



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, 29-30 Settembre 2017

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 statale 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 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:

- **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)**



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

- Analisi delle tecnologie di rilevamento tradizionali, non convenzionali e di ultima generazione.

Durata e luogo

Il Corso prevede l'erogazione di 35 ore di didattica così strutturate, 15h 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.

Corpo docenti

Direttore del Corso: Prof. Roberto Mugavero

Docenti: Esperti e professionisti operanti nel settore IED e CBRNe.

Modalità di svolgimento del Corso

1. Al Corso è ammesso un numero massimo di partecipanti pari a 20.
2. Per iscriversi è necessario inviare, a mezzo di posta elettronica, all'indirizzo info@osdife.org il proprio Curriculum Vitae. 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.
3. 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 pre-iscrizione.
4. Il candidato dovrà restituire il modello di pre-iscrizione debitamente compilato e provvedere al versamento, a titolo di deposito cauzionale, di un importo pari alla quota di iscrizione, stabilita in Euro 250,00 (duecentocinquanta/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 il deposito cauzionale, è di Euro 200,00 (duecento/00).
5. All'atto della conferma dell'avvenuta iscrizione le somme versate a titolo di deposito cauzionale verranno considerate quali quote di iscrizione.
6. Solo nel caso di disattivazione del Corso, e quindi di mancata conferma dell'iscrizione, gli importi versati a titolo di deposito saranno rimborsati. In tal caso nessun altro importo potrà essere richiesto all'Osservatorio. Gli iscritti saranno debitamente avvertiti della



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

mancata attivazione del Corso entro i sette giorni antecedenti l'inizio delle attività didattiche.

7. Ai fini dell'effettiva iscrizione al Corso farà fede esclusivamente il bonifico comprovante l'avvenuto pagamento del deposito e l'invio del Modulo di pre-iscrizione debitamente compilato in tutte le sue parti.
8. I candidati ammessi al Corso riceveranno una specifica e-mail di "conferma iscrizione" all'indirizzo di posta elettronica indicato nel modulo di pre-iscrizione.