



CORSO INTERNAZIONALE DI ALTA FORMAZIONE

“MEDICAL CBRNe”

Roma, 30 Maggio 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	30 Maggio
	Scenari di Riferimento sul Rischio WMD e Terrorismo CBRNe	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	30 Maggio
	Caratterizzazione e Valutazione della Minaccia CBRNe e WMD	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	30 Maggio
	Rischio CBRNe, Grandi Eventi e Infrastrutture Critiche	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	30 Maggio
	Reti Internazionali per il Contrasto del rischio CBRNe	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	30 Maggio
	Sistema Nazionale di Prevenzione e Gestione del Rischio CBRNe	1	Prof. R. Mugavero Osdife/Tor Vergata	30 Maggio
SANITÀ PUBBLICA E GESTIONE DELLE CRISI	Il Regolamento Sanitario Internazionale	1	Ten. Col. Med. G. Marchi Ispettorato Generale Sanità Militare	31 Maggio
	Attività dei Focal Point Nazionali e Comunicazioni nelle Reti di Allerta Rapida	1	Cap. CC. V. Scarfogliero Ispettorato Generale Sanità Militare	31 Maggio
	Attività ed Emergenze di Sanità Marittima	1	Amm. E. Mascia Ispettorato Sanità Marina Militare	31 Maggio
	Attività ed Emergenze di Sanità Aerea	1	Gen. R. Biselli Servizio Sanitario Aeronautica Militare	31 Maggio
	Medical Intelligence	1	Col. V. La Gioia Centro Intelligence Interforze	31 Maggio
	Global and Public Health	1	Dott. M. Barbeschi Organizzazione Mondiale della Sanità	31 Maggio
	Rischio Biologico ed Emergenze Immigrazione	1	Dott. D. Danese SMOM- CISOM	31 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



ORDINE DI MALTA
ITALIA
CORPO ITALIANO DI SOCCORSO



Modulo	Titolo Insegnamento	N. Ore Lezione	Docente	Data
ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA	Emergenze tossicologiche	1	Dott. M. Di Muzio Croce Rossa Italiana	24 Giugno
	Attività dei Centri Antiveneni e Consulenze Tossicologiche	1	Dott. M. Di Muzio Croce Rossa Italiana	24 Giugno
	Attività dello Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare nella Risposta Sanitaria	2	Col. Dott. L. Margheriti Stab. Chimico Farmaceutico Militare	24 Giugno
	Logistica nelle Emergenze Sanitarie	1	Dott. M. Di Muzio Croce Rossa Italiana	24 Giugno
	Ruolo del Comando Generale delle Capitanerie di Porto nella Risposta Sanitaria - Il Deposito Aviotrasportato	2	C.F. M. Privitera Capitanerie di Porto	24 Giugno
AGENTI BIOLOGICI E PROCEDURE DI SICUREZZA	Aspetti Sanitari di Difesa Civile	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	25 Giugno
	Gli Agenti Biologici: Nozioni di Patologia, Diagnosi e Terapia	2	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	25 Giugno
	Le Malattie Infettive: Fattori Predisponenti	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	25 Giugno
	Misure di Profilassi e Sorveglianza Sanitaria	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	25 Giugno
	Procedure di Biocontenimento e Biosicurezza	2	Prof. M. Gismondo Ospedale Luigi Sacco Milano	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
RISCHIO CHIMICO	Sostanze Chimiche Pericolose e Tossiche	1	Ten. Col. F. Radaelli Scuola NBC Rieti	8 Luglio
	Valutazione del Rischio Chimico	1	Ten. Col. F. Radaelli Scuola NBC Rieti	8 Luglio
	Sorveglianza Sanitaria	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	8 Luglio
	Gestione Clinica e Campale delle Intossicazioni Chimiche	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	8 Luglio
	Nuove Sostanze Stupefacenti ed Emergenza Sociale	1	Col. C. Guida Ministero Interno DCSA	8 Luglio
	Protezione da agenti cancerogeni e mutanti	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	8 Luglio
RISCHIO RADIOLOGICO	Sostanze Radiologiche	1	Cap. M. Giorgi Scuola NBC Rieti	9 Luglio
	Elementi di Dosimetria e Radioprotezione	1	Cap. M. Giorgi Scuola NBC Rieti	9 Luglio
	Valutazione del Rischio Radiologico	1	Cap. M. Giorgi Scuola NBC Rieti	9 Luglio
	Sorveglianza Sanitaria	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	9 Luglio
	Gestione Clinica e Campale delle Rischio Radiologico/Nucleare	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	9 Luglio

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



ORDINE DI MALTA
ITALIA
CORPO ITALIANO DI SOCCORSO



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	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	24 Settembre
	Igiene degli Alimenti	1	Prof. G. Paradiso Università dell'Aquila	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. 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



ORDINE DI MALTA
ITALIA
CORPO ITALIANO DI SOCCORSO



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

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:

- **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.
- **25 Giugno:** Live Exercise di gestione di Evento CBRNe in Area Addestrativa NUBICH con attività pratiche di rilevazione, protezione e decontaminazione - A cura della Scuola Interforze per la Difesa Nucleare, Biologica, Chimica;
- **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;
- **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;
- **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;
- 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 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 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 il deposito cauzionale, è di Euro 640,00 (seicento quaranta/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 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.

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. 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. Direttore del Corso: Prof. Roberto Mugavero - Direttore Scientifico Prof. Francesco Carinci
11. 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.
12. Per quanto non specificato nel presente Bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia.
13. 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





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

