

“Rischio chimico, biologico, radiologico e nucleare: valutazione del rischio e strategie di comunicazione”

Centro Ospedaliero Militare di Milano - 16/04/2026

Ore 8:30 - 8:45	Accoglienza e registrazione dei partecipanti
Ore 8:45 - 9:00	Introduzione al corso e saluto
Ore 9:00 – 9:30	Presentazione della Sezione CBRN del Corpo Militare dell’Ordine di Malta <i>Cap. igs Matteo GUIDOTTI</i>
Ore 9:30 – 09:45	Definizione del rischio CBRN E MAXI EMERGENZA <i>Cap. igs Matteo GUIDOTTI</i>
Ore 9:45 – 10:15	Aspetti peculiari del rischio non convenzionale di natura CBRN <i>Cap. igs Matteo GUIDOTTI</i>
Ore 10:15 - 10:45	Rivelazione, identificazione e monitoraggio di sostanze pericolose CBRN <i>Cap. (c.do ris) Massimo RANGHIERI</i>
Ore 10:45- 11:00	PAUSA CAFFE
Ore 11:00 – 11:15	Dispositivi di protezione individuale di tipo civile industriale e militare <i>Mar. Magg. Massimo BENAGLIA</i>
Ore 11:15 – 11:30	Decontaminazione e linee guida per la mitigazione del rischio CBRN <i>Cap. igs Matteo GUIDOTTI</i>
Ore 11:30 – 12:00	Armi chimiche e materiali tossici industriali <i>Cap. igs Matteo GUIDOTTI</i>
Ore 12:00 - 12:30	Agenti patogeni e tossine bioterrorismo e quali contromisure e strategie preventive <i>S. Ten. (c.do ris) Francesco SCORDAMAGLIA</i>
Ore 12:30 – 12:45	Effetti psicologici evento CBRN <i>Serg. Magg. Mauro CARNELLI</i>
Ore 12:45 – 13:00	Zone di intervento in uno scenario CBRN <i>Mar. Magg. Massimo BENAGLIA</i>
Ore 13:00 – 13:30	Questionario ECM e chiusura lavori

RELATORI

1. Cap. igs Matteo GUIDOTTI (Chimico-ricercatore- istruttore CBRN)
2. Cap. (c.do ris) Massimo RANGHIERI (Chimico - farmacista- istruttore CBRN)
3. S. Ten. (c.do ris) Francesco SCORDAMAGLIA (medico odontoiatra, qualificato CBRN)
4. Mar. Magg. Massimo BENAGLIA (Istruttore CBRN)
5. Serg. Magg. Mauro CARNELLI (Istruttore CBRN)

NOTE:

L'evento ha un costo di euro 50 per tutto il personale non appartenente all'amministrazione della difesa

Obiettivo formativo

Area: Obiettivi formativi tecnico-professionali

Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione (27)

L'evento è aperto a tutte le professioni per un massimo di 80 professionisti sanitari.

ABSTRACT

“Rischio chimico, biologico, radiologico e nucleare: valutazione del rischio e strategie di mitigazione” del 16/04/2026

Il rischio chimico, biologico, radiologico e nucleare (CBRN) rappresenta una delle principali sfide per la tutela della salute pubblica, della sicurezza ambientale e della protezione civile. L'evoluzione dei contesti industriali, tecnologici e geopolitici rende sempre più necessario sviluppare strumenti efficaci di valutazione del rischio e strategie integrate di prevenzione e risposta alle emergenze.

Il convegno si propone di analizzare i principali elementi di rischio associati agli agenti chimici, biologici, radiologici e nucleari, approfondendo metodologie di valutazione, sistemi di monitoraggio e modelli di gestione delle emergenze. Attraverso il contributo di esperti provenienti da ambiti multidisciplinari, saranno presentate esperienze operative, approcci di risk assessment e strategie di mitigazione finalizzate alla riduzione dell'impatto di eventi critici sulla salute umana e sull'ambiente.

L'incontro intende promuovere il confronto scientifico e la condivisione di buone pratiche tra professionisti del settore sanitario, tecnico e della sicurezza, contribuendo al rafforzamento delle capacità di prevenzione, preparedness e risposta in ambito CBRN.

CODICE FISCALE	NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE E FORMATIVA (Brevi cv)
GDTMTT72T04F205M	Matteo GUIDOTTI	Chimico Ricercatore		Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Scienze Tecnologiche Chimiche “Giulio Natta”- SCITEC Milano	Main activities and responsibilities : Academic & Institutional Leadership: A PhD in Industrial Chemistry and Associate Professor, he serves as the Italian Delegate to the OPCW Scientific Advisory Board and a Titular Member of IUPAC. Research & Coordination: He is a Principal Investigator at the CNR, coordinating major international projects (NATO, EU, and bilateral) focused on nanostructured materials for decontaminating chemical warfare agents and hazardous waste. Operational & Military Expertise: A qualified CBRN Defense Expert and Officer of the Military Corps (ACISMOM), he provides high-level training and consulting for the Italian Army, Red Cross, and international security programs across Asia and Europe. Scientific Impact: Co-author of over 160 scientific publications and 2 patents, specializing in heterogeneous catalysis and risk mitigation for toxic agents.
RNGMSM48E03F205Y	Massimo RANGHIERI	Istruttore CBRN		pensionato	Professional Background: A retired manager currently serving as a self-employed advisor for safety and security in the chemical industry and laboratories. He previously held high-level roles including Technical Director and Safety Manager at Eulip S.r.l. and General Director for

					the Italian branch of Spectra-Physics. CBRN Expertise: Highly competent in Chemical and Biological (C&B) defense, having served as the past Chief of the National CBRN Squad (2014-2021) for the Italian Military Corps Order of Malta. He is a qualified trainer through the Interforce NBC Defense Military School. Research & Academic Roles: Since 2015, he has been an Associate Research Scientist at the Giulio Natta Institute (CNR-SCITEC), focusing on materials for the abatement of chemical and biological weapons. He has also held multiple contract professor positions in analytical chemistry and liquid chromatography. International Project Involvement: Extensive experience as a senior expert in NATO and EU projects, specifically focusing on hazardous waste management, CBRN risk mitigation, and biosafety across Southeast and Central Asia Working experience: At present: Retired Manager Self-employed as Advisor for Safety and Security in Chemical Industry and Chemical /Biological Laboratories,. Retird OR-2 and past Chief of National CBRN Squad (2014-2021) of the Italian Military Corps Order of Malta (Auxiliary Corps of the Italian Army) Since 2015 Associate Research Scientist at Giulio Natta Institute for Chemical Sciences and Technologies of the National Research Council
SCRFNC84C13M102Y	Francesco SCORDAMAGLIA	Odontoiatra		Libera professione	Con oltre 10 anni di esperienza, si divide tra la libera professione (specializzato in chirurgia orale, implantologia ed endodonzia) e la docenza in ambito

					sanitario (esperto in BLS, ACLS e gestione dei traumi). Già Direttore Sanitario, vanta una formazione multidisciplinare che include la difesa CBRN e l'urgenza ospedaliera.
BNGMSM58T07M109T	Massimo BENAGLIA	Istruttore CBRN		pensionato	Carriera Bancaria: Quadro direttivo in pensione con una lunga carriera nel settore bancario (1982–2022), principalmente presso la Cassa Rurale ed Artigiana di Binasco. Ha ricoperto il ruolo di Security Manager e responsabile dell'Ufficio Organizzazione e Sistemi Informatici, gestendo la continuità operativa, la privacy (DPO) e i piani di disaster recovery. Esperienza CBRN ed Emergenza: Possiede qualifiche avanzate come Istruttore in Difesa CBRN (conseguite presso la Scuola Interforze di Rieti). Opera come formatore per la risposta alle emergenze da contaminazione chimica e radioattiva per enti ospedalieri come l'ASST Valtellina. Servizio Militare e Volontariato: Dal 2010 è sottufficiale nel Corpo Militare ACISMOM (Ausiliario dell'Esercito Italiano), specializzato come Operatore e Istruttore CBRN. È inoltre volontario e istruttore di lunga data per la Croce Rossa Italiana, certificato in BLSD e soccorso in emergenza. Competenze Tecniche: Esperto in infrastrutture IT (LAN/WAN), sicurezza di rete e gestione di sistemi complessi (Windows Server, Cloud e Cisco).
CRNMRA66A15I441P	Mauro CARNELLI	Istruttore		Dipendente Banca Intesa San	Carriera Professionale: Lavora da oltre 35 anni in Intesa

		CBRN		Paolo	Sanpaolo, dove attualmente dirige una delle filiali più grandi della provincia di Monza Brianza. Collabora inoltre con l'ufficio formazione della banca in qualità di docente. Specializzazione CBRN: Sottufficiale del Corpo Militare dell'Ordine di Malta dal 2017. Ha conseguito le qualifiche di Operatore CBRN (OP1) e Istruttore CBRN (OP3) presso la Scuola Interforze per la difesa NBC di Rieti. Attività Formativa e Sanitaria: È un istruttore BLSD (Basic Life Support and Defibrillation) e tiene regolarmente corsi presso l'Ordine dei Medici di Milano e Monza. Ha fornito supporto logistico e formativo durante l'emergenza Covid-19 presso diverse strutture ospedaliere, tra cui il Sacco e il Fatebenefratelli di Milano. Collaborazioni Internazionali: Partecipa come formatore ai seminari internazionali dell'OPCW (Organizzazione per la Proibizione delle Armi Chimiche) sulla sicurezza nei laboratori. Formazione e Interessi: Laureato con una tesi sull'impatto psicologico di un evento CBRN. Nel 2001 ha fondato un'associazione sportiva di arti marziali di cui è istruttore e presidente.
--	--	------	--	-------	--