



CORSO INTERNAZIONALE DI ALTA FORMAZIONE

“MEDICAL CBRNe”

Roma, 29 Aprile 2016

L'Osservatorio sulla Sicurezza e Difesa CBRNe (OSDIFE), la Scuola Medica Ospedaliera di Roma, l'Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, l'Università della Repubblica di San Marino - Centro Universitario di Formazione per la Sicurezza e l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Ingegneria Elettronica, in collaborazione con l'Ispettorato Generale della Sanità Militare, il Comando Logistico dell'Aeronautica Militare - Servizio Sanitario, il Corpo Sanitario della Marina Militare – Ispettorato di Sanità, la Scuola Interforze per la Difesa Nucleare, Biologica, Chimica, il Centro Interforze di Formazione Intelligence/GE, il Corpo Militare della Croce Rossa ed il Corpo Italiano di Soccorso dell'Ordine di Malta, sono lieti di presentare il Corso Internazionale di Alta Formazione “Medical CBRNe”.

Introduzione al Corso

L'evoluzione degli attuali scenari internazionali ha reso indispensabile una conoscenza ed una formazione trasversale a tutti gli operatori. A valle della presentazione delle principali caratteristiche del rischio CBRNe (chimico, biologico, radiologico, nucleare ed esplosivi), il Corso mira a fornire la capacità di affrontare adeguatamente questo particolare di emergenza. Grazie ai contenuti tecnici-professionali la didattica mira a preparare una figura professionale trasversale capace di agire anche in ambiti tra loro complementari.

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





I nuovi scenari di emergenza, l'aumento della minaccia terroristica, i flussi migratori e la proliferazione sia di agenti CBRNe così come di Armi di Distruzione di Massa (WMD) pone sempre più le autorità sanitarie e di sicurezza di fronte all'eventualità di dover potenzialmente gestire crisi ed eventi basati su scenari complessi e multidimensionali che necessitano di specifiche metodologie, procedure e conoscenze per l'efficiente declinazione delle attività di previsione, prevenzione, gestione e mitigazione delle conseguenze. In questo alcuni elementi, quali l'integrazione interprofessionale, multiprofessionale ed interistituzionale, sono le basi fondanti per il contrasto di tali nuovi tipi di minaccia e possono trovare nell'approccio olistico ed integrato e nella cooperazione multiagenzia una corretta ed efficace sintesi strategica e tecnico-operativa. A tale proposito il Corso, fornendo una didattica che indaga con completezza i diversi aspetti della problematica, mira anche a porre le basi per fornire ai frequentatori gli strumenti volti all'implementazione di piani, procedure e tecniche volte a migliorare utilità ed adeguatezza degli interventi in caso di necessità.

Per questo la didattica frontale sarà accompagnata da Table Top Exercises ed esercitazioni pratiche da svolgere in team ed in cui, ad ogni discente, sarà richiesto di contribuire al buon esito delle attività mettendo in campo le proprie competenze specialistiche con l'obiettivo di sviluppare nei singoli operatori la capacità di operare in attività e scenari complessi.

Destinatari

Il Corso è rivolto alle figure professionali provenienti da settori quali:

- Mondo Sanitario
- Forze Armate e dell'Ordine
- Istituzioni Governative
- Difesa Civile e Protezione Civile

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Contenuti

Il Corso fornisce i seguenti contenuti formativi:

Modulo	Titolo Insegnamento	N. Ore Lezione	Docente	Data
RISCHIO CBRNE	Il Rischio CBRNe	2	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	29 Aprile 2016
	Scenari di Riferimento sul Rischio WMD e Terrorismo CBRNe	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	29 Aprile 2016
	Caratterizzazione e Valutazione della Minaccia CBRNe e WMD	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	29 Aprile 2016
	Rischio CBRNe, Grandi Eventi e Infrastrutture Critiche	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	29 Aprile 2016
	Reti Internazionali per il Contrasto del rischio CBRNe	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	29 Aprile 2016
	Sistema Nazionale di Prevenzione e Gestione del Rischio CBRNe	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	29 Aprile 2016
SANTÀ PUBBLICA E GESTIONE DELLE CRISI	Il Regolamento Sanitario Internazionale	1	Ten. Col. Med. G. Marchi Ispettorato Generale Sanità Militare	30 Aprile 2016
	Attività dei Focal Point Nazionali e Comunicazioni nelle Reti di Allerta Rapida	1	Ten. CC. V. Scarfogliero Ispettorato Generale Sanità Militare	30 Aprile 2016
	Attività ed Emergenze di Sanità Marittima	1	Amm. E. Mascia Ispettorato Sanità Marina Militare	30 Aprile 2016
	Attività ed Emergenze di Sanità Aerea	1	Gen. R. Biselli Servizio Sanitario Aeronautica Militare	30 Aprile 2016
	Medical Situation Awareness	1	Col. V. La Gioia Centro Intelligence Interforze	30 Aprile 2016
	Global and Public Health	1	Dott. M. Barbeschi Organizzazione Mondiale della Sanità	30 Aprile 2016
	Rischio Biologico ed Emergenze Immigrazione	1	Dott. D. Danese SMOM- CISOM	30 Aprile 2016

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Modulo	Titolo Insegnamento	N. Ore Lezione	Docente	Data
ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA	Emergenze tossicologiche	1	Dott. M. Di Muzio Croce Rossa Italiana	27 Maggio
	Attività dei Centri Antiveneni e Consulenze Tossicologiche	1	Dott. M. Di Muzio Croce Rossa Italiana	27 Maggio
	Attività dello Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare nella Risposta Sanitaria	2	Col. Dott. L. Margheriti Stab. Chimico Farmaceutico Militare	27 Maggio
	Logistica nelle Emergenze Sanitarie	1	Dott. M. Di Muzio Croce Rossa Italiana	27 Maggio
	Ruolo del Comando Generale delle Capitanerie di Porto nella Risposta Sanitaria - Il Deposito Aviotrasportato	2	Capitanerie di Porto	27 Maggio
AGENTI BIOLOGICI E PROCEDURE DI SICUREZZA	Aspetti Sanitari di Difesa Civile	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	28 Maggio
	Gli Agenti Biologici: Nozioni di Patologia, Diagnosi e Terapia	2	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	28 Maggio
	Le Malattie Infettive: Fattori Predisponenti	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	28 Maggio
	Misure di Profilassi e Sorveglianza Sanitaria	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	28 Maggio
	Procedure di Biocontenimento e Biosicurezza	2	Prof. M. Gismondo Ospedale Luigi Sacco Milano	28 Maggio

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Modulo	Titolo Insegnamento	N. Ore Lezione	Docente	Data
RISCHIO CHIMICO	Sostanze Chimiche Pericolose e Tossiche	1	Ten. Col. F. Radaelli Scuola NBC Rieti	24 Giugno
	Valutazione del Rischio Chimico	1	Ten. Col. F. Radaelli Scuola NBC Rieti	24 Giugno
	Sorveglianza Sanitaria	1	Corpo Militare CRI	24 Giugno
	Gestione Clinica e Campale delle Intossicazioni Chimiche	1	Corpo Militare CRI	24 Giugno
	Nuove Sostanze Stupefacenti ed Emergenza Sociale	1	Col. C. Guida Ministero Interno DCSA	24 Giugno
	Protezione da agenti cancerogeni e mutanti	1	Corpo Militare CRI	24 Giugno
RISCHIO RADIOLOGICO	Sostanze Radiologiche	1	Cap. M. Giorgi Scuola NBC Rieti	24 Giugno
	Elementi di Dosimetria e Radioprotezione	1	Cap. M. Giorgi Scuola NBC Rieti	25 Giugno
	Valutazione del Rischio Radiologico	1	Cap. M. Giorgi Scuola NBC Rieti	25 Giugno
	Sorveglianza Sanitaria	1	Corpo Militare CRI	25 Giugno
	Gestione Clinica e Campale delle Rischio Radiologico/Nucleare	1	Corpo Militare CRI	25 Giugno

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Modulo	Titolo Insegnamento	N. Ore Lezione	Docente	Data
BIOSICUREZZA	Procedure di Biosicurezza in Ambito Operativo e Protocolli Gestionali	2	Prof. M. Gismondo Ospedale Luigi Sacco Milano	23 Settembre
	Globalizzazione delle Malattie, Flussi Migratori e Flussi Turistici: Case Studies	2	Prof. F. Carinci Università di Ferrara	23 Settembre
	Organizzazione Nazionale per la Gestione delle Crisi	1	Prof. M. Gismondo Ospedale Luigi Sacco Milano	23 Settembre
	Trasporto Aereo in Alto Biocontenimento	2	Gen. R. Biselli Servizio Sanitario Aeronautica Militare	23 Settembre
ELEMENTI DI DECONTAMINAZIONE E IGIENE	La Decontaminazione Individuale di Elezione e di Circostanza	2	Corpo Militare CRI	23 Settembre
	Igiene degli Alimenti	1	Corpo Militare CRI	24 Settembre
	Le Emergenze Veterinarie e la Sanità Pubblica	1	Dott. L. Bove ASL Salerno	24 Settembre
	I Metodi di diffusione degli Agenti Biologici	1	Cap. M. Contessa Scuola NBC Rieti	24 Settembre
	La Scorta Antidoti	2	Col. Far. C. Zanotto Ispettorato Generale Sanità Militare	24 Settembre

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Modulo	Titolo Insegnamento	N. Ore Lezione	Docente	Data
PIANIFICAZIONE E GESTIONE OSPEDALIERA	Ruolo delle Strutture Ospedaliere in Caso di Eventi CBRNe	1	Dr. S. Photiou Osp. S. Antonio Padova	28 Ottobre
	Gestione delle Capacità di Intervento	1	Dr. S. Photiou Osp. S. Antonio Padova	28 Ottobre
	Hospital Incident Command System	2	Dr. S. Photiou Osp. S. Antonio Padova	28 Ottobre
	Piani di Evacuazione	1	Dr. S. Photiou Osp. S. Antonio Padova	28 Ottobre
	Crisis Emergency Risk Communication per Operatori Sanitari	2	Dr. S. Photiou Osp. S. Antonio Padova	28 Ottobre
ASPETTI CLINICI E FORENSI	Valutazione Clinica di Pazienti Contaminati con Agenti CBRNe	2	Dr. E. Risso University of Split	29 Ottobre
	Trattamento e Terapia	1	Dr. E. Risso University of Split	29 Ottobre
	Interventi Chirurgici di Emergenza di Pazienti Contaminati con Agenti CBRNe	1	Dr. E. Risso University of Split	29 Ottobre
	Gestione dei Decessi	1	Dr. E. Risso University of Split	29 Ottobre
	Accertamenti Forensi e Procedure Medico Legali	2	Dr. E. Risso University of Split	29 Ottobre

Segreteria Tecnica di Presidenza
 Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
 Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
 Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Durata e luogo

Il percorso formativo, che eroga **50 Crediti ECM**, per un impegno complessivo di **75 ore** di lezioni frontali suddivise su **6** fine settimana (venerdì-sabato). Le lezioni si svolgeranno presso la Macro Area di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata" così come presso le sedi degli Enti ed Organizzazioni impegnati nella didattica.

Alle lezioni teoriche si aggiungeranno tabletop exercises, live exercises e attività pratiche sul campo quali:

- **25 Novembre:** Tabletop Exercises, a difficoltà e complessità crescente, volta allo sviluppo di capacità di analisi e definizione di scenari di rischio CBRNe intenzionale con identificazione delle misure di contrasto e mitigazione, a cura di SMD – Centro Interforze di Formazione Intelligence/GE;
- **24 Novembre:** Live Exercise di trasporto paziente affetto da patologia altamente infettiva e/o potenzialmente letali. A cura del Comando Logistico dell'Aeronautica Militare - Servizio Sanitario - Unità di Isolamento Aeromedico;
- **24 Giugno:** Live Exercise di gestione di Evento CBRNe in Area Addestrativa NUBICH con attività pratiche di rivelazione, protezione e decontaminazione - A cura della Scuola Interforze per la Difesa Nucleare, Biologica, Chimica;
- **5 dicembre:** Live Exercise di gestione di Evento CBRNe a bordo di Unità Navale - A cura del Corpo Sanitario della Marina Militare - Ispettorato di Sanità;
- **6 dicembre:** Live Exercise di gestione sanitaria di Evento CBRNe - A cura del Corpo Militare della Croce Rossa Italiana;
- **10-11-12 giugno:** Attività Operativa in Hot Spot: la sessione prevede attività sul campo in cui porre in essere le nozioni apprese fin qui con l'aggiunta di quanto attiene la gestione dello stress in aree di Crisi, il risk management ed il coordinamento di team multiagenzia.
- Visite guidate in centri specializzati e di eccellenza.

Segreteria Tecnica di Presidenza

Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia

Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM

Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





Modalità di svolgimento del Corso

1. Al Corso è ammesso un numero massimo di partecipanti pari a 40.
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 iscrizione.
4. La frequenza del Corso avviene previo versamento, in un'unica soluzione, della quota di iscrizione, pari ad Euro 800,00 (ottocento/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 d'iscrizione è di Euro 640,00 (seicentoquaranta/00)
5. In nessun caso il contributo di iscrizione sarà restituito, se non nel caso di disattivazione del Corso. Gli iscritti saranno debitamente avvertiti della mancata attivazione del Corso entro i sette giorni antecedenti l'inizio delle attività didattiche.
6. 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.
7. I candidati ammessi al Corso riceveranno una specifica e-mail di "conferma iscrizione" all'indirizzo di posta elettronica indicato nel modulo di iscrizione.
8. 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.

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004





9. Direttore del Corso: Prof. Roberto Mugavero - Direttore Scientifico Prof. Francesco Carinci
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 quanto non specificato nel presente Bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia.
12. Per ogni controversia è competente il Foro di Roma.

LE ISCRIZIONI DOVRANNO ESSERE PERFEZIONATE TRAMITE L'APPOSITO MODULO DI ISCRIZIONE DISPONIBILE SUL SITO www.osdife.org ALLA SEZIONE "Corsi – OSDIFE"

LA DIREZIONE OSDIFE

Segreteria Tecnica di Presidenza
Via del Politecnico 1, 00133 Roma – Italia
Codice Identificativo Anagrafe Nazionale delle Ricerche 61301OBM
Tel. +39.06.72597278; mail info@osdife.org C.F. 97616720583 – P.IVA 12432491004

