



Osdife
Osservatorio sulla
Sicurezza e Difesa CBRNe



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA
REPUBBLICA DI SAN MARINO
Centro Universitario Formazione Sicurezza



Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"
Dipartimento Ingegneria Elettronica

Corso di Alta Formazione

“Counter CBRN IED”

Roma, 9-10 Novembre 2018

L'Osservatorio sulla Sicurezza e Difesa CBRNe (OSDIFE), il Dipartimento di Ingegneria Elettronica (DIE) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", e il Centro Universitario di Formazione sulla Sicurezza (CUFS) dell'Università della Repubblica di San Marino sono lieti di presentare, unico in Italia, il Corso Internazionale di Alta Formazione "Counter – CBRN IED".

Introduzione al Corso

Gli ultimi decenni sono stati caratterizzati da significative trasformazioni quali il passaggio da un tradizionale confronto "simmetrico" est-ovest ad un nuovo confronto di tipo "asimmetrico".

Ciò ha determinato, quale risultato finale, un costante incremento nella complessità e multidimensionalità della minaccia terroristica.

In tale ambito il possibile impiego di dispositivi esplosivi improvvisati (IED) con possibile caricamento radiologico, chimico e biologico è uno scenario previsionale da non trascurare e che si colloca nel quadro di attacchi nei quali si assiste, sempre più spesso, ad un uso di tecniche avanzate con effetti sempre più distruttivi.

Per tale ragione, agli operatori viene richiesta una particolare formazione di base che gli consenta di agire in uno scenario non convenzionale senza mettere a rischio la propria incolumità e quella dell'ambiente circostante.

Il Corso mira quindi a fornire- contestualmente a un quadro di base sul rischio geopolitico attuale e sulle nuovi trend del terrorismo islamico in materia di armamento non convenzionale- le capacità di base per la rilevazione, la localizzazione e l'identificazione della sorgente di rischio nonché le conoscenze necessarie per minimizzare la possibilità di una contaminazione a seguito di uso ed attivazione di un CBRN IED. In un tale contesto operativo, la pianificazione e il coordinamento sono i driver essenziali per un'efficace ed efficiente risposta agli eventi e alla salvaguardia del personale. Gli scenari di rischio verranno analizzati in tutte le loro dimensioni (ricognizione, campionamento, identificazione, decontaminazione, bonifica, ecc.) tanto dal punto di vista del rischio CBRN quanto da quello esplosivo.

Obiettivo delle attività didattiche è quindi fornire una risposta concreta e tangibile ai contesti complessi e multivariati in cui sono chiamati ad operare oggi le forze di sicurezza e che richiedono conoscenze ampie a multidisciplinari.



Osdife
Osservatorio sulla
Sicurezza e Difesa CBRNe



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA
REPUBBLICA DI SAN MARINO
Centro Universitario Formazione Sicurezza



Università Degli Studi Di Roma
"Tor Vergata"
Dipartimento Ingegneria Elettronica

Destinatari

- Personale operante professionalmente nel settore della *Security & Defence*;
- Personale appartenente alle Forze Armate e ai Corpi di Polizia;
- Enti Pubblici e Privati preposti alla protezione e alla tutela del patrimonio e del territorio.

Contenuti del Corso:

- **Geopolitica e Sicurezza (2h)**
 - Scenari geopolitici del terrorismo
 - Armi convenzionali e non convenzionali
 - Le nuove armi del terrorismo
- **Il rischio CBRNe e la minaccia non convenzionale (3h)**
 - Overview del Rischio CBRNe e WMD
 - Analisi della minaccia non convenzionale e impiego delle nuove tecnologie da parte del terrorismo
 - Gli strumenti di contrasto alla minaccia (normative, leggi ed action plan nazionali e internazionali)
 - Analisi della minaccia
- **La gestione di un evento CBRNe (4h)**
 - Il ciclo dell'emergenza per gli eventi non convenzionali
 - La catena di comando e controllo in presenza di un IED a caricamento non convenzionale
 - Case studies
- **Eventi esplosivi di matrice criminale e terroristica (2h)**
 - Analisi della minaccia
 - Impieghi non convenzionali di materiali esplosivi, energetici e sostanze dual use;
- **La componente "e" nel rischio CBRNe: (2h)**
 - Funzione della componente esplosiva ed effetti conseguenti relativi all'interazione con agenti CBRN;
- **La minaccia veicolata attraverso l'impiego di ordigni esplosivi improvvisati: (2h)**
 - Proprietà e caratteristiche di ordigni esplosivi ed incendiari improvvisati;
- **Tecnologie di detection: (2h)**
 - Analisi delle tecnologie di rilevamento tradizionali, non convenzionali e di ultima generazione.



Osdife
Osservatorio sulla
Sicurezza e Difesa CBRNe



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA
REPUBBLICA DI SAN MARINO
Centro Universitario Formazione Sicurezza



Università Degli Studi Di Roma
"Tor Vergata"
Dipartimento Ingegneria Elettronica

Durata e luogo

Il Corso prevede l'erogazione di 37 ore di didattica così strutturate, 17 ore di lezione frontale che possono aver luogo presso la Macro Area di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma "Tor Vergata" e 20 ore di studio individuale al termine delle quale il discente dovrà sostenere una test di valutazione delle conoscenze acquisite.

Gli orari delle lezioni frontali saranno così suddivisi:

- Venerdì 9 novembre: ore 09.00 – 18.30
- Sabato 10 novembre: ore 09.00 – 18.30

Corpo docenti

Direttore del Corso: Prof. Roberto Mugavero.

Docenti: Prof. Stefano Scaini ed esperti e professionalità del mondo della Security & Defence.

Modalità di svolgimento del Corso

1. Il Corso è riservato a Forze di Polizia, Forze Armate, Enti, Istituzioni ed Organizzazioni operanti nel campo dell'Intelligence e della Security, Operatori giudiziari, Responsabili delle risorse umane e a professionisti, studiosi ed esperti nel campo della sicurezza.
2. Al Corso è ammesso un numero massimo di partecipanti pari a 20. L'Osservatorio sulla Sicurezza e Difesa CBRNe si riserva tuttavia la possibilità di modificare il numero di partecipanti in caso di particolari eventualità.
3. Per iscriversi è necessario inviare all'indirizzo info@osdife.org il proprio Curriculum Vitae, segnalando nell'oggetto della mail il corso a cui si vuole partecipare, e compilare l'apposito format presente nel sito www.osdife.org nella sezione "Corsi", relativa allo specifico Corso cui lo studente vuole prendere parte.
4. La selezione dei partecipanti verrà effettuata ad insindacabile giudizio dell'Osservatorio Sicurezza e Difesa CBRNe in base agli specifici requisiti professionali, alla capacità, alla competenza e all'esperienza posseduta dai candidati.
5. L'esito della preselezione verrà comunicato dalla Segreteria Organizzativa del Corso dell'Osservatorio Sicurezza e Difesa CBRNe che invierà, contestualmente a tale comunicazione, il modulo di iscrizione tramite posta elettronica.
6. La quota di iscrizione è pari ad Euro 350,00 (trecentocinquanta/00) a cui può essere applicata una riduzione del 20% per gli appartenenti alle strutture/amministrazioni convenzionate con l'Osservatorio Sicurezza e Difesa CBRNe. Pertanto, per tali soggetti, la quota di iscrizione è di Euro 280,00 (duecentottanta/00).
7. In nessun caso il contributo di iscrizione sarà restituito, se non in caso di disattivazione del



Osdife
Osservatorio sulla
Sicurezza e Difesa CBRNe



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA
REPUBBLICA DI SAN MARINO
Centro Universitario Formazione Sicurezza



Università Degli Studi Di Roma
"Tor Vergata"
Dipartimento Ingegneria Elettronica

- Corso. Gli iscritti saranno debitamente avvertiti della mancata attivazione del Corso entro i sette giorni antecedenti l'inizio delle attività didattiche. La mancata partecipazione al Corso non costituisce motivo di rimborso.
8. Ai fini dell'effettiva iscrizione al Corso farà fede la data del bonifico comprovante l'avvenuto pagamento della quota ad Osdife e l'invio del Modulo di Iscrizione debitamente compilato in tutte le sue parti.
 9. L'Attestato di Frequenza del Corso sarà integrato da un programma complementare che riporterà in maniera dettagliata le attività formative e didattiche svolte con cui sarà possibile chiedere l'aggiornamento del curriculum professionale/matricolare ai propri Enti di appartenenza.
 10. Per informazioni, consultare il sito www.osdife.org. Per maggiori dettagli è possibile scrivere all'indirizzo info@osdife.org o telefonare al numero 06/72597278.
 11. Per ogni controversia è competente il Foro di Roma.

LA DIREZIONE OSDIFE