammissioni annuale;
- n. 1 OP1.1 “Qualificazione Operativa di Base CBRN per Medici, Infermieri e Psicologi”;
- n. 1 OP1.2 “Qualificazione Operativa di Base CBRN per personale delle F.P. ed Enti Civili”;
- n. 1 OP1.4 “Qualificazione Operativa di Base CBRN per Allievi Marescialli dell’EI”;
- n. 1 OP1.4 “Qualificazione Operativa di Base CBRN per Allievi Marescialli dell’AM”;
- n. 1 OP2 “Qualificazione Operativa Avanzata CBRN per Consulente/ Esperto”;
- n. 1 OP4 multinazionale “CBRN *Operational Sampling Course*” (in lingua inglese destinato anche al personale straniero autorizzato dallo SMD III Reparto nell’ambito del Piano delle Ammissioni annuale)
- n. 1 OP4.1 “Campionamento CBR Forense”;
- n. 1 OP5-INTEGRATO “Qualificazione Operativa per il personale addetto ai centri CBRN *Warning & Reporting* Nazionali e sulla previsione della contaminazione CBRN con sistemi automatici”;
- n. 1 OP6 “Qualificazione Operativa di Base per Operatore di Laboratorio Campale CBRN” (in lingua inglese destinato anche al personale straniero autorizzato dallo SMD III Reparto nell’ambito del Piano delle Ammissioni annuale);
- n. 1 OP7 “Qualificazione CBRN per Forze Speciali”;
- n. 1 AI2 “Informativo sulla Difesa Ambientale per le Autorità, le Componenti e le Strutture Operative del Servizio Nazionale di Protezione Civile”;
- n. 1 AI5 “Abilitativo per Operatore di Campionamento Ambientale”;
- n. 4 SP1 “Specializzazione/Riqualificazione CBRN per graduati e volontari dei Reparti Specialistici”;
- n. 1 SP2 “Specializzazione/Riqualificazione CBRN per Sergenti e graduati da immettere nel Ruolo Sergenti dell’E.I.”
- n. 2 AP “Aggiornamento Professionale” (formazione a distanza).

La Scuola NBC inoltre, sul piano organizzativo, **non attiverà i corsi** che, seppur programmati, **non raggiungeranno il numero minimo di frequentatori** (secondo quanto indicato nelle schede di sintesi dei corsi da All. 1 a All. 17).

## **1.9 DIMISSIONI DAI CORSI**

Il frequentatore potrà essere dimesso da un corso nei seguenti casi:

### **a. Dimissioni d’autorità:**

- non in possesso dei requisiti previsti per lo specifico corso, ovvero che impediscano lo svolgimento anche in parte di alcune attività teoriche e/o pratiche (es.: incompleto/mancato superamento esercizi in “camera di fiducia”, palese difficoltà ad operare con maschera NBC e indumento protettivo permeabile, ecc.);
- per motivi disciplinari;
- per un accumulo di assenze, a qualsiasi titolo effettuate, anche non consecutivamente, superiore al 10% della durata della fase residenziale del corso stesso<sup>3</sup>;
- per scarso rendimento e/o non idoneità all’ammissione alla prova finale;
- per impreviste esigenze di servizio, rappresentate dall’EDRC di appartenenza del discente.

### **b. Dimissioni volontarie:**

dietro presentazione di richiesta opportunamente motivata, per il tramite dell’EDRC di appartenenza, anche durante la frequenza della fase a “*distanza*” qualora sia prevista.

## **1.10 ORARIO DI SERVIZIO, LICENZA E PERMESSI**

### **a. Orario di Servizio “in presenza”:**

Lunedì – Giovedì	08.00 – 16.30;
Venerdì	08.00 – 12.00.

<sup>3</sup> Il personale VFI, potrà essere rinviato al primo corso utile di specializzazione (SP1).

Nel caso di attività addestrativa fuori sede (visite didattiche o esercitazioni) potranno essere introdotte variazioni all'orario di servizio.

#### **b. Licenze e Permessi**

Durante la frequenza dei corsi "in presenza", in linea di principio, non saranno concessi permessi o licenze ai frequentatori. Eccezionali casi particolari saranno esaminati di volta in volta, secondo la normativa vigente.

### **1.11 UNIFORME / EQUIPAGGIAMENTO**

Il personale **dovrà obbligatoriamente** avere al seguito il seguente vestiario/equipaggiamento:

#### **a. Vestiario:**

- uniforme di servizio e combattimento versione "servizio" personale EI e AM, tenuta operativa o uniforme speciale personale MM e tuta O.P. personale CC, G. di F. e Forze di Polizia;
- tuta simile alla c.d. "mimetica", personale di altre Amministrazioni.

A fattor comune, si dovrà possedere anche la giacca a vento per operare all'aperto nelle diverse condizioni meteorologiche.

#### **b. Equipaggiamento:**

- cinturone da combattimento;
- "IPE" (maschera anti NBC, filtro addestrativo e indumento protettivo permeabile).

Il suddetto equipaggiamento non è richiesto per la frequenza dei corsi OP2, OP5-INTEGRATO, AI2, AI5 OP6.

Per quanto attiene il corso OP7, ad integrazione dell'equipaggiamento sopraindicato (in aderenza alle predisposizioni iniziali di istituzione del corso, fornite dal COFS) è richiesto anche l'equipaggiamento operativo completo (elmetto, GAP ed eventuali simulacri di armamento individuale).

### **1.12 ASPETTI AMMINISTRATIVI E LOGISTICI**

#### **a. Dettagli a carattere generale**

La frequenza dei corsi CBRN è da intendersi a titolo **oneroso** per l'Amministrazione/Vertice d'Area/Comandi di Vertice di F.A. cui appartiene il frequentatore.

A tal proposito, in "All. 18" è riportato il costo di ciascun corso, distinto per macro aree con relative modalità di pagamento (rif. circolare SMD-F-017, ed. 2017).

Si evidenzia che nel costo del corso è incluso il corrispettivo di tutti i pasti (meridiano e serale – festivi e feriali non lavorativi compresi) di prevista consumazione nel periodo di svolgimento del corso "in presenza".

La Scuola, per alcuni corsi, può prevedere lo svolgimento di attività addestrative e/o visite didattiche presso sedi/poligoni/aree addestrative di altri EDRC della Difesa. Al fine di consentire il regolare viaggio/spostamento dei frequentatori di corso, con mezzi dell'A.D., si rende necessario indicare sui documenti di missione, anche la località diversa da Rieti oggetto dell'attività e/o visita. Per quanto attiene la corresponsione **dell'indennità di missione** ai corsisti, la stessa è **devoluta** alle singole Forze Armate, Corpi Armati dello Stato, vari Dicasteri e Enti civili in relazione alle rispettive direttive/norme vigenti in materia.

#### **b. Modalità di pagamento del costo del corso**

Il pagamento del costo del corso avverrà secondo le seguenti modalità (in relazione all'Amministrazione di appartenenza del frequentatore):

- frequentatori Macroarea C (colonna 4 dell'All. 18): pagamento annuale a consuntivo mediante l'istituto delle partite debito/credito;
- frequentatori Macroarea A e B (rispettivamente colonne 1 e 3 dell'All. 18): il pagamento del costo del corso avverrà attraverso "bonifico", direttamente a favore dello Stato Maggiore della Difesa, su disposizioni di dettaglio fornite con apposita comunicazione dalla Scuola NBC agli EDRC aventi titolo;

- frequentatori Macroarea A1 (colonna 2 dell'All. 18): trovano applicazione le procedure previste dalla Direttiva SMD-CTM-002, ed. 2018.

**c. Documentazione Matricolare/Caratteristica**

La frequenza dei corsi CBRN comporta variazione matricolare secondo le disposizioni previste da ciascuna Amministrazione.

I soli corsi di **qualificazione** e **specializzazione** CBRN danno diritto a fregiarsi del nastrino di merito, come sancito dallo Stato Maggiore della Difesa.

La Scuola, al termine di ciascun corso **svolto in presenza**, redige e invia agli Enti di appartenenza dei frequentatori, a firma del Direttore dei Corsi della Scuola (che riveste anche la funzione di “Comandante di Corpo” dei frequentatori), il Modello “D” previsto dalla vigente normativa (Elementi di Informazione).

**d. Controllo attività formativa**

Al termine di ogni corso residenziale, sarà chiesto ai frequentatori di compilare un modulo, in modo anonimo, relativo al grado di soddisfazione dell'attività formativa ricevuta.

**e. Alloggi**

La Scuola, per il personale frequentatore di corso in servizio permanente, **non dispone di alloggi muniti dei requisiti previsti dalle direttive interforze di riferimento**<sup>4</sup>.

Il personale discendente dovrà provvedere autonomamente, secondo quanto previsto dalla propria Amministrazione, alla sistemazione alloggiativa presso le strutture alberghiere della città di Rieti, al riguardo si specifica che non vi sono convenzioni in vigore attivate da questa Scuola.

Il personale del Corpo Speciale Ausiliario dell'Esercito dell'Associazione dei Cavalieri Italiani del Sovrano Militare Ordine di Malta (EI-A.C.I.S.M.O.M.), in virtù delle prescrizioni riportate nella vigente Convenzione<sup>5</sup> (art. 1 c. 4, art.16, art. 17 e art. 42), su esplicita istanza formale del citato Corpo indirizzata alla Scuola NBC, fatte salve le prefate limitazioni, può essere autorizzato, dal Comandante dell'Istituto formativo, a fruire di alloggio all'interno del comprensorio militare, considerando tale tipologia di personale equiparato al personale militare dell'Esercito. L'istanza del citato Corpo, qualora lo stesso non sia nelle condizioni oggettive di emettere i previsti documenti amministrativi in uso per il personale militare dell'Esercito (Foglio di destinazione), sostituisce la c.d. “bassa di aggregazione”.

**f. Vitto**

La Scuola NBC, in osservanza alla normativa in vigore, assicura il vitto presso la dipendente mensa unica, tutti i giorni della settimana (festivi e feriali non lavorativi compresi) anche a favore del personale corsista alloggiato presso strutture alberghiere.

A tale scopo, le Amministrazioni a cui appartengono i frequentatori, potranno approntare la relativa documentazione (basse di ammissione al vitto, fogli di destinazione, altra documentazione equivalente) da presentare il giorno di inizio del corso.

La Scuola produrrà apposita comunicazione agli EDRC interessati evidenziando che il corrispettivo del vitto è compreso nel costo complessivo dei singoli corsi, riportati nella tabella di onerosità della circolare SMD-F-017, ed. 2017.

Per il personale del Corpo Speciale Ausiliario dell'Esercito dell'Associazione dei Cavalieri Italiani del Sovrano Militare Ordine di Malta (EI-A.C.I.S.M.O.M.), si attua quanto già sancito per la fruizione dell'alloggio, ovvero è autorizzato con le stesse modalità e la medesima documentazione amministrativa, a consumare i pasti presso la mensa militare dell'Istituto, in quanto equiparato al personale militare dell'Esercito.

**g. Copertura assicurativa**

Il personale civile dovrà essere in possesso di copertura assicurativa contro infortuni per l'intera permanenza presso la Scuola.

<sup>4</sup> Disponibilità solo di alloggi in stanze da 4 posti con servizi igienici in comune (bagni in testata), previsti solo per il personale Allievo e/o **non in servizio permanente**.

<sup>5</sup> Convenzione stipulata con l'ACISMOM dal Ministro della Difesa, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, in data 14 febbraio 2014.

Il personale straniero autorizzato dallo SMD, è soggetto alle disposizioni previste dalla Direttiva SMD-CTM-002, ed. 2018.

#### **h. Accesso in Caserma**

L'Accesso presso il sedime della Caserma "A. VERDIROSI", sede della Scuola NBC, è previsto **a partire dalle 08.15** della mattina dell'inizio della fase "*in presenza*" dei corsi residenziali (e per i giorni successivi secondo il normale orario indicato al precedente punto n. 1.10). Al riguardo, i frequentatori dovranno **tassativamente portare al seguito la Scheda Informativa di "PRE-ACCESSO"** firmata dal Datore di Lavoro "*mandante*" riferita al comprensorio della Scuola NBC (in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.), la quale è resa disponibile e potrà essere scaricata dal sito della Scuola all'indirizzo: <https://www.difesa.it/smd/entimi/scuolanbc/documenti-rspp/34058.html>.

Ai frequentatori dei corsi sarà rilasciato il "PASS" personale per l'accesso in caserma da esporre all'interno della stessa. L'accesso in caserma delle autovetture private potrà essere consentito dal giorno successivo all'inizio del corso (al personale frequentatore che ne faccia richiesta all'atto della presentazione) **la concessione** di detta autorizzazione sarà comunque **subordinata** alla **capacità ricettiva** in termini di posti auto effettivamente disponibili all'interno dell'Istituto e ad eventuali **ulteriori motivi contingenti**.

#### **i. Mezzi di trasporto**

La Scuola NBC, con sede nella città di Rieti, può essere raggiunta con i seguenti mezzi:

– Mezzi pubblici:

- treno linea ferroviaria Roma – Orte – Terni – Rieti;
- treno linea ferroviaria Roma – Fara Sabina + autobus linea per Rieti;
- autobus Roma piazzale antistante stazione Tiburtina – linea per Rieti.

– Mezzi privati:

- da Roma uscita A1 Fiano Romano, SS4 "Salaria" direzione Rieti;
- da Firenze uscita A1 Orte, proseguire lungo la superstrada Orte – Terni e successivamente in direzione Rieti lungo la SS79;
- da Ravenna E45 sino a Terni, successivamente in direzione Rieti lungo la SS79;
- da Bari A14 uscita Giulianova, proseguire sulla A 24 uscita L'Aquila, proseguire lungo la SS17 per Rieti.

#### **j. Servizio Sanitario**

Durante l'orario di servizio è assicurato dal personale del Servizio Sanitario presente nell'Istituto, mentre nelle restanti ore dal Servizio Sanitario Nazionale (Servizio di Continuità Assistenziale, Pronto Soccorso, Servizio 118, Ospedale Civile di Rieti).

#### **k. Custodia delle armi in dotazione individuale**

La Scuola **non** possiede locali idonei alla custodia delle armi in dotazione individuale.

## **2. LINEAMENTI ORGANIZZATIVI PER LA FREQUENZA DELLA FASE A DISTANZA**

La Formazione a distanza rappresenta una modalità di insegnamento efficace, soprattutto se integrato alla tradizionale didattica frontale. In particolare, nel settore CBRN è utile oltremodo possedere una solida base di conoscenze teoriche preliminari per meglio comprenderne e applicarne le procedure operative.

Come premesso, i corsi CBRN di qualificazione operativa di base ed avanzata (**OP1, OP1.1, OP1.2, OP1.4, OP5-INTEGRATO, OP7, AI5**) prevedono, a premessa della fase in presenza, la frequenza di una fase a distanza disponibile sulla piattaforma multimediale dell'Istituto Interforze e sul "portale *e-learning*" dell'Esercito, mentre il corso di aggiornamento professionale (**AP**) è fruibile solo online con durata temporale di 5 giorni (36 ore) come indicato nel Calendario dei corsi (parte integrante del presente documento).

**La frequenza della fase a distanza:**

- dovrà essere autorizzata dal Comandante/Responsabile dell'Ente di appartenenza del frequentatore;
- è **obbligatoria** poiché consente l'acquisizione delle nozioni teoriche propedeutiche e funzionali alla successiva fase in presenza;

- dovrà essere **conclusa entro le ore 12:00 del giovedì della settimana antecedente** dell'inizio della fase in presenza (se tale termine coincide con una festività si considera anticipato al primo giorno lavorativo utile antecedente);
- costituisce fattore determinante per il successivo ottimale perseguimento dell'obiettivo formativo del corso.

Per i corsi **OP1, OP1.1, OP1.2, OP1.4, OP5-INTEGRATO, OP7** sarà oggetto di valutazione di profitto con un accertamento previsto nella prima mattinata della fase in presenza. La citata verifica (ad eccezione del corso **OP5-INTEGRATO**), in termini percentuali, costituirà il 40% della valutazione complessiva del corso formativo (in 30<sup>mi</sup> equivale a 12/30<sup>mi</sup>). Il restante 60%, ovvero 18/30<sup>mi</sup>, rappresenta il voto massimo ottenibile nella valutazione finale al termine della fase in “presenza”. Il voto globale è dato dalla somma delle valutazioni iniziale e finale.

Per quanto attiene il corso **OP5-INTEGRATO** la valutazione iniziale relativa alla fase a “distanza” verrà sommata alle valutazioni relative alla fase “in presenza” (vedasi scheda di sintesi in All. 10).

## **2.1 MODALITA' DI ISCRIZIONE**

Per ciascun frequentatore designato, gli EDRC di appartenenza dovranno inviare alla Scuola NBC, con congruo anticipo, ovvero almeno:

- **35 giorni prima** della data di inizio della fase “in presenza”: la **segnalazione nominativa** e il format editabile di **iscrizione alla fase a distanza** (per i corsi che la prevedono), scaricabile al seguente indirizzo: <https://www.difesa.it/smd/entimi/scuolanbc/offerta-formativa/34017.html><sup>6</sup> (facsimile in All. 19), debitamente compilato;
- **10 giorni prima** della data di inizio dei corsi che non prevedono fase a distanza: la **segnalazione nominativa** (per il corso **AP**, erogato esclusivamente in modalità e-learning, la segnalazione dovrà essere corredata della citata scheda di iscrizione alla fase a distanza – All. 19).

**La mancata presentazione del suddetto format, nei tempi rispettivamente indicati, non permetterà l'iscrizione al relativo corso.**

Acquisita la citata documentazione, la Scuola NBC provvederà ad inviare agli indirizzi *e-mail* indicati nel richiamato format, il *link* e le credenziali di accesso per la frequenza della fase “a distanza” sulla piattaforma multimediale dell'Istituto Interforze, ad eccezione del personale EI che dovrà attuare la procedura indicata di seguito.

Il personale Esercito, designato alla frequenza dei corsi, dovrà procedere:

- **all'accreditamento sul Portale di Forza Armata “SELENE”** ([www.selene.esercito.difesa.it](http://www.selene.esercito.difesa.it));
- **ad un primo accesso sul portale e-learning dell'Esercito per il tramite di “SELENE” utilizzando le stesse credenziali.**

Solo al termine della suddetta procedura, la Scuola NBC potrà iscrivere il personale alla fase “a distanza”<sup>7</sup>, che dovrà essere svolta nella sua interezza e solo col termine della visualizzazione di tutti contenuti didattici e con l'acquisizione del relativo “*badge*”, sarà possibile accedere alla fase in presenza, ovvero nell'eventualità il suindicato “*badge*” non venga conseguito il frequentatore non potrà essere ammesso alla fase in presenza del corso stesso.

<sup>6</sup> È fatto obbligo compilare il documento di iscrizione alla “fase a distanza” in modalità digitale e non analogica.

<sup>7</sup> Sarà cura della Scuola NBC comunicare, tramite *e-mail* al personale interessato, l'avvenuta iscrizione.

### **3. PUNTI DI CONTATTO**

Per eventuali ulteriori chiarimenti o dettagli sulle informazioni riportate nel seguente documento, Comandi, Enti, Uffici degli Addetti accreditati potranno far riferimento ai seguenti indirizzi:

Scuola Interforze per la Difesa NBC

Piazza Marconi, 7 - 02100 Rieti

Tel./fax centralino – 06469141645 / Mil.: 2041645

Sito istituzionale: <https://www.difesa.it/smd/entimi/scuolanbc/>

e-mail: [scuola\\_difesa\\_nbc@esercito.difesa.it](mailto:scuola_difesa_nbc@esercito.difesa.it)

PEC: [scuola\\_difesa\\_nbc@postacert.difesa.it](mailto:scuola_difesa_nbc@postacert.difesa.it)

#### **SEZIONE CORSI**

Tel. 06/469141514 – Mil: 2041514 / 2041516 / 2041512

e-mail: [suadsegr@scnbc.esercito.difesa.it](mailto:suadsegr@scnbc.esercito.difesa.it)

---

#### **SEZIONE DIDATTICA**

##### **PERSONALE ADDETTO ALLA FASE A DISTANZA**

**(formazione a distanza / on-line)**

Tel. 06469141527 – Mil.: 2041527 / 2041525 / 2041524

e-mail: [casezcorsi@scnbc.esercito.difesa.it](mailto:casezcorsi@scnbc.esercito.difesa.it)

---

#### **SEGRETERIA DIREZIONE CORSI**

Tel. 06469141513 – Mil: 2041513

e-mail: [segcbrn@scnbc.esercito.difesa.it](mailto:segcbrn@scnbc.esercito.difesa.it)



## 5. RIPARTIZIONE DEI POSTI NEI SINGOLI CORSI

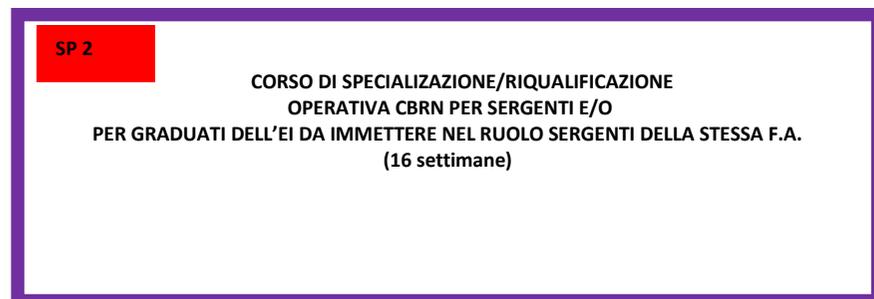
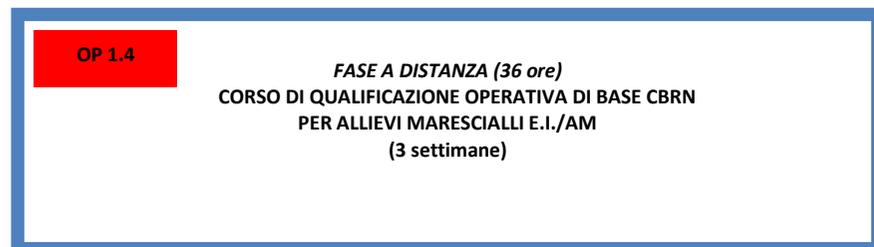
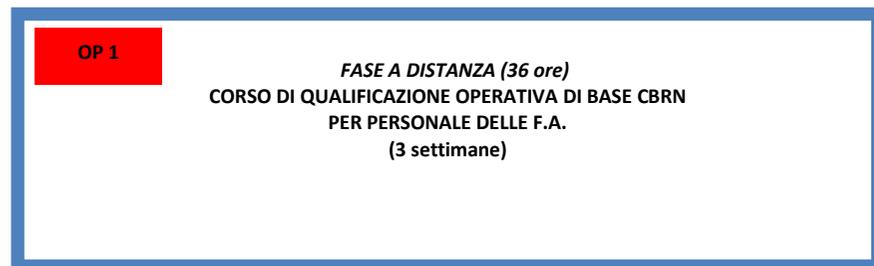
SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC - RIPARTIZIONE DEI POSTI ANNO 2025

TIPOLOGIA CORSO	PERIODO	SMD	RAMDIFE	SGD	COVI	COFS	EI	MH	AM	CC	PS	G.di F.	C.di P.	C.R.L.	ACISMON	Pers. Civ. Polizia Locale	Personale Straniero	TOTALE
SP1 - 31° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE PER GRADUATI E VOLONTARI DEI REPARTI SPECIALISTICI.	dal 7 gennaio al 3 febbraio 2025						19	6	2									27
OP 1.1 - 27° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER MEDICI, INFERMIERI E PSICOLOGI	dal 3 al 7 febbraio 2025						14	3	6		3	2				2		30
OP 1.4- 5° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER ALLIEVI MARESCIALLI DELL'AM (FASE RESIDENZIALE)	dal 10 al 28 febbraio 2025							26										26
OP 1 - 92° QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER PERSONALE DELLE FF.AA.	dal 24 febbraio al 14 marzo 2025			4	3		11	3	5	2			2					30
OP 2 - 24° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA AVANZATA CBRN PER CONSULENTE/ ESPERTO (FASE RESIDENZIALE)	dal 17 al 28 marzo 2025						16	3	9	2								30
AP - 50° CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE (CORSO E-LEARNING)	dal 31 marzo al 4 aprile 2025						14	8	15		5							42
OP 5 INTEGRATO - 1° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA PER IL MANTENIMENTO DELLA CAPACITÀ OPERATIVA PER LA PROTEZIONE NAZIONALE E SULLA PREVENZIONE DELLA CONTAMINAZIONE CBRN CON SISTEMI AUTOMATICI (ANALYSIS)	dal 31 marzo al 18 aprile 2025						12	6	10	2								30
SP1 - 32° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE PER GRADUATI E VOLONTARI DEI REPARTI SPECIALISTICI.	dal 7 aprile al 18 aprile 2025 dal 28 aprile al 12 maggio 2025 (inter. dal 21 al 25 aprile 2025)						19											19
AI 5 - 6° CORSO ABILITATIVO PER OPERATORE DI CAMPIONAMENTO AMBIENTALE	dal 28 al 30 aprile 2025						4	3	11									18
OP 4 - 23° CORSO "CBRN OPERATIONAL SAMPLING COURSE" (IN LINGUA INGLESE)	dal 12 al 23 maggio 2025						4										14	18
OP 1.4 - 12° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER ALLIEVI MARESCIALLI ET (1° ALIQUOTA FASE RESIDENZIALE)	dal 26 maggio al 13 giugno 2025						45											45
OP 1.4 - 12° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER ALLIEVI MARESCIALLI ET (2° ALIQUOTA FASE RESIDENZIALE)	dal 16 giugno al 4 luglio 2025						45											45
OP 1.4 - 12° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER ALLIEVI MARESCIALLI ET (3° ALIQUOTA FASE RESIDENZIALE)	dal 07 luglio al 25 luglio 2025						45											45
SP 2 - 28° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE CBRN PER SERGENTI E GRADUATI DA IMMETTERE NEL RUOLO SERGENTI DELL'ET (A CURA SNE)	dal 28 luglio al 5 dicembre 2025 (inter. dal 4 al 22 agosto 2025)						30											30
SP1 - 33° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE PER GRADUATI E VOLONTARI DEI REPARTI SPECIALISTICI.	dal 25 agosto al 19 settembre 2025						19											19
OP 4.1 - 6° CORSO DI CAMPIONAMENTO CBR FORENSE	dal 22 settembre al 10 ottobre 2025						4	2	4									10
OP 1.2 - 26° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER FORZE DI POLIZIA ED ENTI CIVILI	dal 13 al 17 ottobre 2025									5	15	10						30
OP 6 - 4° CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER OPERATORE DI LABORATORIO CAMPALE CBRN (IN LINGUA INGLESE)	dal 27 al 31 ottobre 2025							6									6	12
OP 7 - 5° CORSO DI QUALIFICAZIONE CBRN PER FORZE SPECIALI	dal 20 ottobre al 7 novembre 2025					20												20
OP 1 - 93° QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER PERSONALE DELLE FF.AA. STRANIERE (IN LINGUA INGLESE)	dal 10 al 28 novembre 2025																30	30
AP - 51° CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE (CORSO E-LEARNING)	dal 24 al 28 novembre 2025						13	7	10		5							35
SP1 - 34° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE PER GRADUATI E VOLONTARI DEI REPARTI SPECIALISTICI.	dal 1 al 19 dicembre 2025						19											19
AI 2 - 17° CORSO INFORMATIVO SULLA DIFESA AMBIENTALE PER LE AUTORITÀ, LE COMPONENTI E LE STRUTTURE OPERATIVE DEL SERVIZIO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE.	dal 15 al 19 dicembre 2025						5	4	5	1	5							20
TOTALE		0	0	4	3	20	338	45	109	12	33	12	2	0	0	2	50	630

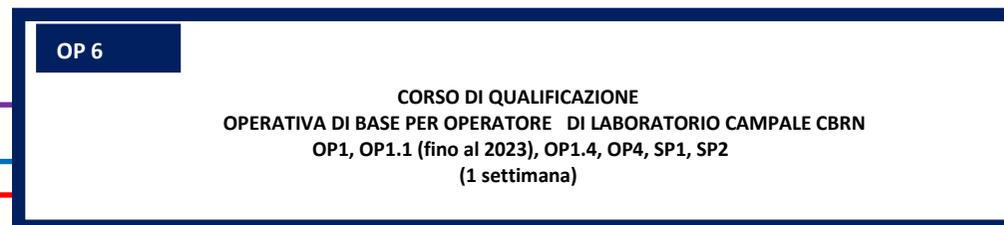
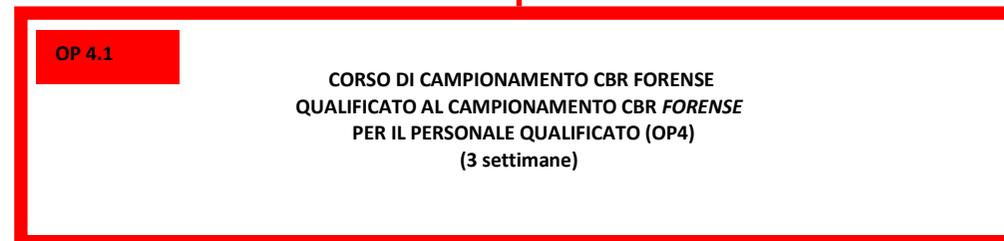
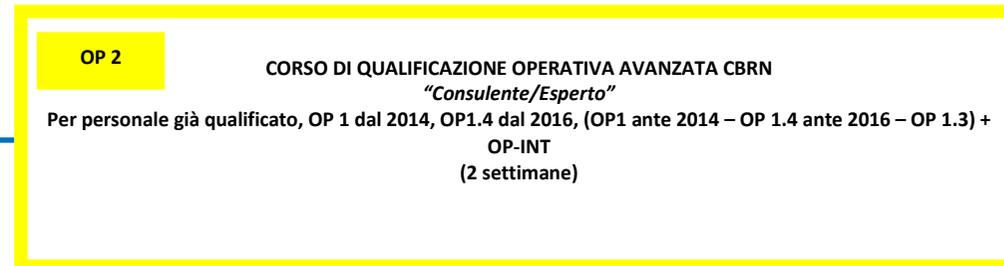
## 6. ITER FORMATIVO CBRN

### CORSI DI BASE

#### QUALIFICATIVI E/O SPECIALIZZAZIONE PER LE FF.AA.



### CORSI AVANZATI



**CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE  
CBRN PER MEDICI E INFERMIERI**

OP 1.1

*FASE A DISTANZA (36 ore)*  
CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN  
PER MEDICI E INFERMIERI  
(1 settimana)

**CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER  
PERSONALE DELLE FF.PP. ED ENTI CIVILI**

OP 1.2

*FASE A DISTANZA (36)*  
CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN per  
Personale delle FF.PP. ed Enti Civili  
(1 settimana)

**CORSI  
RETE NAZIONALE W&R**

OP 5 - INTEGRATO

*FASE A DISTANZA (36 ore)*  
CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA PER IL PERSONALE  
ADDETTO AI CENTRI "CBRN WARNING & REPORTING" NAZIONALI E  
SULLA PREVISIONE DELLA CONTAMINAZIONE CBRN CON SISTEMI  
AUTOMATICI (ANALYSIS)  
Personale Addetto ai Centri di  
*CBRN Warning & Reporting Nazionali*  
(3 settimane)

**CORSO PER IL PERSONALE DELLE FS**

OP 7

*FASE A DISTANZA (36 ore)*  
CORSO DI QUALIFICAZIONE CBRN  
PER FORZE SPECIALI (FS)  
Personale impiegato nelle FS delle FA e Corpi Armati dello Stato  
(3 settimane)

**CORSO AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

AP

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE  
Personale Qualificato CBRN  
CORSO E-LEARNING

**CORSI INFORMATIVI/ABILITATIVI**

AI-2

CORSO INFORMATIVO SULLA DIFESA AMBIENTALE  
(Personale F.A., F.P., Prot. e Dif. Civile)  
(1 settimana)

AI-5

*FASE A DISTANZA (36 ore)*  
CORSO ABILITATIVO PER OPERATORE DI CAMPIONAMENTO  
AMBIENTALE  
SU. e Graduati delle F.A.  
(3 giorni)

**OP1: QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER PERSONALE DELLE FF.AA.**

**CODICE:** 255

**SCOPO:** offrire al personale delle FF.AA. una formazione qualificata di base che gli consenta di gestire eventi di natura CBRN e *Toxic Industrial Material* (TIM), a livello tattico, in operazioni militari e, nello specifico, raggiungere i seguenti obiettivi formativi abilitanti:

- DIM (*Detection, Identification and Monitoring*): pianificare e condurre attività di rivelazione, rilevamento, identificazione e monitoraggio della presenza di agenti CBRN/TIM;
- CBRN KM (*Knowledge Management*): redigere una previsione speditiva della possibile area di contaminazione ed essere in grado di gestire correttamente la relativa messaggistica;
- PP (*Physical Protection*): adottare le procedure di protezione individuale (e collettiva) del personale in ambiente contaminato;
- HM (*Hazard Management*): acquisire le conoscenze per pianificare e condurre attività di decontaminazione (fino al livello operativo) di personale, veicoli e materiali e l'applicazione delle misure preventive per la gestione dell'eventuale pericolo di contaminazione;
- Acquisire le conoscenze di base sulle pratiche di primo soccorso in ambiente contaminato a seguito di evento CBRN (*Medical Countermeasures and Casualty care - MedCM*);
- Acquisire la capacità di poter provvedere alla formazione del personale "abilitato alla difesa CBRN", inserito nei nuclei di individuazione "C/R", di controllo CBRN e di decontaminazione.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza.
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale militare delle FF.AA. (delle categorie/gradì specificamente previsti nell'ambito delle rispettive Direttive sull'organizzazione CBRN di ciascuna F.A.);

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** prevista il primo giorno della fase in presenza (argomenti della fase "a distanza");

**b. finale:** prevista (contenuti didattici della fase "in presenza").

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene "Qualificato Operativo CBRN" ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito.

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale impiegato nell'ambito della Difesa CBRN.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:**
  - minimo 15 – massimo 30;
- **durata del corso:**
  - fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l'inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: 3 settimane (15 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento fase in presenza:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la "macro area" di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP1

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre- accesso.</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto.</li> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo.</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback.</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata (N).</li> <li>• W e R previsione semplificata (R).</li> <li>• Parametri dello scoppio nucleare MSG CBRN – 1.</li> <li>• Aspetti pratici di dosimetria “camera calda”.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata eventi BIO.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata.</li> <li>• Nuovi scenari chimici: Novichok.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanag 2499 - ATP 65.</li> <li>• Fattori meteo e messaggistica meteo ATP 45.</li> <li>• Cenni sulla preparazione degli abilitati CBRN.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti biologici.</li> <li>• Gli aggressivi chimici ed i loro effetti sull’organismo.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni sull’organismo.</li> <li>• Illustrazione teorica della pubblicazione NATO AMed P-7.2.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione individuale e Kit di autosoccorso.</li> <li>• Attività pratica in Camera di Fiducia.</li> <li>• Impianto di stazione di decontaminazione operativa</li> <li>• DIM R.</li> <li>• DIM C.</li> <li>• Attività pratica di rivelazione C/R e uso apparato di piccola capacità.</li> <li>• Uso pratico dell’apparato di grande capacità Sanijet C/921.</li> <li>• Addestramento pratico scenario complesso.</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA OP1

	Argomenti trattati
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all'impiego dell'uranio impoverito in operazioni.</li> <li>• Scenari di rischio Radiologico e Nucleare.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico e le convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione ed arma biologica.</li> <li>• Descrizione strumentazione per l'individuazione e l'identificazione biologica.</li> <li>• Cenni sui sistemi di protezione individuale specifici BIO.</li> <li>• Materiali Dual Use.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Generalità sull'organizzazione CBRN delle F.A.</li> <li>• STANAG 2103 – ATP-45.</li> <li>• Individuazione identificazione e monitoraggio (DIM).</li> <li>• Decontaminazione Operativa.</li> <li>• Topografia.</li> </ul>

**OP1: CORSO OPERATIVO DI BASE CBRN PER PERSONALE STRANIERO DELLE FF.AA.  
(IN LINGUA INGLESE)**

**CODICE:** 255

**SCOPO:** offrire al personale militare straniero una formazione qualificata di base che gli consenta di gestire eventi di natura CBRN e *Toxic Industrial Material* (TIM), a livello tattico, in operazioni militari e, nello specifico, raggiungere i seguenti obiettivi formativi abilitanti:

- DIM (*Detection, Identification and Monitoring*): pianificare e condurre attività di rivelazione, rilevamento, identificazione e monitoraggio della presenza di agenti CBRN/TIM;
- CBRN KM (*Knowledge Management*): redigere una previsione speditiva della possibile area di contaminazione ed essere in grado di gestire correttamente la relativa messaggistica;
- PP (*Physical Protection*): adottare le procedure di protezione individuale (e collettiva) del personale in ambiente contaminato;
- HM (*Hazard Management*): acquisire le conoscenze per pianificare e condurre attività di decontaminazione (fino al livello operativo) di personale, veicoli e materiali e l'applicazione delle misure preventive per la gestione dell'eventuale pericolo di contaminazione;

**TIPO:** non valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: conoscenza della lingua inglese (SLP  $\geq 2-2-2$ ).
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale militare straniero.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista.

**b. finale:** non prevista.

**ASPETTI MATRICOLARI:** non rilascia qualifica.

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale impiegato nell'ambito della Difesa CBRN.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 6 – massimo 30;
- **durata del corso:** in presenza: 3 settimane (15 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento fase in presenza:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macro area” di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

**MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP1  
(IN LINGUA INGLESE)**

	<b>Logistical/administrative activities</b>
<b>Information's Conference</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Checking of pre-access cards.</li> </ul>
<b>Administrative activities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentation Distribution.</li> <li>• Institute organization briefing.</li> <li>• Feedback compilation.</li> <li>• Course closing activities.</li> </ul>

	<b>Topics</b>
<b>RADIOLOGICAL AND NUCLEAR DEFENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W and R simplified forecast (N).</li> <li>• W and R simplified forecast (R).</li> <li>• Nuclear blast parameters.</li> <li>• Basics of radiation protection.</li> <li>• Practical aspects of “hot chamber”.</li> <li>• Ionizing radiation dosimetry.</li> <li>• Nuclear weapons and effects of a nuclear explosion.</li> <li>• Configuration of the risks resulting from using depleted uranium in operations.</li> </ul>
<b>BIOLOGICAL DEFENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W and R simplified forecast biological accidents.</li> <li>• Main characteristics of biological agents.</li> <li>• Operations and biological weapon.</li> <li>• Dual use materials</li> </ul>
<b>CHEMICAL DEFENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W and R simplified forecast chemical events.</li> <li>• Chemical risk scenarios.</li> <li>• Chemical agents: international conventions; chemical, physical and toxicological characteristics.</li> <li>• TIC management. ERG Handbook.</li> </ul>
<b>ORGANIZATION OF CBRN DEFENSE AND SIMULATION CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pub. CBRN AJP 3.8- ATP 3.8.1 vol. I, II e III.</li> <li>• Estimate of operational degradation factor using IPE for long periods (ATP 65)</li> <li>• STANAG 2103 – ATP 45</li> <li>• Weather factors and downwind reports ATP 45</li> <li>• Detection Identification and Monitoring (DIM).</li> <li>• Operational decontamination and procedures.</li> </ul>
<b>CBRN MEDICINE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseases caused by biological agents</li> <li>• Chemical agents and their effects on the organism.</li> <li>• The effects of radiation on the organism.</li> </ul>
<b>CBRN PROCEDURES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physical protection, first aid and decon Kit practical activities in the confidence chamber.</li> <li>• Illustration and practical use of Sanijet.</li> <li>• Installation operational decontamination station.</li> <li>• DIM R (LLR).</li> <li>• DIM C.</li> <li>• Practical training - C/R events.</li> </ul>

**OP1.1: QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER MEDICI, INFERMIERI E PSICOLOGI.**

**CODICE:** 256

**SCOPO:** offrire al personale frequentatore una formazione che consenta di mettere in atto le adeguate misure di protezione e gestire gli aspetti sanitari di un incidente CBRN con particolare riferimento alla gestione di personale ferito e contaminato (pretrattamento e decontaminazione propedeutici all'invio presso la struttura ospedaliera).

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

(1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza.

(2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale medico, infermieristico e psicologi delle FF.AA., F.P. e altri Enti sanitari pubblici o privati.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** prevista il primo giorno della fase in presenza (argomenti della fase “a distanza”);

**b. finale:** prevista (contenuti didattici della fase “in presenza”).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Qualificato Operativo CBRN” in ambito medico, infermieristico e psicologico ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito (solo personale dei Corpi armati).

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale medico, infermieristico e psicologo impiegato con funzioni di “Addetto alla Difesa CBRN”.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

– **numero frequentatori:** minimo 10 – massimo 30;

– **durata del corso:**

- fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l'inizio della fase residenziale;
- fase in presenza: 1 settimana (5 giorni lavorativi).

– **località di svolgimento fase in presenza:** Rieti;

– **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP 1.1

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre- accesso.</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo.</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback.</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspetti pratici di radioprotezione e dosimetria “camera calda”.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piano Nazionale per eventi con armi o agenti di tipo chimico, biologico, radiologico e nucleare.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illustrazione delle procedure previste dalla pubblicazione NATO AMed P – 7.2.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività pratica sulla protezione individuale “CAMERA DI FIDUCIA” Kit e corredi individuali (decontaminazione ed antidoti).</li> <li>• I principi e gli strumenti per la rivelazione C/R.</li> <li>• Aspetti pratici della decontaminazione operativa del personale.</li> <li>• Gestione del personale ferito in zona radiologicamente e chimicamente contaminata (controllo/gestione del pericolo irraggiamento e contaminazione chimica e radiologica).</li> <li>• “Hot wash up”.</li> </ul>
<b>CONFERENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contromisure mediche applicabili in ambito CBRN.</li> <li>• Triage e gestione pazienti potenzialmente contaminati da agenti CBR.</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA OP1.1

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all'impiego dell'uranio impoverito in operazioni.</li> <li>• Scenari di rischio Radiologico e Nucleare.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico.</li> <li>• Trattazione dei principali agenti biologici di categoria A.</li> <li>• Materiali Dual Use.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali, caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti biologici.</li> <li>• Gli aggressivi chimici e i loro effetti sull'organismo umano.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni sull'organismo umano.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN Nato e nazionale di riferimento, con particolare riferimento allo STANAG 2499 ATP-65.</li> </ul>

**OP1.2: QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER PERSONALE DELLE FF.PP. ED ENTI CIVILI.**

**CODICE:** 257

**SCOPO:** offrire al personale delle Forze di Polizia, di altri Dicasteri o Amministrazioni dello Stato cui sono assegnati compiti operativi specifici in occasione di incidenti CBRN sul territorio nazionale, una preparazione che vada oltre la mera sopravvivenza e che gli consenta di portare a termine i compiti assegnatigli e, nello specifico, fornire ai frequentatori le conoscenze necessarie a essere in grado di:

- riconoscere un incidente CBRN e familiarizzare con le procedure che dovranno essere implementate per diffondere l’allarme e prendere le adeguate misure di protezione;
- conoscere i principi fondamentali e gli aspetti pratici relativi all’individuazione e identificazione della contaminazione CBR;
- conoscere come vengono delimitate e segnalate le aree contaminate e gli equipaggiamenti contaminati CBRN;
- conoscere i principi fondamentali della decontaminazione e le tecniche per monitorare la contaminazione di personale, materiali ed equipaggiamenti;
- essere in grado di adottare i provvedimenti e le misure necessarie a prevenire la contaminazione ed evitarne la diffusione dopo un incidente CBRN.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza.
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale Ufficiale (fino al grado di Ten. Col./Vice Questore Aggiunto), Sottufficiale, Graduato e categorie corrispondenti dei Corpi Armati ad ordinamento militare e civile, dipendenti Civili dello Stato e di altre Amministrazioni.

**VALUTAZIONE:**

- a. iniziale:** prevista il primo giorno della fase in presenza (argomenti della fase “a distanza”);
- b. finale:** prevista (contenuti didattici della fase “in presenza”).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Qualificato Operativo CBRN” delle FF.PP, Enti Civili e acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito (solo personale dei Corpi armati).

**PROFILI D’IMPIEGO:** personale impiegato con funzioni di “Addetto alla Difesa CBRN”.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 10 – massimo 30;
- **durata del corso:**
  - fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l’inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: 1 settimana (5 giorni lavorativi).
- **località di svolgimento fase in presenza:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell’allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017);

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP1.2

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre- accesso.</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione <i>Briefing</i> organizzazione istituto.</li> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspetti pratici della protezione dalle radiazioni ionizzanti.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischi B.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali dual-use CHEM.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione eventi CBRN secondo linee guida Piano Nazionale per eventi con armi o agenti di tipo chimico, biologico, radiologico e nucleare.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione Individuale: Materiali in dotazione alle FF.PP.</li> <li>• Protezione individuale e kit autosoccorso e decontaminazione. Svolgimento attività operative in “camera di fiducia”.</li> <li>• Utilizzo pratico della striscia di decontaminazione operativa CBRN.</li> <li>• Strumenti ed equipaggiamenti in dotazione per le attività di “DIM C/R”.</li> <li>• DIM R Addestramento pratico (Scenario “bomba sporca”).</li> <li>• DIM C Addestramento pratico.</li> </ul>

**MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA OP1.2**

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico e convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione biologica e arma biologica.</li> <li>• Cenni sui sistemi di individuazione ed identificazione di agenti biologici (DIM B).</li> <li>• Cenni sui sistemi di protezione individuale specifici BIO.</li> <li>• La minaccia terroristica biologica ed i materiali Dual Use.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti biologici.</li> <li>• Gli aggressivi chimici ed i loro effetti sull'organismo.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni sull'organismo.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piano Nazionale per eventi con armi o agenti di tipo chimico, biologico, radiologico e nucleare.</li> <li>• Decontaminazione Operativa (video addestrativo).</li> </ul>

**OP1.4: QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER ALLIEVI MARESCIALLI (EI)****CODICE:** 255

**SCOPO:** offrire al personale Allievo Maresciallo delle FF.AA. una formazione qualificata di base che gli consenta di gestire eventi di natura CBRN e *Toxic Industrial Material* (TIM), a livello tattico, in operazioni militari e, nello specifico, raggiungere i seguenti obiettivi formativi abilitanti:

- DIM (*Detection, Identification and Monitoring*): pianificare e condurre attività di rivelazione, rilevamento, identificazione e monitoraggio della presenza di agenti CBRN/TIM;
- CBRN KM (*Knowledge Management*): redigere una previsione speditiva della possibile area di contaminazione ed essere in grado di gestire correttamente la relativa messaggistica;
- PP (*Physical Protection*): adottare le procedure di protezione individuale (e collettiva) del personale in ambiente contaminato;
- HM (*Hazard Management*): acquisire le conoscenze per pianificare e condurre attività di decontaminazione (fino al livello operativo) di personale, veicoli e materiali e l'applicazione delle misure preventive per la gestione dell'eventuale pericolo di contaminazione;

**TIPO:** valutativo.**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:****a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza;
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Allievi Marescialli dell'EI (sprovvisti di qualifica CBRN).

**VALUTAZIONE:****a. iniziale:** prevista il primo giorno della fase in presenza (argomenti della fase “a distanza”);**b. finale:** prevista (contenuti didattici della fase “in presenza”).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Qualificato Operativo CBRN” ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito.

**PROFILI D'IMPIEGO:** Sottufficiale con “Qualifica Operativa CBRN” di base.**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** massimo indicativamente 30 unità per aliquota.
- **durata del corso:**
  - fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l'inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: 3 settimane (15 giorni lavorativi).
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macro area” di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017);

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP1.4 (E.I.)

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso.</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto.</li> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo.</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback.</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata (N).</li> <li>• W e R previsione semplificata (R).</li> <li>• Parametri dello scoppio nucleare MSG CBRN – 1.</li> <li>• Aspetti pratici di dosimetria “camera calda”.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata eventi BIO.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata.</li> <li>• Nuovi scenari chimici: Novichok.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanag 2499 - ATP 65.</li> <li>• Fattori meteo e messaggistica meteo ATP 45.</li> <li>• Organizzazione CBRN E.I. e cenni sulla preparazione degli abilitati.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti biologici.</li> <li>• Gli aggressivi chimici ed i loro effetti sull’organismo.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni sull’organismo.</li> <li>• Illustrazione teorica della pubblicazione NATO AMed P-7.2.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione individuale e Kit di autosoccorso.</li> <li>• Attività pratica in Camera di Fiducia.</li> <li>• Impianto di stazione di decontaminazione operativa.</li> <li>• DIM R.</li> <li>• DIM C.</li> <li>• Attività pratica di rivelazione C/R e uso apparato di piccola capacità.</li> <li>• Uso pratico dell’apparato di grande capacità Sanijet C/921.</li> <li>• Addestramento pratico evento complesso.</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA OP1.4 (E.I.)

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all'impiego dell'uranio impoverito in operazioni.</li> <li>• Scenari di rischio Radiologico e Nucleare.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico e le convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione ed arma biologica.</li> <li>• Descrizione strumentazione per l'individuazione e l'identificazione biologica.</li> <li>• Cenni sui sistemi di protezione individuale specifici BIO.</li> <li>• Materiali Dual Use.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Generalità sull'organizzazione CBRN delle F.A.</li> <li>• STANAG 2103 – ATP-45.</li> <li>• Individuazione identificazione e monitoraggio (DIM).</li> <li>• Decontaminazione Operativa.</li> <li>• Topografia.</li> </ul>

**OP1.4: QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER ALLIEVI MARESCIALLI (AM)**

**CODICE:** 255

**SCOPO:** offrire al personale Allievi Marescialli delle FF.AA. una formazione qualificata di base che gli consenta di gestire eventi di natura CBRN e *Toxic Industrial Material* (TIM), a livello tattico, in operazioni militari e, nello specifico, raggiungere i seguenti obiettivi formativi abilitanti:

- DIM (*Detection, Identification and Monitoring*): pianificare e condurre attività di rivelazione, rilevamento, identificazione e monitoraggio della presenza di agenti CBRN/TIM;
- CBRN KM (*Knowledge Management*): redigere una previsione speditiva della possibile area di contaminazione ed essere in grado di gestire correttamente la relativa messaggistica;
- PP (*Physical Protection*): adottare le procedure di protezione individuale (e collettiva) del personale in ambiente contaminato;
- HM (*Hazard Management*): acquisire le conoscenze per pianificare e condurre attività di decontaminazione (fino al livello operativo) di personale, veicoli e materiali e l'applicazione delle misure preventive per la gestione dell'eventuale pericolo di contaminazione;

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:****a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza;
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Allievi Marescialli dell'AM (sprovvisti di qualifica CBRN).

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** prevista il primo giorno della fase in presenza (argomenti della fase “a distanza”);

**b. finale:** prevista (contenuti didattici delle fasi “in presenza”).

Per il personale risultato non idoneo alla valutazione finale, sarà attivata un'apposita sessione di recupero da tenersi non prima di 10 giorni dalla data di effettuazione della suddetta valutazione (art. 595 e 597 del T.U.O.M.).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Qualificato Operativo CBRN” ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito.

**PROFILI D'IMPIEGO:** Sottufficiale con “Qualifica Operativa CBRN” di base.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** massimo 30 unità.
- **durata del corso:**
  - fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l'inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: 3 settimane (15 giorni lavorativi).
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macro area” di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

**MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP1.4  
(A.M.)**

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto.</li> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata (N).</li> <li>• W e R previsione semplificata (R).</li> <li>• Parametri dello scoppio nucleare MSG CBRN – 1.</li> <li>• Aspetti pratici di dosimetria “camera calda”.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata eventi BIO.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W e R previsione semplificata.</li> <li>• Nuovi scenari chimici: Novichok.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanag 2499 - ATP 65.</li> <li>• Fattori meteo e messaggistica meteo ATP 45.</li> <li>• Pubblicazione SMA-22 “La difesa NBC delle installazioni aeronautiche” – Ed. Marzo 2001</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti biologici.</li> <li>• Gli aggressivi chimici ed i loro effetti sull’organismo.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni sull’organismo.</li> <li>• Illustrazione teorica della pubblicazione NATO AMed P-7.2.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione individuale e Kit di autosoccorso</li> <li>• Attività pratica in Camera di Fiducia.</li> <li>• Impianto di stazione di decontaminazione operativa.</li> <li>• DIM R.</li> <li>• DIM C.</li> <li>• Attività pratica di rivelazione C/R e uso apparato di piccola capacità.</li> <li>• Uso pratico dell’apparato di grande capacità Sanijet C/921.</li> <li>• Addestramento pratico evento complesso.</li> <li>•</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA OP1.4 (A.M.)

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all'impiego dell'uranio impoverito in operazioni.</li> <li>• Scenari di rischio Radiologico e Nucleare.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico e le convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione ed arma biologica.</li> <li>• Descrizione strumentazione per l'individuazione e l'identificazione biologica.</li> <li>• Cenni sui sistemi di protezione individuale specifici BIO.</li> <li>• Materiali Dual Use.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali, caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Generalità sull'organizzazione CBRN delle F.A.</li> <li>• STANAG 2103 – ATP-45.</li> <li>• Individuazione identificazione e monitoraggio (DIM).</li> <li>• Decontaminazione Operativa.</li> <li>• Topografia.</li> </ul>

**OP2: QUALIFICAZIONE OPERATIVA AVANZATA CBRN PER CONSULENTE/ ESPERTO.**

**CODICE:** 259

**SCOPO:** offrire al personale delle FF.AA. impiegato, o di previsto impiego come Addetto alla Difesa CBRN all' interno dell'Ufficio Operazioni/Addestramento/Piani – cellula S3 a livello Reggimento e cellula G3 a livello Brigata/Grande Unità, una formazione qualificata avanzata che lo abiliti ad integrare gli aspetti afferenti la Difesa CBRN/TIM nelle attività addestrative e nelle fasi di pianificazione e condotta, a livello tattico, delle operazioni militari attraverso il raggiungimento degli obiettivi formativi abilitanti di seguito riepilogati:

- valutare ed implementare l'addestramento alla Difesa CBRN del Reparto in esercitazione.
- sviluppare un'adeguata organizzazione di CBRN *Warning and Reporting* e gestirne i flussi comunicativi mediante la relativa messaggistica;
- redigere le *Standardized Operating Procedure* (SOP) di Difesa CBRN e contribuire, per gli aspetti di Difesa CBRN, alla redazione delle altre SOP di Reparto;
- acquisire le competenze per impiegare le unità specialistiche CBRN sia in addestramento che in operazione, in coordinamento con le unità di manovra, supporto alla manovra e supporto logistico;
- fornire raccomandazioni sulle misure di protezione individuale e collettiva, inclusa l'elaborazione delle linee guida sull'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- pianificare ed adottare le necessarie misure di gestione del pericolo CBRN/TIM (decontaminazione, *consequence management* ecc.);
- contribuire alla valutazione dei rischi CBRN e delle conseguenti vulnerabilità della propria unità e raccomandare le relative misure di riduzione/mitigazione.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:****a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici:  
frequentato e superato uno dei seguenti corsi base: OP1 dal 2014 e OP1.4 dal 2016, corsi (OP1 sino al 2013, OP1.3 sino al 2023, OP1.4 sino al 2015) + OP-Int.
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale delle Forze Armate (Ufficiali e Sottufficiali).

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista.

**b. finale:** prevista.

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Consulente/Esperto CBRN” ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare.

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale impiegato nell'ambito del Nucleo di Controllo CBRN (U/SU) nelle cellule S3/G3/J3 e destinato alle attività di pianificazione di operazioni militari sia sul territorio nazionale sia fuori area con funzioni di U/SU Addetto alla Difesa CBRN.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 10 – massimo 30;
- **durata del corso:** 2 settimane in presenza (10 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP 2

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso.</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto.</li> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esame finale e compilazione feedback.</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attraversamento aree contaminate radiologicamente.</li> <li>• W &amp; R previsione dettagliata eventi radiologici.</li> <li>• Linee guida dei Comandanti per le operazioni in aree contaminate radiologicamente.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approfondimenti sugli aggressivi biologici.</li> <li>• W &amp; R previsione dettagliata incidenti biologici.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenti chimici di nuova generazione “NOVICHOK”.</li> <li>• W &amp; R previsione dettagliata eventi chimici.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La policy NATO della difesa CBRN e la normativa nazionale di riferimento</li> <li>• Gli effetti dell'impiego dell'equipaggiamento CBRN sulle prestazioni individuali e dell'unità durante le operazioni militari (ATP -65).</li> <li>• ATP 3.8.1 VOL. I (Attributions CBRN Force protection). Pianificazione CBRN</li> <li>• Valutazione delle competenze CBRN di reparto Definizione delle competenze specifiche S3/G3 CBRN</li> <li>• ATP 3.8.1 VOL. III (System Approach to Training).</li> <li>• Struttura e finalità della SOP CBRN di Reparto.</li> <li>• Programmazione di un corso per abilitati</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Case study CBR</li> </ul>
<b>CONFERENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Difesa CBRN specialistica Esercito – Il 7° Reggimento Difesa CBRN “Cremona”.</li> <li>• La Difesa CBRN in ambito AM ed MM</li> <li>• La pianificazione nei gruppi tattici e nelle grandi unità elementari e complesse</li> <li>• Il concorso delle FF.AA. alle autorità civili negli eventi CBRN. Piano Nazionale per eventi con armi o agenti di tipo chimico, biologico, radiologico e nucleare.</li> <li>• Organizzazione W&amp;R nazionale e NATO.</li> </ul>

**OP4: CORSO MULTINAZIONALE “CBRN OPERATIONAL SAMPLING COURSE”  
(IN LINGUA INGLESE).**

**CODICE:** 271

**SCOPO:** fornire al personale specializzato CBRN effettivo ad unità specialistica della Difesa e non, di Paesi appartenenti alla NATO o comunque autorizzati dallo SMD, una conoscenza teorico pratica delle procedure di prelievo e gestione dei campioni CBR, come disciplinate dall’AEP-66 (STANAG 4701) e, nello specifico, fornire ai frequentatori le conoscenze necessarie per essere in grado di:

- conoscere e utilizzare la strumentazione e i materiali peculiari necessari al campionamento;
- programmare l’attività dei componenti della squadra e approssimare la zona di campionamento;
- prelevare campioni CBR in forma aeriforme, liquida e solida;
- compilare la documentazione richiesta e la messaggistica, come previsto dall’ATP-45;
- gestire e inviare i campioni a laboratori.

**TIPO:** corso “*LISTED NATO*”, svolto in lingua inglese.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici:
  - conoscenza lingua inglese (SLP  $\geq$  2-2-2-2 – SMD – FORM004 (B) ed. 2015);
  - conoscenza lingua inglese del personale non militare al livello *functional* della valutazione SLP;
  - frequentato e superato uno dei seguenti corsi CBRN: OP1, SP1, SP2 (solo per il personale delle FF.AA. nazionali).
- (2) appartenenza: Reparti specialistici CBRN nazionali ed internazionali.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale specializzato CBRN.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** non prevista.

**ASPETTI MATRICOLARI:** con la frequenza del corso il discente acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare.

**PROFILI D’IMPIEGO:** personale che opera in Team specialistici CBRN con compiti riguardanti *survey* e campionamento di agenti CBRN.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 6 – massimo 18 (prioritariamente riservato al personale di nazionalità straniera);
- **durata del corso:** 2 settimane (10 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macro area” di appartenenza nell’allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP 4

	<b>Logistical/administrative activities</b>
<b>information's Conference</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Checking of pre-access cards.</li> </ul>
<b>Administrative activities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentation Distribution.</li> <li>• Institute organization briefing.</li> <li>• Feedback compilation.</li> <li>• Course closing activities.</li> </ul>

	<b>Topics</b>
<b>CBRN PROCEDURES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NATO CBRN Defence: Doctrine on sampling aspects.</li> <li>• Introduction to SIBCRA Handbook”: AEP66.</li> <li>• Team composition sampling and packaging activities.</li> <li>• Chemical detectors / Bio sampling instruments.</li> <li>• Radiological DIM: spectrometry and dosimeters.</li> <li>• Radiological Sampling practice.</li> <li>• Chemical Sampling practice.</li> <li>• Biological Sampling practice.</li> <li>• Guidelines on PDF.</li> <li>• Dual – use chemicals.</li> <li>• CBRindicators.</li> <li>• Field SIBCRA Exercises wearing full I.P.E on different CBR scenarios.</li> <li>• Field SIBCRA Exercises (Final practice test).</li> </ul>
<b>CONFERENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organization and operational activities of 7th Rgt “Cremona” in CBRN Defence.</li> <li>• HME general overview; HME, drugs and B/C agent illicit production, forensic approach.</li> <li>• Forensic approach to SIBCRA activities.</li> </ul>

**OP4.1: CORSO DI CAMPIONAMENTO CBR FORENSE****CODICE://**

**SCOPO:** fornire al personale militare, già qualificato e specializzato CBRN nonché esperto nello svolgimento di attività di prelievo di campioni in aree potenzialmente contaminate da agenti CBR, le conoscenze e le capacità necessarie affinché dette attività e i relativi riscontri, con particolare riferimento alla “Relazione tecnica d’intervento”, abbiano i requisiti di validità in sede legale (*Forensic SIBCRA*).

In particolare, rispetto al corso di campionamento basico, i discenti acquisiranno le tecniche e metodologie conformi alle linee guida internazionali di indagine forense che comportano una specifica analisi e relativa documentazione probatoria del sito contaminato con agenti CBR, nonché riconosciute e certificate metodologie di reperimento dei campioni.

Durante il corso, di carattere teorico-pratico, verranno forniti al frequentatore conoscenze/capacità relative a:

- leggi regolamenti e direttive d’interesse nell’ambito del *Technical Intelligence* e dell’investigazione della scena del crimine;
- gestione e analisi di campioni probatori potenzialmente contaminati da sostanze CBR. In particolare, saranno trattate procedure di: raccolta, conservazione, buone pratiche di laboratorio, gestione, processazione e misura dei campioni potenzialmente contaminati;
- applicazione delle normative e delle *best practices* inerenti le investigazioni scientifiche della “hot zone” finalizzate alla realizzazione di un catena di custodia certificata utilizzabile in sede legale;
- utilizzo della maggior parte della strumentazione e dei materiali impiegati allo stato dell’arte nel campionamento forense;
- gestione degli accessi e le zone di lavoro nel luogo dell’evento CBR;
- programmazione delle attività dei componenti del Team di campionamento forense e approccio alla zona di campionamento;
- acquisizione dei dati necessari a compilare la documentazione richiesta dal protocollo forense (*Techint Report*);
- confezionamento, gestione ed invio dei campioni, in maniera appropriata allo scopo, ai laboratori accreditati (CBRN/FORENSI);
- conoscenza e applicazione costante dei controlli di qualità in tutte le fasi del campionamento e del trasferimento dei campioni.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:****a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici:  
superamento del Corso (OP4) “Operational Sampling Course“ ed essere in forza ad un Reparto/Unità specializzata/operante nel settore CBRN;
- (2) appartenenza:  
personale militare, già qualificato e/o specializzato CBRN esperto nello svolgimento di attività di prelievo di campioni in aree potenzialmente contaminate da agenti CBR.

**b. Sicurezza:** informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale militare delle Forze Armate.

**VALUTAZIONE:**

**a. Iniziale:** previsto test pratico di selezione il primo giorno del corso. Per essere ammessi alla frequenza del corso, i frequentatori saranno valutati sul possesso della capacità di prelievo dei campioni. Coloro che non supereranno il test iniziale saranno rinviati al Comando/Ente di appartenenza.

**b. finale:** prevista (verifica pratica/orale e teorica) del raggiungimento degli obiettivi di conoscenza e capacità).

**ASPETTI MATRICOLARI:** la frequenza del Corso dà diritto ad annotazione matricolare con l'assunzione della qualifica di "Qualificato al Campionamento CBR Forense".

**PROFILI D'IMPIEGO:** Personale che opera in Team specialistici CBRN SIBCRA con compiti specifici riguardanti *survey* e campionamento di agenti CBR con modalità di tipo forense in accordo alla dottrina della NATO.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 5 - massimo 10;
- **durata del corso:** 3 settimane (15 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la "macro area" di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP4.1

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso.</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto.</li> <li>• Attività chiusura corso.</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test pratico preliminare.</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback.</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La dottrina Nato sul campionamento CBRN forense.</li> <li>• Prospettiva forense sugli (IED)", gli effetti balistici.</li> <li>• Leggi, regolamenti e direttive d'interesse.</li> <li>• Descrizione delle fasi operative del campionamento CBR forense.</li> <li>• Tecniche standard dei rilievi planimetrici e sistemi ultima generazione (Laser scanning 3D).</li> <li>• Indicatori CBR e CBR IEDD.</li> <li>• Principi generali della fotografia forense e norme di comportamento all'interno del sito di interesse.</li> <li>• Attività pratiche (senza IPE) sulle procedure forensi nell'ECCP di preservazione.</li> <li>• La relazione tecnica.</li> <li>• Rinvenimento laboratorio clandestino, in operazione militare, campionamento CBR forense.</li> <li>• Attività di campionamento forense in operazioni, a seguito di dispersione di un agente CBR, in ambiente urbano.</li> <li>• Redazione della relazione tecnica sull'attività di campionamento e Report informativo.</li> <li>• Consegna elaborato.</li> </ul>

**OP5-INTEGRATO: CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA PER IL PERSONALE ADDETTO AI CENTRI “CBRN WARNING & REPORTING” NAZIONALI E SULLA PREVISIONE DELLA CONTAMINAZIONE CBRN CON SISTEMI AUTOMATICI (ANALYSIS)**

**CODICE://**

**SCOPO:** fornire al personale addetto ai Centri (ZCC, CC e SCC) di *Warning & Reporting (W&R)* delle FF.AA. costituenti la Rete Nazionale Militare di Osservazione e Segnalazione degli incidenti CBRN una conoscenza che consenta di operare e scambiare informazioni all’interno della rete stessa e, nello specifico, fornire ai frequentatori le nozioni necessarie per essere in grado di:

- conoscere la struttura della rete nazionale militare CBRN di W&R;
- conoscere e utilizzare correttamente la messaggistica CBRN, come previsto dall’ATP-45 (STANAG 2103) e dall’AEP 45 (STANAG 2497);
- realizzare il previsore, con metodo manuale, delle aree contaminate a seguito di un incidente CBRN (applicazione della procedura di previsione “speditiva”, metodologia già acquisita con la frequenza del corso operativo di base, e acquisizione della capacità di previsione “dettagliata” quale nuovo insegnamento);
- effettuare la previsione delle aree contaminate a seguito di un incidente CBRN con l’impiego di sistemi automatizzati e apposito *software*;
- utilizzare le funzioni integrative del software di *modelling and simulation* che permettono di poter effettuare analisi di tipo differenziato circa lo stato dell’area contaminata (livelli di concentrazione, aree con minore rischio ricomprese nella zona contaminata, calcolo della dose assorbita, stima del danno biologico in caso di permanenza in area contaminata radiologicamente, etc.)

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici:
  - frequenza e completamento della fase a distanza;
  - conoscenza lingua inglese: SLP  $\geq$  1-2-1-1 – SMD – FORM004 (B) ed. 2015, auspicabile.
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore:  
auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Ufficiali, Sottufficiali e Graduati destinati ai centri “CBRN *Warning & Reporting*” Nazionali.

**VALUTAZIONE:**

- a. iniziale:** prevista (contenuti della fase “a distanza”);
- b. intermedia:** prevista (contenuti della fase “in presenza”);
- c. finale:** prevista (contenuti della fase “in presenza”).

**Il voto finale sarà dato dalla somma ponderata delle valutazioni (in 30<sup>mi</sup>).**

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Qualificato Operativo CBRN” nell’ambito della rete Nazionale W&R e acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito.

**PROFILI D’IMPIEGO:** personale impiegato presso i Centri CBRN di *Warning & Reporting (W&R) (Zone Control Centre, Collection Centre, Sub Collection Centre)*.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 5 – massimo 30;
- **durata del corso:**
  - fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l’inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: n. 3 settimane (15 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell’allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

**MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL  
CORSO OP 5 INTEGRATO**

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto</li> <li>• Attività chiusura corso</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W &amp; R previsione semplificata eventi radiologici.</li> <li>• W &amp; R previsione semplificata scoppi nucleari.</li> <li>• La previsione radiologica manuale con metodo dettagliato.</li> <li>• Esercizi di previsione nucleare/radiologica con compilazione e gestione dei relativi messaggi CBRN.</li> <li>• Parametri dello scoppio nucleare e msg 1NUC.</li> <li>• Attraversamento area contaminata radiologicamente.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W &amp; R previsione semplificata incidenti biologici.</li> <li>• La previsione biologica manuale con metodo dettagliato.</li> <li>• Esercizi di previsione biologica con compilazione e gestione dei relativi messaggi CBRN.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W &amp; R previsione semplificata eventi chimici.</li> <li>• La previsione chimica manuale con metodo dettagliato.</li> <li>• Esercizi di previsione chimica con compilazione e gestione dei relativi messaggi CBRN.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compilazione dei messaggi CBRN 2.</li> <li>• Approfondimenti CBRN.</li> <li>• Esercizi pratici guidati.</li> </ul>

**MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP 5 INTEGRATO**

<p><b>ATTIVITÀ PROCEDURALI DELLA RETE DI WARNING AND REPORTING</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalità sul W &amp; R, organizzazione NATO e nazionale.</li> <li>• Approfondimenti sullo STANAG 2103 – ATP-45 e fattori meteo e messaggistica meteo ATP-45.</li> <li>• Illustrazione del flusso dei messaggi per il tramite della catena W&amp;R e uso del VALCODE.</li> <li>• Generalità ed impiego del software CBRN-Analysis Ver. 23.0 Introduzione - Scenario</li> <li>• Parametri di Setup Messaggi meteo BWR - EDR – CDR Database</li> <li>• CBRN NUC 1 - 2 – 3 – 4. Decay Rate - Dose and Dose Rate</li> <li>• CBRN 5 NUC</li> <li>• Reporting Procedures CBRN 3 NUC</li> <li>• Risk Object NUC</li> <li>• CBRN CHEM 1 - 2 - 3 – 4 -5 – 6</li> <li>• CBRN 3 - 4 CHEM - aspetti particolari</li> <li>• Planning Copy - Print CBRN 3 Report - Print Template to Scale - Print Map</li> <li>• Risk Object CHEM - (Database - Create Facility - What-If - Management Facilities)</li> <li>• ERG 2020</li> <li>• CBRN RAD 1 - 2 – 3</li> <li>• CBRN BIO 1 - 2 – 3</li> <li>• Modalità attuative nella trattazione di un evento su territorio nazionale</li> <li>• Esercitazione di Warning and Reporting</li> </ul>
--	---

**MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA CORSO OP5 INTEGRATO**

	Argomenti trattati
<p><b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> </ul>
<p><b>DIFESA BIOLOGICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico e le convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione ed arma biologica.</li> <li>• Materiali Dual Use.</li> </ul>
<p><b>DIFESA CHIMICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>

**MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA CORSO OP5 INTEGRATO**

<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti biologici.</li> <li>• Gli aggressivi chimici ed i loro effetti sull'organismo.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni sull'organismo.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Generalità sull'organizzazione CBRN delle F.A..</li> <li>• STANAG 2103 – ATP-45.</li> <li>• Fattori meteo e messaggistica meteo ATP-45.</li> <li>• Decontaminazione Operativa.</li> <li>• Intelligence CBRN.</li> <li>• Topografia.</li> </ul>

**OP6: CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER OPERATORE DI LABORATORIO CAMPALE CBRN (IN LINGUA INGLESE)**

**CODICE://**

**SCOPO:** Fornire le conoscenze e le capacità di base al personale destinato ad operare nei laboratori di tipo campale.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

(1) obblighi formativi propedeutici:

– personale nazionale:

- frequentato e superato uno dei seguenti corsi: OP1, OP1.1, OP 1.4, OP4, SP1, SP2;
- conoscenza lingua inglese: SLP  $\geq$  2-2-2-2 – SMD – FORM004 (B) ed. 2015.

– personale straniero:

conoscenza lingua inglese: SLP  $\geq$  2-2-2-2 – SMD – FORM004 (B) ed. 2015.

(2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Ufficiali, Sottufficiali e Graduati delle Forze Armate.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** prevista (contenuti didattici della fase in presenza).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene “Qualificato ad operare nel laboratorio campale” ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare.

**PROFILI D’IMPIEGO:** personale addetto ai laboratori campali.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

– **numero frequentatori:** minimo 4 – massimo 12;

– **durata del corso:** 1 settimana (5 giorni lavorativi);

– **località di svolgimento:** Rieti;

– **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell’allegato 20 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP6

	<b>Logistical/administrative activities</b>
<b>Conference information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Checking of pre-access cards.</li> </ul>
<b>Administrative activities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentation Distribution.</li> <li>• Feedback compilation. Course closing activities.</li> </ul>

	<b>topics</b>
<b>RADIOLOGICAL AND NUCLEAR DEFENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R/N LAB – Mobile R/N lab and its specific organization.</li> <li>• R/N LAB – procedures.</li> <li>• R/N LAB – Lab equipment.</li> <li>• R/N LAB – Practice on lab equipment.</li> </ul>
<b>BIOLOGICAL DEFENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIO LAB – Introduction &amp; General principles.</li> <li>• BIO LAB – Biosafety lab levels.</li> <li>• BIO LAB – Lab equipment.</li> <li>• BIO LAB – Mobile biological lab and its specific organization.</li> <li>• BIO LAB – Analytical lab techniques for bio identification.</li> <li>• BIO LAB – Practice on lab equipment.</li> <li>• BIO LAB – Practice on molecular analytical techniques.</li> <li>• BIO LAB – Practice on immunoassay analytical techniques.</li> </ul>
<b>CHEMICAL DEFENCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• General organization of a CBRN mobile lab.</li> <li>• Samples management in a lab.</li> <li>• CHEM LAB – Introduction &amp; General principles.</li> <li>• CHEM LAB – safety lab levels.</li> <li>• CHEM LAB – Lab equipment.</li> <li>• CHEM LAB – Mobile Chemical lab and its specific organization.</li> <li>• CHEM LAB – Practice on lab equipment.</li> </ul>
<b>CBRN PROCEDURES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generality on laboratories.</li> <li>• General Laboratory Safety &amp; PPE for lab operators.</li> <li>• Hazards management &amp; waste management.</li> </ul>

**OP 7: CORSO DI QUALIFICAZIONE CBRN PER FORZE SPECIALI (FS)**

**CODICE://**

**SCOPO:** fornire, al personale delle Forze Speciali, le nozioni e capacità di base per svolgere le attività operative fondamentali in ambiente CBRN.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza.
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: non previsti.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale appartenente alle Forze Speciali delle Forze Armate o dei Corpi Armati dello Stato (Ufficiali fino al grado di Maggiore o equivalenti, Sottufficiali, Graduati).

**VALUTAZIONE:**

- a. iniziale:** prevista il primo giorno della fase in presenza (argomenti della “fase a distanza”);
- b. finale:** prevista (contenuti didattici della “fase in presenza”).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con la frequenza del corso il discente diviene “Qualificato CBRN per le Forze Speciali” ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito (solo personale militare).

**PROFILI D’IMPIEGO:** personale impiegato nelle Forze Speciali delle Forze Armate e dei Corpi Armati dello Stato.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** massimo 20 frequentatori;
- **durata del corso:**
  - fase a distanza (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente all’inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: 3 settimane (15 giorni lavorativi).
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell’allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed.2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO OP7

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto</li> <li>• Attività chiusura corso</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test di ingresso valutativo</li> <li>• Esame finale e compilazione feedback</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approfondimenti della minaccia e rischio R/N.</li> <li>• Gli indicatori R/N.</li> <li>• W e R messaggistica R/N.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approfondimenti della minaccia e rischio BIO.</li> <li>• Gli indicatori BIO.</li> <li>• W e R messaggistica BIO.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approfondimenti della minaccia e del rischio CHEM.</li> <li>• Dual-use chimici.</li> <li>• W e R messaggistica CHEM.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione individuale e Kit di autosoccorso.</li> <li>• Attività pratica in Camera di Fiducia.</li> <li>• Decontaminazione immediata.</li> <li>• DIM R</li> <li>• DIM C</li> <li>• Introduzione al campionamento CBR.</li> <li>• Tecniche di campionamento CBR</li> <li>• Foto documentazione “first look report”</li> <li>• Survey C/R e raccolta campioni.</li> <li>• Introduzione scenario complesso e preparazione degli equipaggiamenti.</li> <li>• Scenari complessi di survey e raccolta campioni.</li> <li>• Esercitazione finale</li> </ul>
<b>CONFERENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratterizzazione, attualizzazione ed evoluzione del rischio e della minaccia CBRN.</li> <li>• 7° Rgt. CBRN – scopo e potenzialità MERT</li> <li>• Il T.C.C.C. in caso di evento caratterizzato da presenza di agenti tossici.</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA OP7

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all'impiego dell'uranio impoverito in operazioni.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico e le convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione ed arma biologica.</li> <li>• Descrizione strumentazione per l'individuazione e l'identificazione biologica.</li> <li>• Materiali Dual Use.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• malattie agenti biologici</li> <li>• gli aggressivi chimici e loro effetti sull'organismo</li> <li>• gli effetti delle radiazioni sull'organismo.</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Generalità sull'organizzazione CBRN delle F.A.</li> <li>• Intelligence CBRN</li> </ul>

**SP1: CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE PER GRADUATI E VOLONTARI DEI REPARTI SPECIALISTICI.**

**CODICE://**

**SCOPO:** offrire al personale Graduato/Volontario, effettivo all'unità specialistica CBRN dell'EI o di altre F.A., una conoscenza che vada oltre la mera sopravvivenza di modo che l'unità di appartenenza sia in grado di temperare gli effetti di qualsiasi tipo di rilascio CBRN e, nello specifico, fornire ai frequentatori le conoscenze necessarie per essere in grado di:

- riconoscere un incidente CBRN e comprendere a pieno le procedure che l'unità dovrà implementare per diffondere l'allarme e fornire protezione;
- individuare e identificare la contaminazione CBRN e condurre operazioni di sorveglianza. *Field Reconnaissance, Sensitive Site Reconnaissance* e di *Survey CBRN*;
- prelevare campioni di sospetta contaminazione CBR per analisi confermate e/o l'invio a laboratori accreditati;
- delimitare aree, confinare e segnalare mezzi, materiali ed equipaggiamenti contaminati CBRN;
- svolgere l'incarico di osservatore CBRN;
- conoscere e fornire i dati per la compilazione della messaggistica CBRN, come previsto dall' ATP-45;
- operare all'interno di una stazione di decontaminazione e monitorarne l'efficacia;
- decontaminare superfici o infrastrutture di dimensioni limitate;
- fornire concorso nelle operazioni fuori area, agli organi tecnici competenti, al monitoraggio ambientale, alla raccolta di campioni ed eventuale analisi;
- certificare l'assenza di contaminazione C/R di materiali e mezzi in uscita dal teatro operativo;
- concorso alle unità EOD del Genio nelle attività di identificazione di munizionamento e/o di IED a caricamento speciale;
- utilizzare e mantenere materiali ed equipaggiamenti individuali e di Reparto necessari alla difesa CBRN, in particolare i sistemi di protezione collettiva, i mezzi da ricognizione CBRN, e i sistemi di decontaminazione;
- prendere le misure necessarie prima di un attacco per prevenire la contaminazione e dopo per evitarne la diffusione.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici:  
assegnazione specifico incarico o riqualificazione sanzionata dalla F.A.;
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore:  
auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Graduati e Volontari (VFP4/VFP1/VFI) dei Reparti specialistici NBC con l'incarico di "Operatore CBRN" e Reparti e Incarichi equivalenti per le altre FF.AA.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** prevista (contenuti didattici della fase in presenza).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene "Operatore CBRN" e acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito.

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale impiegato presso le unità specialistiche con l'incarico di "Operatore CBRN".

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** (a cura Stati Maggiori);
- **durata del corso:** 4 settimane (20 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la "macroarea" di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO SP1

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto</li> <li>• compilazione feedback</li> <li>• Attività chiusura corso</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esame finale prova teorico - pratico</li> <li>• Esame finale scritto e compilazione feedback</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di radioprotezione</li> <li>• Scenari di rischio Radiologico e Nucleare</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti. (con pratica in “camera di irraggiamento”).</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all’impiego dell’uranio impoverito in operazioni.</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> <li>• Principi di funzionamento degli strumenti per la rivelazione radiologica</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali <i>dual-use</i></li> <li>• Il rischio biologico</li> <li>• convenzioni internazionali.</li> <li>• Operazione e arma biologica.</li> <li>• Gli agenti biologici di possibile impiego e le loro caratteristiche.</li> <li>• La minaccia terroristica biologica ed il bioterrorismo.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TICs. Manuale ERG</li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa di riferimento. Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Organizzazione Difesa CBRN EI.</li> <li>• Individuazione, identificazione e monitoraggio (DIM).</li> <li>• Decontaminazione: principi, metodi e materiali.</li> <li>• STANAG 2103 – ATP-45 - Aspetti specifici sul rapporto CBRN1 e CBRN4.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie da agenti BIO.</li> <li>• Aggressivi chimici e loro effetti sull’organismo umano.</li> <li>• Gli effetti delle radiazioni ionizzanti sull’organismo umano.</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO SP1

<p><b>PROCEDURE CBRN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La protezione individuale. Descrizione di maschere, filtri, indumenti protettivi in dotazione</li> <li>• kit di autosoccorso e decontaminazione.</li> <li>• Procedure di <i>First Aid</i> in ambiente contaminato secondo la pubblicazione NATO AMedP-7.2.</li> <li>• Descrizione della strumentazione per l'individuazione C/R in dotazione alle FF.AA.</li> <li>• Procedure di protezione individuale: familiarizzazione con gli equipaggiamenti in dotazione; procedure di indossamento e svestizione dell'IPE; impiego operativo dell'IPE ed esecuzione di esercizi sotto stress in ambiente contaminato (camera di fiducia).</li> <li>• Procedure di decontaminazione CBRN: familiarizzazione ed impiego degli apparati di decontaminazione.</li> <li>• Procedure DIM: impiego della strumentazione in dotazione alle F.A. per il controllo della contaminazione Chimica</li> <li>• Procedure di decontaminazione CBRN: allestimento di una striscia per la decontaminazione del personale deambulante.</li> <li>• Uso dell'arma individuale con equipaggiamento anti-NBC indossato, (simulatore DELCON).</li> <li>• Procedure DIM: esecuzione di esercizi finalizzati alla ricerca di hot spot ed alla misurazione della radioattività (<i>Area Low Level Radiation</i>).</li> <li>• Osservazione e allarme CBRN: esecuzione di esercizi finalizzati all'osservazione di un evento CBRN ed alla compilazione del rapporto CBRN1.</li> <li>• Procedure DIM: esecuzione di esercizi finalizzati alla ricerca ed alla delimitazione di aree contaminate chimicamente; compilazione del rapporto CBRN4.</li> <li>• Equipaggiamenti e procedure per il campionamento SIBCRA secondo AEP-66.</li> <li>• Procedure di decontaminazione CBRN: allestimento di una stazione per la decontaminazione.</li> <li>• Topografia: lettura ed orientamento di carte. Designazione di un punto.</li> <li>• Procedure radiofoniche per la compilazione dei rapporti CBRN1 e CBRN4.</li> </ul>
------------------------------	--

**SP2: CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE CBRN PER SERGENTI E GRADUATI DA IMMETTERE NEL RUOLO SERGENTI DELL'EI**

**CODICE://**

**SCOPO:** offrire al personale del grado di sergente, effettivo all'unità specialistica NBC, la conoscenza necessaria a svolgere l'incarico di "Comandante di squadra NBC", la minima capacità esprimibile dall'unità specialistica e, nello specifico, fornire ai frequentatori le conoscenze necessarie a essere in grado di:

- riconoscere un incidente CBRN e comprendere a pieno le procedure che l'unità dovrà implementare per diffondere l'allarme e fornire protezione;
- elaborare le informazioni raccolte sui potenziali rischi;
- coordinare e condurre le attività di *Warning e & Reporting (W&R)*, anche mediante l'ausilio di sistemi e software specifici;
- coordinare e condurre le attività di DIM CBRN e sovrintendere al prelievo di campioni, e se possibile, all'effettuazione delle analisi presso i laboratori campali e/o all'invio a laboratori accreditati;
- sovrintendere alla decontaminazione operativa del personale dell'unità;
- sovrintendere all'organizzazione e alle attività di una stazione di decontaminazione approfondita;
- gestire, utilizzare e mantenere materiali ed equipaggiamenti individuali e di Reparto necessari alla difesa CBRN, in particolare i sistemi di protezione collettiva, i mezzi da ricognizione CBRN, e i sistemi di decontaminazione;
- predisporre le misure necessarie prima di un attacco per prevenirne la contaminazione e successivamente per evitarne la diffusione.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTICIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: assegnazione specifico incarico/riqualificazione a cura della F.A..
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate;

**c. Personale destinatario:**

Graduati dell'EI da immettere nel Ruolo Sergenti della stessa F.A. e/o Sergenti neo specializzati/riqualificati in Comandanti di squadra CBRN/Vice Comandanti di plotone.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** prevista, in aderenza a quanto sancito dalla Circolare Istituitiva del Corso (contenuti didattici della fase in presenza).

**ASPETTI MATRICOLARI:** con il superamento del corso il frequentatore diviene "Comandante di squadra CBRN/Vice Comandante di plotone" e acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare che dà, altresì, titolo a fregiarsi del relativo nastrino di merito.

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale impiegato presso le unità specialistiche CBRN con l'incarico di "Comandante di squadra CBRN/Vice Comandante di plotone".

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** (a cura SME);
- **durata del corso:** da definire in base alle esigenze di F.A. (articolato su 5 settimane presso la Scuola NBC, 10 settimane presso il 7° Rgt. Difesa CBRN "Cremona" e 1 settimana, dedicata alle valutazioni finali, presso la Scuola NBC).
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la "macroarea" di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> <li>• Sistemazione logistica</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto</li> <li>• Attività chiusura corso e compilazione feedback</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test intermedio</li> <li>• Esame finale teorico - pratico</li> <li>• Esame finale prova scritta</li> <li>• Compilazione feedback</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio Radiologico e Nucleare.</li> <li>• Elementi di radioprotezione</li> <li>• Armi nucleari ed effetti di un'esplosione nucleare.</li> <li>• Dosimetria delle radiazioni ionizzanti. (con pratica in “camera di irraggiamento”).</li> <li>• Normativa nazionale e NATO in materia di radiazioni ionizzanti.</li> <li>• Configurazione del rischio conseguente all’impiego dell’uranio impoverito in operazioni.</li> <li>• Concetti introduttivi al campionamento radiologico.</li> <li>• W&amp;R: procedure di previsione semplificata R/N.</li> <li>• Parametri di uno scoppio nucleare – msg 1 NUC</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rischio biologico.</li> <li>• Convenzioni internazionali.</li> <li>• Principali caratteristiche degli agenti biologici.</li> <li>• Operazione e arma biologica.</li> <li>• DIM e protezione biologica. Gli indicatori biologici.</li> <li>• Materiali <i>Dual Use</i>.</li> <li>• W&amp;R: procedure di previsione semplificata biologica.</li> <li>• Campionamento biologico: strumenti e procedure per il campionamento BIO.</li> </ul>
<b>DIFESA CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scenari di rischio chimico.</li> <li>• Gli aggressivi chimici: convenzioni internazionali; caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche.</li> <li>• Gestione dei TIC. Manuale ERG.</li> <li>• Descrizione della strumentazione per l’individuazione di agenti chimici in dotazione alle FF. AA..</li> <li>• Descrizione della strumentazione per l’individuazione di agenti chimici in dotazione ai Reparti specialistici.</li> <li>• Agenti chimici di nuova generazione “NOVICHOK”.</li> <li>• W&amp;R: procedure di previsione semplificata chimica.</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO SP2

<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottrina CBRN NATO e nazionale di riferimento.</li> <li>• Organizzazione difesa CBRN EI.</li> <li>• Organizzazione difesa CBRN FF.AA.</li> <li>• Piano Nazionale per eventi con armi o agenti di tipo chimico, biologico, radiologico e nucleare. STANAG 2103 – ATP-45. Richiami Msg CBRN 1 e 4</li> <li>• STANAG2499 – ATP 65</li> <li>• Fattori meteo e messaggistica meteo ATP-45.</li> <li>• Individuazione, identificazione e monitoraggio (DIM)</li> <li>• La decontaminazione CBRN.</li> <li>• Topografia.</li> </ul>
<b>MEDICINA CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure di <i>First Aid</i> in ambiente contaminato secondo la pubblicazione NATO AMedP-7.2.</li> <li>• Agenti bio e malattie connesse al loro impiego.</li> <li>• Diossine, pcb e micotossine.</li> <li>• Tossinfezione alimentari e malattie parassitarie connesse al consumo di alimenti.</li> <li>• Gli effetti delle sostanze chimiche sull'organismo.</li> <li>• Effetti delle radiazioni ionizzanti.</li> </ul>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La protezione. Maschere, filtri e IPE. DPI .</li> <li>• Svolgimento attività operative con IPE. Camera di fiducia.</li> <li>• Campionamento SIBCRA: procedure, protocolli e equipaggiamenti CBR.</li> <li>• Illustrazione del kit di autosoccorso e decontaminazione.</li> <li>• Allestimento di una striscia per la decontaminazione del personale e dei mezzi.</li> <li>• Uso del simulatore di tiro “DELCON” con IPE.</li> <li>• Tecniche di ricognizione.</li> <li>• Individuazione identificazione e monitoraggio. Attività pratica chimica.</li> <li>• Individuazione identificazione e monitoraggio. Attività pratica radiologica (Area Low Level Radiation).</li> <li>• Procedure DIM - Esercizi CBRN 4.</li> <li>• Attività operative di campionamento SIBCRA BIO</li> <li>• Attività operative di campionamento SIBCRA CHEM</li> <li>• Attività operative di campionamento SIBCRA RAD</li> <li>• Approfondimenti e quesiti CBRN per tutte le sezioni.</li> </ul>

**“ON THE JOB TRAINING”**

**PRESSO IL 7° RGT. DIFESA CBRN “CREMONA” IN CIVITAVECCHIA**

- Abilitazione capo carro operatore principale (veicolo VBR NBC PLUS).

**AI2: CORSO INFORMATIVO SULLA DIFESA AMBIENTALE PER LE AUTORITA', LE COMPONENTI E LE STRUTTURE OPERATIVE DEL SERVIZIO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE.**

**CODICE:** 272

**SCOPO:** informare il personale sulle normative relative alla difesa ambientale, in linea con lo STANAG 7141, relative alla riduzione delle conseguenze dell'impatto derivato dalla presenza e condotta di attività (militari e non) e, nello specifico, fornire ai frequentatori le conoscenze, in particolare, in merito a:

- quadro normativo del settore difesa e nazionale;
- protezione di risorse idriche di superficie e di sottosuolo;
- protezione della qualità dell'aria;
- protezione di vegetazione, animali e terreno;
- gestione di materiali e rifiuti, in particolare di materiali pericolosi.

**TIPO:** non valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: // \_
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

personale militare delle Forze Armate, delle Forze di Polizia e personale della Difesa e Protezione Civile, altri Dicasteri dello Stato ed Amministrazioni Pubbliche.

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** non prevista.

**ASPETTI MATRICOLARI:** con la frequenza del corso il discente diviene "Informato sulla difesa ambientale" e acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare.

**PROFILI D'IMPIEGO:** personale impiegato in attività di pianificazione di operazioni sia sul territorio nazionale sia fuori area.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** minimo 10 – massimo 20;
- **durata del corso:** 1 settimana (5 giorni lavorativi);
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la "macroarea" di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD - F - 017, ed. 2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO AI2

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione Istituto.</li> <li>• Compilazione feedback - Attività chiusura corso.</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>DIFESA RADIOLOGICA E NUCLEARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonti energetiche: il nucleare.</li> </ul>
<b>DIFESA BIOLOGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenzioni internazionali sull'ambiente.</li> <li>• Contaminanti ambientali di interesse residuale.</li> <li>• <i>Environmental protection Stanag 7141.</i></li> </ul>
<b>ORGANIZZAZIONE DIFESA CBRN SIMULAZIONE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il concorso dell'A.D. negli eventi CBRN sul Territorio Nazionale.</li> </ul>
<b>CONFERENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le attività ARPA per la tutela ambiente</li> <li>• La dottrina NATO sulla protezione ambientale.</li> <li>• La dottrina Nazionale sulla protezione ambientale. Le attività operative delle Unità specialistiche nell'ambito della Difesa Ambientale.</li> <li>• La protezione ambientale in mare</li> <li>• La legislazione a protezione della Fauna e dell'ambiente</li> <li>• Impatto tossicologico e ambientale da sostanze CBR.</li> <li>• Politica ambientale dell'A.D. Lineamenti normativi e direttive SMD</li> <li>• Igiene del Lavoro – Rischi R.O.A. e C.E.M.</li> <li>• (R.O.A.: rischi da radiazioni ottiche artificiali – C.E.M.: campi elettrici e magnetici)</li> <li>• Gli effetti dell'inquinamento sull'agro alimentare.</li> <li>• Giurisprudenza ambientale.</li> </ul>

**AI 5: CORSO ABILITATIVO PER OPERATORE DI CAMPIONAMENTO AMBIENTALE****CODICE://**

**SCOPO:** offrire ai sottufficiali e graduati delle 4 Forze Armate una preparazione volta ad effettuare il prelievo di campioni di matrici ambientali potenzialmente inquinate ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e per la ricerca di Legionella.

Il suddetto personale costituirà un bacino da cui il CETLI NBC potrà attingere per commissionare l'effettuazione di eventuali campionamenti presso le sedi di competenza.

Nello specifico, al termine del corso, ai frequentatori verranno fornite le seguenti conoscenze e capacità:

- nozioni di base sulla vigente normativa ambientale;
- essere in grado di individuare e riconoscere una possibile problematica ambientale;
- Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) da utilizzare nell'attività di campionamento;
- principali tecniche di campionamento di suolo e sottosuolo per la ricerca di diversi contaminanti ambientali;
- redigere un report di campionamento ed identificazione campione;
- conservazione e trasporto dei campioni;
- effettuare mediante prove pratiche il campionamento di acqua;
- effettuare mediante prove pratiche il campionamento di suolo e sottosuolo.

**TIPO:** valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:****a. Professionali:**

- (1) obblighi formativi propedeutici: frequenza e completamento della fase a distanza.
- (2) studio preventivo pubblicazioni di settore: possesso di diploma di scuola secondaria di secondo grado tecnico/scientifico o in alternativa la qualifica CBRN (OP1).

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Sottufficiali e Graduati delle FF.AA..

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** prevista (contenuti didattici delle fasi "a distanza" e "in presenza").

**ASPETTI MATRICOLARI:** con la frequenza del corso il discente diviene "Operatore campionamento ambientale" ed acquisisce il diritto alla conseguente annotazione matricolare.

**PROFILI D'IMPIEGO:** Operatore ambientale nell'ambito del Comitato Interforze di Coordinamento (CIC) secondo quanto previsto dalla normativa di SMD – UGPREVATA: P001 – ed. 2020 e V001 – ed. 2020.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** da 10 a un massimo di 20 frequentatori;
- **durata del corso:**
  - fase a distanza: (36 ore) da terminare il giovedì della settimana antecedente l'inizio della fase residenziale;
  - fase in presenza: 3 giorni lavorativi.
- **località di svolgimento:** Rieti;
- **costo pro-capite:** vedasi la "macroarea" di appartenenza nell'allegato 18 (circolare SMD – F – 017, ed.2017).

## MATERIE DI INSEGNAMENTO ED ARTICOLAZIONE DI MASSIMA DEL CORSO AI5

	<b>Attività logistico/ amministrative</b>
<b>Conferenza informativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo schede di pre-accesso</li> </ul>
<b>Disbrigo pratiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna documentazione Briefing organizzazione istituto</li> <li>• compilazione feedback - Attività chiusura corso</li> </ul>
<b>Attività di verifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esame finale teorico/pratico</li> </ul>

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precauzioni per la sicurezza degli operatori addetti al campionamento. Dispositivi di protezione individuale da utilizzare nell'attività di campionamento.</li> <li>• Richiami normative e tecniche di campionamento del suolo. Dispositivi di protezione individuale da utilizzare nell'attività di campionamento.</li> <li>• Attività pratica di campionamento del suolo e di redazione dei report.</li> <li>• Richiami normative ed introduzione al campionamento delle acque.</li> <li>• Procedure per il campionamento delle acque.</li> <li>• Attività pratiche di campionamento e compilazione della scheda di campionamento.</li> <li>• Svolgimento attività pratiche di campionamento.</li> </ul>
<b>CONFERENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richiami sul quadro normativo di riferimento nazionale e in ambito A.D. Esempi di problematiche ambientali e siti contaminati in ambito difesa</li> </ul>

## MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA AI5

<b>Argomenti trattati</b>	
<b>CAMPIONIONAMENTO DI MATRICI AMBIENTALI</b>	
<b>Quadro normativo di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.Lgs 152/2006 e s.m.i.;</li> <li>• D.M. 6 marzo 2008 “Individuazione sistemi d’arma, mezzi, materiali e infrastrutture della Difesa”</li> <li>• D.M. 19 marzo 2008 “<i>Misure necessarie per il conferimento da parte delle navi militari da guerra e ausiliarie dei rifiuti e dei residui del carico negli appositi impianti portuali</i>”</li> <li>• D.M. 22 ottobre 2009 “<i>Procedure per la gestione dei materiali e dei rifiuti e la bonifica dei siti e delle infrastrutture direttamente destinati alla difesa militare e alla sicurezza nazionale</i>”</li> <li>• Le pubblicazioni della Difesa nel settore della tutela ambientale.</li> </ul>
<b>CAMPIONIONAMENTO DI ACQUA PER LA RICERCA DI LEGIONELLA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenni di sistematica batterica;</li> <li>• Esigenze nutrizionali;</li> <li>• Fonti di contaminazione;</li> <li>• Sintomatologia,</li> <li>• Soggetti e categoria di lavoratori a rischio, Prevenzione.</li> <li>• Decreto ministeriale 07 febbraio 1983 “Inserimento della legionellosi nell’elenco delle malattie infettive e diffuse sottoposte a denuncia obbligatoria”. G.U. n. 63 del 05 marzo 1983;</li> <li>• Decreto ministeriale 15 dicembre 1990 “Sistema informativo delle malattie infettive e diffuse” che sancisce la notifica obbligatoria in classe II per quanto concerne i casi di legionellosi;</li> <li>• Circolare del Ministero della sanità – Dipartimento della Prevenzione n. 400.2/9/5708 del 29 dicembre 1993 e revisione “Sorveglianza delle Legionellosi”;</li> <li>• Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (G.U. n. 101 del 30 aprile 2008);</li> <li>• Linee Guida Nazionali approvate in Conferenza Stato-Regioni il 7 maggio 2015. “Linee-guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi” Rep. Atti n.79/CSR del 7 maggio 2015.</li> </ul>	

**AP: CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CBRN**

**CODICE:** //

**SCOPO:** aggiornare il personale già qualificato sulle conoscenze e capacità operative richieste al qualificato di primo livello.

Saranno inoltre forniti elementi di conoscenza sull'evoluzione della minaccia CBRN nonché aggiornamenti dottrinali e procedurali in materia CBRN.

**TIPO:** non valutativo.

**REQUISITI DI AMMISSIONE/PARTECIPAZIONE:**

**a. Professionali:**

(1) obblighi formativi propedeutici:

- qualificato CBRN di base (OP1, OP1.1, OP1.2, OP 1.3, OP1.4, OP7);
- conoscenza della lingua inglese (auspicabile);

(2) studio preventivo pubblicazioni di settore: auspicabile.

**b. Sicurezza:**

informazioni non classificate controllate.

**c. Personale destinatario:**

Ufficiali, Sottufficiali e Graduati delle FF.AA. e personale delle FF.PP..

**VALUTAZIONE:**

**a. iniziale:** non prevista;

**b. finale:** non prevista.

**ASPETTI MATRICOLARI:** con la frequenza del corso il discente diviene professionalmente aggiornato nella funzione di “Qualificato operativo CBRN

**PROFILI D’IMPIEGO:** rivolto al personale dei Reparti non specialistici impiegato in ambito CBRN dopo un periodo minimo di 5 anni dall’ultimo corso CBRN frequentato.

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO:**

- **numero frequentatori:** //;
- **durata del corso:** impegno richiesto circa 36 ore (5 giorni lavorativi), visualizzabile in modalità asincrona;
- **località di svolgimento:** piattaforma multimediale in modalità a distanza;
- **costo pro-capite:** vedasi la “macroarea” di appartenenza nell’allegato 18 (circolare SMD – F – 017, ed. 2017).

**MATERIE DI INSEGNAMENTO FASE A DISTANZA AP**

	<b>Argomenti trattati</b>
<b>PROCEDURE CBRN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minaccia CBRN.</li><li>• Aggiornamenti dottrinali e normativi in materia Difesa CBRN.</li><li>• <i>Warning &amp; Reporting</i>: aggiornamenti sulle procedure, sulla messaggistica ed esercizi sulla previsione delle aree di pericolo a seguito di eventi: chimici (CHEM), biologici (BIO), radiologici (RAD) e nucleari (NUC).</li><li>• Aggiornamenti sulla protezione individuale in ambiente contaminato.</li><li>• Aggiornamenti sul DIM chimico e radiologico.</li><li>• Aggiornamenti alle procedure di decontaminazione e gestione del rischio CBR.</li></ul>

**RIEPILOGO COSTO CORSI - ANNO 2025**

CORSO	COSTO PRO CAPITE			
	Personale di Stati e Org. Estere, Soggetti e Enti Privati (Macroarea A) (1)	Personale Paesi Esteri (Piano delle ammissioni) (Macroarea A1) (2)	Personale di altre Amm.ni e Enti pubblici e NATO (Macroarea B) (3)	Personale delle F.A. e Enti della Difesa (Macroarea C) (4)
OP1 CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER PERSONALE DELLE F.A.	€ 4.977,25	€ 1.053,25	€ 529,75	€ 298,80
OP1 (LINGUA INGLESE) CORSO OPERATIVO DI BASE PER PERSONALE STRANIERO DELLE FORZE ARMATE (DEDICATO AL PERSONALE STRANIERO AUTORIZZATO NEL PIANO DELLE AMMISSIONI APPROVATO DA SMD)	€ 4.019,65	€ 914,36	€ 625,23	€ 346,90
OP1.1 CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER MEDICI, INFERMIERI E PSICOLOGI.	€ 2.406,75	€ 426,15	€ 228,30	€ 127,20
OP1.2 CORSO QUALIFICAZIONE DI BASE CBRN PER PERSONALE DELLE F.P. ED ENTI CIVILI	€ 2.409,05	€ 428,45	€ 228,30	€ 129,50
OP1.4 CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER ALLIEVI MARESCIALLI (EI)	€ 4.973,95	€ 942,55	€ 526,60	€ 295,65
OP1.4 CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE CBRN PER ALLIEVI MARESCIALLI (AM)				
OP2 CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA AVANZATA CBRN	€ 2.569,40	€ 518,50	€ 300,40	€ 170,50
OP4 CORSO MULTINAZIONALE CBRN "OPERATIONAL SAMPLING COURSE"	€ 2.682,20	€ 612,04	€ 393,20	€ 180,60
OP4.1 CORSO DI CAMPIONAMENTO CBR FORENSE	€ 3.852,15	€ 883,20	€ 493,90	€ 273,83
OP5-INTEGRATO CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA PER IL PERSONALE ADDETTO AI CENTRI "CBRN WARNING & REPORTING" NAZIONALI E SULLA PREVISIONE DELLA CONTAMINAZIONE CBRN CON SISTEMI AUTOMATICI (ANALYSIS).	€ 4.973,82	€ 956,77	€ 571,60	€ 315,43
OP6 CORSO DI QUALIFICAZIONE OPERATIVA DI BASE PER OPERATORE DI LABORATORIO CAMPALE CBRN (IN LINGUA INGLESE)	€ 1.342,10	€ 307,25	€ 198,25	€ 132,90
OP7 CORSO DI QUALIFICAZIONE CBRN PER FORZE SPECIALI (FS)	€ 4.973,82	€ 956,77	€ 571,60	€ 315,43
AI 2. CORSO INFORMATIVO SULLA DIFESA AMBIENTALE PER LE AUTORITA', LE COMPONENTI E LE STRUTTURE OPERATIVE DEL SERVIZIO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	€ 1.285,45	€ 259,00	€ 149,95	€ 85,00
AI5 CORSO ABILITATIVO PER OPERATORE DI CAMPIONAMENTO AMBIENTALE	€ 1.901,26	€ 352,24	€ 185,59	€ 105,48
SP1 SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE PER GRADUATI E VOLONTARI DEI REPARTI SPECIALISTICI	€ 5.144,40	€ 1.042,73	€ 606,60	€ 346,80
SP2 CORSO DI SPECIALIZZAZIONE/RIQUALIFICAZIONE CBRN PER SERGENTI E GRADUATI DA IMMETTERE NEL RUOLO SERGENTI DELL'EI	€ 7.692,30	€ 1.553,40	€ 885,30	€ 495,60
AP CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CBRN.	€ 1.124,80	€ 169,60	€ 80,80	€ 44,70

**MODALITA' DI PAGAMENTO DEL COSTO DEL CORSO:**

- frequentatori Macroarea C di cui alla colonna (4) - pagamento annuale a consuntivo mediante l'istituto delle partite debito/credito;
- frequentatori Macroarea A e B di cui alle colonne (1) e (3) - il pagamento del costo del corso avverrà attraverso "bonifico", direttamente a favore dello Stato Maggiore della Difesa, su disposizioni di dettaglio che di volta in volta verranno fornite con apposita comunicazione dalla Scuola NBC agli EDRC aventi titolo, ovvero, in alternativa, col ricorso all'istituto della permuta di beni e servizi;
- frequentatori Macroarea A1 di cui alla colonna (2) – trovano applicazione le procedure previste dalla Direttiva SMD-CTM-002, edizione 2018.

**COPERTURA ASSICURATIVA**

- il personale di cui alla colonna (1) dovrà essere in possesso di copertura assicurativa contro infortuni per l'intera durata di permanenza presso la Scuola;
- il personale di cui alla colonna (2) dovrà attuare le disposizioni previste dalla Direttiva SMD-CTM-002, edizione 2018.

**RICHIESTA DI ISCRIZIONE ALLA FORMAZIONE A DISTANZA  
della Scuola Interforze per la Difesa NBC**

(modulo, disponibile sul sito <https://www.difesa.it/smd/entimi/scuolanbc/>, da compilare in stampatello chiaro e leggibile)

**PARTE RISERVATA AL FREQUENTATORE**

Il sottoscritto  
 grado/Qualifica.....Cognome.....  
 nome.....nato a.....  
 il.....Forza Armata di appartenenza.....  
 Ente di appartenenza..... sede.....  
 incarico..... e-mail  
 istituzionale..... e-mail personale.....  
 tel. Ufficio..... tel. personale.....  
 Codice Fiscale .....

• chiede di essere ammesso alla **formazione a distanza** della Scuola Interforze per la Difesa NBC a seguito di designazione alla frequenza del corso:

*(specificare tassativamente **Tipo, Numero** del corso CBRN della richiesta e **Periodo** di previsto svolgimento);*

- dà il consenso al trattamento dei propri dati personali ai fini della frequenza del corso, ai sensi del D.Lgs. 196/2003;
- si impegna a mantenere strettamente personali le credenziali di accesso al corso e a non utilizzare i contenuti dello stesso al di fuori degli scopi istituzionali.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**PARTE RISERVATA ALL'ENTE DI APPARTENENZA**

\_\_\_\_\_  
 (Timbro lineare dell'Ente richiedente)

Prot. n. \_\_\_\_\_ (luogo e data) \_\_\_\_\_

**ALLA SCUOLA INTERFORZE PER LA DIFESA NBC**

**02100 R I E T I** Ufficio Didattica

scuola\_difesa\_nbc@postacert.difesa.it (PEC)

Si segnala il personale sopra indicato per la frequenza dei corsi on-line presso codesto Istituto, in quanto ritenuto necessario ai fini istituzionali di questo Ente. Per eventuali ulteriori informazioni rivolgersi al punto di contatto sottoriportato.

PdC \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

e-mail istituzionale dell'Ente \_\_\_\_\_

(Timbro e firma del Direttore/Responsabile dell'Ente)

**PARTE RISERVATA ALLA SCUOLA NBC**

<b>USER ID</b>		<b>DATA ISCRIZIONE</b>	
<b>PASSWORD</b>		<b>DATA TERMINE FASE A DISTANZA</b>	
<b>INDIRIZZO PORTALE CORSO</b>		<b>DATA ACQUISIZIONE BADGE</b>	

**Tutti i campi debbono essere obbligatoriamente compilati**