

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano

Piano di studi e calendario Master di primo livello

Le funzioni organizzative in protezione civile, sicurezza e difesa civile

A.A. 2022-2023

Insegnamenti frontali

4. Macroaree Ore/Crediti	Moduli e insegnamenti	docente	CALENDARIO Date svolgimento
<p>1. Area socio-sanitari a nel più generale contesto dell'Emergen- za/Urgenza e delle maxi- emergenze.</p> <p>56h. /11</p>	<p>Emergenza e salute: aspetti organizzativi di protezione e sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La catena di comando e controllo sanitaria: compiti e ruoli ➤ I piani di difesa e protezione civile provinciali: il ruolo dell'emergenza sanitaria ➤ La gestione delle "maxi-emergenze" in protezione civile. Il ruolo delle Centrali Operative dell'Emergenza Sanitaria ➤ La gestione delle grandi emergenze in ambito sanitario e l'elaborazione di un piano sanitario di emergenza ➤ Le modalità e gli strumenti di coordinamento operativo con l'Arma dei Carabinieri: forme e assetti organizzativi ➤ La gestione organizzativa del coordinamento tra assetti della Protezione Civile, dell'Emergenza e del Soccorso (lo standard NATO "MIMMS" – Major Incident Medical management and support) ➤ Le azioni di coordinamento organizzativo tra strutture di cooperazione civile e militare (CIMIC) nelle aree di crisi 	<p>Docente/i Areu (8h.)</p> <p>Roberto Faccincani Humanitas Materdomini (2h.)</p> <p>Ten. Col. Giuseppe Bonadonna, 1^ Brigata Mobile CC (2h); Ten. Col. Gianfrancesco Varcaro - E.I. (4h.)</p>	<p>Sab. 5.11.2022 Ven. 11.11.2022 (mattino)</p> <p>Ven.11.11.2022</p> <p>Ven. 11.11.2022 (pomeriggio)</p> <p>Sab. 12.11.2022</p>

	<p>La formazione degli operatori</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La formazione del personale: strategie organizzative. il ruolo e le modalità di formazione in materia di maxi-emergenze e catastrofi ➤ Il triage sanitario in caso di maxi-emergenza e catastrofe ➤ Elementi, principi e pratiche di medicina tattica e <i>medical combat</i> nell'auto-protezione utilizzabili in ambito civile. <i>Hostile Environnement Awareness Training</i> ➤ L'addestramento all'autotutela, alla sicurezza fisica e <i>l'Urban Security Environments. Incident response, analysis, reporting and information management</i> ➤ Supporto psicosociale e sanitario al personale operativo, in relazione alla specifica natura di esposizione e del soccorso in ambienti a rischio ➤ Supporto psicosociale e sanitario alla cittadinanza, in relazione alla specifica natura di esposizione e del soccorso in ambienti a rischio ➤ L'autotutela, l'autoprotezione e la sicurezza degli operatori <p>Casi Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Il progetto rescUE (EU Civil Protection Mechanism). Case History: Ebola (2014), il terremoto in Nepal (2015), i cicloni nei Caraibi (2017) e gli incendi di foresta in Svezia (2018), terremoto Albania (2019) ➤ Modelli di intervento: USAR (Urban Search and Rescue) da parte del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco ➤ Gli incendi nello stoccaggio di rifiuti: linee guida a piani d'emergenza. Un problema di criminalità diffusa: il Pyro-terrorismo. Il NIA e NFPA 921 "Guide for Fire and Explosion Investigations" ➤ Emergenze ambientali: la contaminazione chimica ➤ Sistemi Gestionali: Il "Sistema Milano" come piattaforma CBNR di videosorveglianza condivisa nella pianificazione, geolocalizzazione, mappatura e definizione degli interventi ➤ Le attività di assistenza socio-sanitaria alla popolazione colpita da emergenze umanitarie e disastri. 	<p>Docente AREU (4h.)</p> <p>Nicola Califano, Forze Speciali E.I. (4h.) Ten. Col. Giuseppe Bonadonna - 1^ Brigata Mobile CC (4h)</p> <p>Rosario Carrubba C.N. VV.F. (8h.)</p> <p>Luciano Roncalli C.N. VV.F. (10h.)</p> <p>Elena Tarantino - UCSC (2h.)</p>	<p>Ven. 18.11.2022 (mattino) Ven. 18.11.2022 (pomeriggio)</p> <p>Sab. 19.11.2022</p> <p>Ven. 25.11.2022</p> <p>Sab.2.12.2022 Ven. 9.12.2022</p> <p>Ven.9.12.2022 (pomeriggio)</p>
--	--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelli di intervento in “casi particolari”. Decontaminazione, USAR (Urban Search and Rescue) ➤ L’organizzazione del Sistema di Emergenza Urgenza in Regione Lombardia: dal territorio alla rete ospedaliera. ➤ I modelli organizzativi esteri: cosa si fa? <p>Lesson learned 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ l’organizzazione dell’emergenza sanitaria in Italia durante la pandemia da Covid-19. 	<p>Docente AREU (4/6h.)</p> <p>Eduardo Cavalieri D’Oro C.P. C.N. VV.F (4h.)</p>	<p>Sab. 10.12.2022</p> <p>16/17/19/20. 12.2022 a scelta del docente</p>
<p>2. Area della protezione civile, con particolare attenzione alla gestione e funzioni della Pubblica Amministrazione e degli operatori interforze dedicati.</p> <p>50h./11</p>	<p>Gestione e comunicazione del rischio nel contesto del governo organizzativo</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestione del rischio, Crisis Management, Security ➤ Threat, vulnerability e risk assessment: metodi e strumenti per la valutazione e gestione del rischio. Metodi e strumenti per l’analisi della vulnerabilità e la valutazione del rischio ➤ La comunicazione in emergenza + testimonial CN.VV.F Guido Ferrara ➤ La comunicazione con i media in aree di crisi e conflitto <p>Casi Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comunicazione del rischio e resilienza ➤ Analisi delle vulnerabilità e scenari di rischio <p>Lesson learned 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ la comunicazione istituzionale in Italia (e nel mondo) durante la pandemia da Covid-19 <p>Gestione e funzioni della Pubblica Amministrazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La Protezione Civile e gli Enti territoriali. Competenze di coordinamento e gestione dei rapporti inter-agenzie e interistituzionali. 	<p>Barbara Lucini - UCSC (12h.)</p> <p>Barbara Lucini - UCSC (4h.?)</p> <p>Docente da definire (4h)</p> <p>Maria Laura Zorzit / Domenico De Vita /Alberto Bruno (6h.)</p>	<p>Ven. 16.12.2022 Ven. 16.12.2022 Sab. 17.12.2022</p> <p>Ven. 13.01.2023 mattino</p> <p>16/17/18. 01.2023 a scelta del docente</p> <p>Ven.13.01.2023</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dal Metodo Augustus per la pianificazione e gestione delle attività di protezione civile a seguito di calamità: sue evoluzioni e applicazioni. ➤ Nuove prospettive per il coordinamento in Protezione Civile ➤ Le modalità e gli strumenti di coordinamento operativo con le forze della Polizia di Stato: forme e assetti organizzativi. ➤ Le modalità e gli strumenti di coordinamento operativo con la Prefettura: forme e assetti organizzativi. ➤ La cultura organizzativa del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco ➤ Il coordinamento degli interventi tra Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Sanità-AREU e Protezione Civile ➤ Elementi di sicurezza aeroportuale: teoria e prassi organizzativa. <p>Casi Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ I Piani di Emergenza Aeroportuali – PEA (case study). (Testimonial) <ul style="list-style-type: none"> ○ “ “ Marittimi (Testimonial) ○ “ “ Ferroviari (Testimonial) ➤ La pianificazione per la gestione delle maxi-emergenze, in ambito transfrontaliero con la Svizzera, nel quadro del progetto INTERREG It-Ch. <p>Lesson learned 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ il ruolo, la funzione e l’esperienza della Protezione Civile in Italia durante l’emergenza della pandemia da Covid-19. <p>La cooperazione civile e militare in ambito CIMIC: aspetti organizzativi di protezione e sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelli operativi e modelli organizzativi: il “Project Griffin” britannico, per la formazione di quadri e tecnici in ambito pubblico a fronte di eventi dolosi e terrorismo nei luoghi di lavoro 	<p>(Tavola rotonda didattica). Docenti AREU/CN.VV.F/PC/Prefettura e Questura (6h.)</p> <p>Maria Grazia Santini - PdS Forum Security (2h.) Elena Portone - SEA Massimo Franchi – Uni Calabria Alberto Bruno - PC Reg. Lombardia 4+2h.</p> <p>Alberto Bruno - PC Reg. Lombardia (4h.)</p> <p>Alberto De Carolis UNUCI G.d.F.</p>	<p>pomeriggio Sab. 14.01.2023</p> <p>Ven.20.01.2023</p> <p>Sab.21.01.2023</p> <p>Ven.27.01.2023 9 :00- 11 :00</p> <p>30/31. 01.2023 a scelta del docente</p> <p>Ven.27.01.2023 11:00-13:00 e</p>
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ruolo e funzioni delle FF.AA. e delle interforze nel Sistema di Sicurezza, Protezione e Difesa Civile (maxi-emergenze ed eventi critici) ➤ La gestione dei canali di comunicazione tra organizzazioni civili e militari; la disinformazione e la comunicazione ostile. ➤ Terrorist attacks on Hospitals: Risk and Emergency Assessment, Tools, and Systems - THREATS ➤ "Medical Technical Intelligence: la percezione del problema e l'operatore sanitario" <p>Casi Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conflitto urbano e sicurezza nelle città in aree ad Alto Rischio. <i>Mainstreaming</i> della Sicurezza e <i>Security Management Framework</i>. Giornalisti & fotoreporter, NGO: comportamenti e comunicazione in aree di crisi ➤ La pianificazione e la conduzione delle esercitazioni connesse al contributo delle FFAA al Sistema. <p>Lesson learned 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ I ruoli e la funzione delle FF.AA in Italia durante l'emergenza da Covid-19. 	<p>Ten. Col. Giuseppe Bonadonna, 1^a Brigata Mobile CC (2h.) Ten. Col. Gianfrancesco Varcaro - E.I. (2h.) Roberto Faccincani Humanitas (2h.) Guido Travaini Università Vita-Salute San Raffaele (2h.)</p> <p>Edoardo Mattiello – Travel Security - Manager/ANA (2h.) Alberto Bruno - P.C. Reg. Lombardia (2h.)</p> <p>Col. Federico Lunardi - NRDC Italy (4h)</p>	<p>Ven.27.01.2023 pomeriggio</p> <p>Sab. 28.01.2023</p> <p>Ven.03.02.2023 mattino</p> <p>Ven.03.02.2023 Pomeriggio 14:00-18:00</p>
<p>3. Area degli eventi CBNR, che include studio e prevenzione degli incidenti, anche di</p>	<p>Gli aspetti organizzativi di protezione e sicurezza negli eventi CBNR</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Concetti generali di pericolosità, rischio e disastro, la loro gestione e la valutazione degli impatti potenziali ➤ Le armi di distruzione di massa e la loro evoluzione storica: Weapons of Mass Destruction – WMD, gli agenti CBR e le armi Nucleari ➤ La gestione di emergenze e maxi-emergenze in incidenti provocati da eventi CBNRe: lo stato dell'arte in U.E 	<p>Massimo Lanfranco Dir. Gen P.C. (12h.)</p>	<p>Ven. 10.02.2023 Sab. 11.02.2023</p>

<p>natura dolosa con particolare attenzione alla gestione delle informazioni.</p> <p>28h. /11</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestione e coordinamento degli interventi in eventi CBNR da parte del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco: management e organizzazione del sistema <p>La gestione delle informazioni nei CBNRe e la prevenzione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le attività di protezione civile e supporto umanitario in Italia, Unione Europea e in paesi esteri: analisi di rischio, risk management e crisis management ➤ La gestione delle informazioni durante CBNRe ➤ Attività umanitarie e gestione dei rischi CBRN ➤ Prevenzione e risposta in Italia. Organizzazioni coinvolte e procedure preventive, di mitigazione e di risposta <p>Casi Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Descrizione delle caratteristiche dei principali agenti NBCR. ➤ Equipaggiamento individuale e procedure operative. ➤ Descrizione dei dispositivi di protezione individuale (DPI), dei sensori, dell'equipaggiamento di bonifica e delle rispettive procedure di impiego. ➤ Emergenze mediche, disastri e rischi epidemiologici: cases-history – tra epidemie, pandemie, malattie emergenti/riemergenti e la gestione delle “maxi-emergenze” in ambiente contaminato. ➤ Emergenze radiologiche: incidenti e attacchi nucleari: cenni storici, la prevenzione (antiproliferazione e dual-use), simulazioni di attacchi terroristici. ➤ La risposta internazionale ad aggressioni di tipo CBRN. <p>Lesson learned 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2019-2023...I nuovi scenari CBNRe 	<p>Edoardo Cavaliere D'oro – Dir. Prov. CN. VV.F. (4h.)</p> <p>Massimo Lanfranco Dir Gen P.C. (12h.)</p> <p>Docente e n°ore da definire (4h.)</p>	<p>Ven. 24.02.2023 (Mattino)</p> <p>Ven 17.02.2023 Sab.18.02.2023</p> <p>20/21/22. 02. 2023 a scelta del docente</p>
<p>4. Area della sicurezza (safety and security) nella Pubblica Amministrazioni</p>	<p>Safety and Security Management</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Terrorismo. Scenari evolutivi: terrorismo jihadista e guerra ibrida ➤ Environmental Scanning: Analisi Socio-Culturale ed Antropologica delle Aree di Crisi e Conflitto. Risk Management: l'analisi dei rischi e la scheda Paese ➤ La formazione, la gestione e il monitoraggio delle risorse umane e degli operatori inviati in zone di crisi e conflitto (NGO, missionari, studenti e docenti, giornalisti) 	<p>Marco Lombardi e collab. ITSTIME/ UniCatt (4.h) Giovanni Giacalone / Marco Maiolino – ITSTIME- UniCatt (4h.) Marco</p>	<p>Ven. 24.02.2023 (pomeriggio)</p> <p>Sab.25.02,2023</p> <p>Ven. 03.03.2023</p>

<p>one e nell'attuazione della gestione della sicurezza interaziendale e nell'ambito di enti privati. Normative.</p> <p>60h. /11</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La formazione, la gestione e il monitoraggio delle risorse umane e degli operatori nell'ambito della protezione civile 	Lombardi e collab. ITSTIME/ UniCatt (4h.) Barbara Lucini – Unicatt (4h.)	Ven.03.03.2023
	<p>Sicurezza Aziendale</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La promozione e l'attuazione della gestione della sicurezza interaziendale. Modalità di predisposizione di piani di security ➤ Il contesto formativo, addestrativo e organizzativo in ambito nazionale e internazionale per il pronto intervento del Security Manager, nelle formazioni di protezione civile e militari a fronte di minacce terroristiche e/o calamità naturali ➤ La redazione e promozione del Manuale Interno di Crisi aziendale 	Edoardo Mattiello - Travel Security - Manager (6h.)	Sab.04.03.2023
	<p>Travel Security</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Travel Security e Logistica delle operazioni. ➤ Medicina dei viaggi e medicina del lavoro: sinergia indispensabile. ➤ Viaggiare per Business: etica e sostenibilità nel rapporto con il territorio. ➤ Normative di riferimento (elementi di diritto del lavoro, civile, commerciale e diritto dell'impresa). Aspetti normativi del lavoratore che viaggia. 	Corrado Miralli - Saipem; Vincenzo Nicosia - Saipem (6h). Pierangelo Albini - LIUC (2h.)	Ven.10.03.2023 Ven.10.03.2023
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La formazione, la gestione e il monitoraggio delle risorse umane (quadri e tecnici) nell'ambito delle aziende all'estero. 	Edoardo Mattiello – T.S.M.; (2h) Barbara Lucini - UCSC (2h.)	Sab.11.03.2023
	<p>Management della sicurezza in aree ad alto rischio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Introduzione al management della sicurezza in aree ad alto rischio. ➤ La figura del Crisis Manager nella strategia dei dispositivi di sicurezza partecipata e sussidiaria ➤ Procedure e sistemi operativi di intercettazione delle "minacce" ➤ Quale cultura organizzativa per le risposte operative ai rischi di security? ➤ La norma UNI 10459 – 2017 (e/o altro da definire). Elementi di diritto della sicurezza e privacy. Disciplina giuridica in materia di crimine informatico e di protezione dei dati ➤ Sicurezza sussidiaria e normativa collegata – TULPS. Management di minacce specifiche: violenza sessuale e di genere 	Danilo Amore - Ministero degli Interni Roberto Sergnese - Aviation training Service -ATS (10h.)	Ven.17.03.2023
		M. G. Santini - P.d.S. Forum Security (2h.)	Sab.18.03.2023

	<p>Casi Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Codici di Condotta (codice etico) e sostenibilità aziendale ➤ Management di minacce specifiche: rapimento e sequestro di persona ➤ Prevenzione da attacchi complessi armi automatiche. Sicurezza fisica e Mine Awareness ➤ Altri ambiti terrorismo, travel security ecc.? <ul style="list-style-type: none"> ➤ I sistemi di safety & security all'interno del mondo universitario. Il personale all'estero: docenti e studenti in viaggio per docenza, studio, stage e trasferta. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pregiudizi culturali e stereotipi comportamentali tra civili e militari ➤ Internal audit e debriefing per il monitoraggio e la rivalutazione dei processi di intervento durante gli eventi critici: strumenti e metodi <p>Lesson learned 6: Ruoli, azioni, interventi delle NGO durante la guerra Russo-Ucraina. Effetti e ricadute delle emergenze sui Paesi coinvolti e la cittadinanza.</p> <p>Lesson learned 7: Gli effetti socioculturali e psicosociali sulla popolazione italiana: dalla pandemia alla guerra.</p>	<p>Edoardo Mattiello – Travel Security Manager/ANA (4h.)</p> <p>Giorgio Scip - Università di Trieste; docente ITSTIME - UCSC. (4h.) Flavio Cruciatti LIUC – Università Carlo Cattaneo (4.)</p> <p>Elena Tarantino - UCSC</p> <p>Docente da definire (4h.)</p>	<p>Ven. 24.03.2023 (Mattina)</p> <p>Ven. 24.03.2023 (Pomeriggio)</p> <p>Sabato 25.03.2023</p> <p>27/28. 03. 2023</p> <p>29/30/31. 03. 2023 a scelta dei docenti</p>
<p>Totale 198 h./ 50 crediti (da ricalcolare e ridistribuire)</p>			

Insegnamento a distanza

Le *“Lesson learned”*, previste per ogni macroarea, per un totale di sette conferenze/seminari di quattro ore ciascuna e pari a 28 h., rientrano nelle 100 ore di insegnamento a distanza. A scelta e discrezione del docente, saranno offerte comunque sia a distanza che in presenza, prevalentemente nelle ore serali.

I contenuti degli insegnamenti per le rimanenti 72 h. di apprendimento a distanza saranno a cura dei docenti e ricercatori di ITSTIME – Italian Team for Security, Terroristic Issues & Managing presso il Dipartimento di Sociologia dell’Università Cattolica del Sacro Cuore.