

D.R. n. 598 del 02/10/2024

L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA

e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS

organizzano il

Master di I° livello

in

“MEDICAL INTELLIGENCE”

(A.A. 2024/2025)

PARTNERS: Krysopea Institute, Centro Studi Eserciti, altri enti dell'Esercito Italiano

Titolo	MEDICAL INTELLIGENCE
Direttori	Gen.Salvatore Farina-Presidente Centro Studi Esercito
Coordinatore	Prof.Gennaro Colangelo-Consorzio Universitario Humanitas Dott.ssa Mariangela Caldani-Krysopea Institute
Comitato scientifico	Prof.Roberto Bevacqua- Krysopea Institute Gen. Stefano Mannino-Comandante per la Formazione,Specializzazione e Dottrina dell'Esercito Prof.Mario Morcellini –Sapienza Università di Roma Prof.Rocco Pezzimenti, Università LUMSA Gen.Manlio Scopigno-Centro Studi Esercito
Obiettivi e finalità	<p>Il Master ha lo scopo di fornire elementi di conoscenza multidisciplinare sulla centralità dell'informazione nella società contemporanea e sulla rilevanza delle strategie comunicative; in particolare potrà fornire agli allievi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – chiavi di comprensione degli scenari geopolitici e geo-economici; – elementi di conoscenza sulle minacce alla sicurezza e alla stabilità degli Stati; – una preparazione di base e uno strumentario culturale concettuale sulla disciplina della medical intelligence e sui suoi processi; – competenze sull'analisi strategica e operativa di medical intelligence e sui metodi di valutazione delle informazioni; – conoscenze sui campi di attività del medical intelligence, con particolare riferimento ai settori emergenti dell'intelligence economico-finanziaria, delle nuove tecnologie, della Rete; – comprensione interdisciplinare e interculturale finalizzati all'elaborazione di un concetto di sicurezza nazionale e di cultura della medical intelligence; – conoscenza delle strutture connesse alla medical intelligence, del quadro normativo, delle problematiche legali, delle competenze istituzionali, sul piano interno, e della cooperazione sovranazionale e internazionale. <p>Per realizzare tali finalità il Master prevede per i corsisti il conseguimento dei seguenti obiettivi formativi:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> – perfezionamento scientifico di base incentrato sulla conoscenza dei vari aspetti della medical intelligence; – comprensione del quadro normativo nazionale e internazionale; – metodologie di psicologia, neuroscienze e comunicazione nelle situazioni emergenziali che caratterizzano sia disastri naturali e catastrofi climatiche che conflitti militari e ibridi; – conoscenze in materia di geopolitica e relazioni internazionali; – tecniche e abilità necessarie per comprendere, analizzare e studiare ruoli, funzioni e compiti delle strutture d'intelligence, – nozioni sulla sicurezza sia in ambito civile che militare, in cui l'informazione preventiva assolve ad una funzione determinante nell'affrontare rischi e respingere minacce; – analisi strategica e uso di tecnologie avanzate e di intelligenza artificiale in teatri di guerra e in operazioni di peace keeping. <p>A latere delle lezioni in presenza e da remoto, è prevista l'organizzazione di eventi, convegni, workshop speciali, diretti non solo agli iscritti al Master ma anche allargati a esperti, soggetti istituzionali e segmenti di riferimento del settore accademico e delle varie articolazioni dell'Esercito Italiano.</p>									
Articolazione e Metodologia del corso	<p>Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità BLENDED (FAD/presenza)</p> <p>Master erogato in modalità Blended (FAD sincrona/asincrona/presenza)</p> <p>Metodologie Didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lezioni (didattica a distanza): 150 ore - lezioni (presenza): 150 ore - project work, prove di verifica: 200 ore - Studio individuale: 550 ore - Stage: 250 ore - Esercitazioni e Prova finale: 200 ore <p>I crediti formativi Universitari (CFU) si maturano con il superamento dell'esame finale di profitto, che consiste nella redazione e discussione di una tesina, davanti ad una Commissione appositamente nominata, frutto dello studio e dell'interpretazione personale del percorso formativo intrapreso e relativo alle attività svolte. La Commissione, nominata dal Rettore, è composta dai docenti del Corso.</p> <p>Al termine del Corso, a quanti abbiano osservato tutte le condizioni richieste e superato con esito positivo la prove finale sarà rilasciato un Diploma di Master di I° livello in "MEDICAL INTELLIGENCE"</p>									
Programma didattico	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">INSEGNAMENTO</th> <th style="text-align: center;">SSD</th> <th style="text-align: center;">CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"> Mod. 1 Quadro normativo e relazioni internazionali Argomenti: riferimenti normativi di base, sia nazionali che comparatistici, enti e istituzioni preposti alla gestione/tutela dei dati, inquadramento storico delle problematiche di Intelligence ed elementi di pensiero politico e strategico nei rapporti internazionali </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">IUS/14</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Mod. 2 Geointeressi e sicurezza nazionale Argomenti: introduzione alla geopolitica, elementi di geoeconomica, ruolo dell'interesse nazionale e sua </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">M-GGR/02</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">5</td> </tr> </tbody> </table>	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Mod. 1 Quadro normativo e relazioni internazionali Argomenti: riferimenti normativi di base, sia nazionali che comparatistici, enti e istituzioni preposti alla gestione/tutela dei dati, inquadramento storico delle problematiche di Intelligence ed elementi di pensiero politico e strategico nei rapporti internazionali	IUS/14	5	Mod. 2 Geointeressi e sicurezza nazionale Argomenti: introduzione alla geopolitica, elementi di geoeconomica, ruolo dell'interesse nazionale e sua	M-GGR/02	5
INSEGNAMENTO	SSD	CFU								
Mod. 1 Quadro normativo e relazioni internazionali Argomenti: riferimenti normativi di base, sia nazionali che comparatistici, enti e istituzioni preposti alla gestione/tutela dei dati, inquadramento storico delle problematiche di Intelligence ed elementi di pensiero politico e strategico nei rapporti internazionali	IUS/14	5								
Mod. 2 Geointeressi e sicurezza nazionale Argomenti: introduzione alla geopolitica, elementi di geoeconomica, ruolo dell'interesse nazionale e sua	M-GGR/02	5								



	tutela, aspetti di evoluzioni geopolitiche nello scacchiere internazionale		
	Mod. 3 Geopolitica dei conflitti Argomenti: una chiave di lettura geopolitica per capire i conflitti in corso e la loro possibile evoluzione. Come l'occidente risponde alle minacce internazionali: ruolo della NATO e della Unione Europea. Strategie NATO e Unione Europea a confronto.	ING-IND/28	5
	Mod. 4 Attività di intelligence e sue applicazioni Argomenti: inquadramento teorico generale della MI, sviluppo della ricerca informativa nei vari domini terrestre, marittimo, cibernetico, spaziale e tipologia degli strumenti di difesa in questi domini, cenni su Intelligenza artificiale-	ING-INF/05	5
	Mod. 5 L'intelligence applicata alla medicina Argomenti: attività di raccolta e analisi delle informazioni, aspetti medici e bio-scientifici rilevanti per la pianificazione strategica e operativa, analisi dei dati clinici, sorveglianza epidemiologica, valutazione dei rischi sanitari e prevenzione/risposta a emergenze mediche e di sicurezza	MED/50	5
	Mod. 6 Medicina e Cyber Security Argomenti: passaggio dalla semplice M I a una vera e propria Intelligence al servizio della sanità pubblica, utilizzazione dei dati sanitari per il lavoro di intelligence per arrivare a sviluppare un flusso di informazioni mirato a migliorare la sanità pubblica, specie in presenza di virus ed epidemie	MED/50	5
	Mod. 7 Tecnologia e scienza medica Argomenti: integrazione fra tecnologia e scienza medica, vulnerabilità legate all'innovazione, anche nelle dimensioni contigue a quella sanitaria, riflessioni su metodologie e funzionalità, difesa delle informazioni strategiche da tutelare, acquisizione di informazioni strategiche.	MED/46	5
	Mod. 8 Psicologia dell'emergenza	M-PSI/05	5
	Mod. 9 Comunicazione dell'emergenza Argomenti: dopo le risultanze degli Stati Generali per la Comunicazione della Salute del 2023, saranno evidenziate le emergenze come agenti di cambiamento e verrà precisato il quadro delle normative, dei	M-PSI/05	5



	cambiamenti e dei valori emerso nel settore sanità post-Covid.		
	TIROCINIO		10
	PROVA FINALE		5
	Tot. CFU		60
Docenti	Gen.Stefano Mannino, Comandante per la Formazione,Specializzazione e Dottrina dell'Esercito Prof.Roberto Bevacqua, Krysopea Institute Gen. Casella, Centro Studi Esercito Prof.ssa Cecilia Costa, Ordinario Università Roma Tre Avv.Salvatore Faraci, Avvocatura dello Stato Gen.Salvatore Farina, Presidente Centro Studi Esercito Avv.Maria Forno, esperta Diritto Sanitario Prof. Massimo Franchi, Università di Parma Prof.Mario Morcellini, Ordinario Sapienza Università di Roma Prof.Alberto Pagani, Università di Bologna Prof.Rocco Pezzimenti, Ordinario LUMSA Gen.Manlio Scopigno, Centro Studi Esercito Prof.Francesco Sidoti, Emerito Università de L'Aquila Prof.ssa Renata Tambelli, Ordinario Sapienza Università di Roma Prof. Antonio Teti, Università di Chieti Prof.Luca Zinzula, Virologo Shanghai University		
Tirocinio	Il tirocinio si svolgerà in modalità Blended: in presenza presso strutture convenzionate.		
Destinatari e Requisiti di ammissione	Laureati di primo livello, nonché dipendenti appartenenti a: <ul style="list-style-type: none">• forze dell'ordine• forze armate• aziende private (Private e Business Intelligence)• strutture di intelligence• istituzioni governative nazionali, comunitarie ed internazionali• Pubblica Amministrazione• istituzioni non governative (ONG)• enti nazionali, regionali e locali• istituzioni pubbliche e aziende operanti nel campo della sicurezza		
Attività e adempimenti	Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono: <ul style="list-style-type: none">- videolezioni sulla piattaforma didattica e in presenza- tirocinio Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti: <ul style="list-style-type: none">- studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work- attività di tirocinio- superamento dell'esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.		
Modalità di iscrizione	Per iscriversi al Master si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, www.uniroma5.it .		



	<p>L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro 1 settimana prima dell'avvio del corso salvo eventuali proroghe.</p> <p>I cittadini non comunitari residenti all'estero potranno presentare la domanda tramite le Rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio che, a loro volta, provvederanno ad inviarla all'Università Telematica San Raffaele Roma, allegando il titolo di studio straniero corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.</p> <p>Oltre alla suddetta documentazione, i cittadini non comunitari residenti all'estero, dovranno presentare all'Università il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno; i cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno presentare il permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi).</p> <p>Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul sito dell'Ateneo.</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p>
Durata del corso e modalità di erogazione	<p>Il master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).</p> <p>L'insegnamento viene erogato sia in presenza sia in modalità e-learning sulla piattaforma didattica 24/24 ore con materiale didattico integrativo e in presenza laddove previsto (Blended) secondo la modalità scelta.</p>
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di: Modalità Fad sincrona: € 3.500,00 (tremila/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">- quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas- quota immatricolazione: € 700,00 da versare all'Università San Raffaele- I rata di € 900,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- II e ultima rata di € 900,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- III e ultima rata di € 900,00, entro il 3 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: master@consorziohumanitas.com e al numero telefonico Tel. +39 06 3224818 dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 19:00</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p> <p>Il discente potrà esercitare il diritto di recesso entro il termine di 14 giorni lavorativi dalla data di iscrizione, mediante invio, entro i termini sopra indicati, di una raccomandata A.R. all'Università Telematica San Raffaele Roma, via di Val Cannuta 247, 00166 Roma o di una pec all'indirizzo amministrazione@pec.uniroma5.it.</p> <p>In tale ipotesi il relativo rimborso sarà effettuato entro 90 giorni dalla comunicazione, da parte del discente, dell'esercizio del diritto di recesso.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di: Modalità FAD: minimo 30 - a tassa piena e minimo 50 - a tassa in convenzione (scontata)</p>



Scadenze	Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è la settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe. Inizio Gennaio 2025 - Fine Marzo 2026 Le iscrizioni ai Master saranno aperte fino al 30 Giugno 2025 La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.
-----------------	---

Roma, 02/10/2024

IL RETTORE
(Prof. Vilberto Stocchi)