

D.R. n. 416 del 15/07/2024

**L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA
e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS**

organizzano il

Master di II° livello in

“SECURITY ANALYST AND INTELLIGENCE SPECIALIST”

(II edizione)

Partners: Consorzio Universitario Universalus, Istituto Universalus, Humanitas Edizioni

(A.A. 2024/2025)

Titolo	SECURITY ANALYST AND INTELLIGENCE SPECIALIST
Direttori	Pref. Dott. Nicolò Marcello D'Angelo
Comitato scientifico	Pref. Dott. Nicolò Marcello D'Angelo Avv. Alessandro Bracci Dott. Francesco Di Maio Dott. Bruno Valensise Dott. Luigi Mone Dott. Giovanni Bonzano
Obiettivi e finalità	Il Master, progettato in conformità delle linee guida pubblicate da ENISA, lo scorso settembre 2022, forma una figura professionale completa e specializzata, in grado di monitorare lo stato di sicurezza informatica dell'organizzazione, gestire gli attacchi informatici e applicare tecniche e modelli avanzati dell'Intelligence raccogliendo, analizzando e mantenendo informazioni utili alla tutela della sicurezza di uno Stato e/o dell'organizzazione. Il percorso formativo, attraverso l'utilizzo di metodologie di <i>didattica attiva</i> , permetterà agli allievi di misurarsi con le difficili e complesse sfide professionali che caratterizzano il comparto intelligence e l'ambito della security aziendale e della global security nella realtà contemporanea.
Articolazione e Metodologia del corso	Il Master ha una durata di 1500 ore (12 mesi), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità FAD Master erogato in modalità FAD asincrona/sincrona Metodologie Didattiche: <i>Modalità FAD asincrona/sincrona</i> Metodologie Didattiche: <ul style="list-style-type: none"> – lezione: 300 ore – coaching online: 50 ore. Sono ore previste in sincrono con il tutor disciplinare esperto del modulo didattico – project work, prove di verifica: 200 ore – studio individuale: 520 ore – tirocinio: 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 II° livello in “SECURITY ANALYST AND INTELLIGENCE SPECIALIST”</p>



Programma didattico	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
	Mod.1: Security e Cyber Security <ul style="list-style-type: none">- Standard, metodologie e framework per la gestione degli incidenti- Raccomandazioni e best practice per la gestione degli incidenti- Strumenti per la gestione degli incidenti- Procedure di comunicazione per la gestione degli incidenti- Sicurezza dei sistemi operativi- Sicurezza delle reti informatiche- Minacce informatiche- Procedure di attacco alla sicurezza informatica- Vulnerabilità dei sistemi informatici- Certificazioni relative alla sicurezza informatica- Leggi, regolamenti e legislazioni relative alla sicurezza informatica- Funzionamento dei centri operativi sicuri (SOC)- Funzionamento dei gruppi di risposta agli incidenti di sicurezza informatica (CSIRT)- Data Analysis- Cyber space e AI (Intelligenza Artificiale)	INF/01 ING-INF/05	5
	Mod.2: Cyber Threat Analysis & Intelligence <ul style="list-style-type: none">- Tecniche di Penetration Testing e dei tool più comuni per la simulazione di attacchi Cyber;- Principali tecniche di Ethical Hacking;- Strumenti e tecniche per effettuare Data Analysis;- Data Mining e Statistical Analysis;- Fondamenti dei principali sistemi di algoritmi crittografici e protocolli di autenticazione;- Fondamenti delle tecniche di reverse engineering e Data Forensic	INF/01 ING-INF/05	5
	Mod.3: Global Intelligence <ul style="list-style-type: none">- World Economy- Intelligence e Sicurezza nazionale- Sicurezza, Privacy e Intelligence nell'era tecnologica- Complessità globali e mutamenti- Fenomenologie criminali nazionali e internazionali- Terrorismo- Military and Defense- Hybrid Warfare (Guerre Ibride)	IUS/13	5
	Mod.4: Behavioral Sciences <ul style="list-style-type: none">- Scienze cognitive applicate- Cyber and Social Media Psychology- Human Intelligence- Radicalizzazione ed estremismo- Medical Intelligence- Economic Intelligence- Mind Control- Controproliferazione- Negoziazione- Emergency And Crowd Management- Leadership And Conflict Management	M-PSI/01 MED/41	4



	Mod.5: Intelligence Investigativa <ul style="list-style-type: none"> - Forensic Intelligence - Border, Aerial & Maritime Security - Analisi Criminale Investigativa - Controterrorismo - Tecniche Investigative - Cybercrime - Intelligence Penitenziaria 	IUS/17	4
	Mod.6: Intelligence Tecnologica <ul style="list-style-type: none"> - Osint - Biometrics - Videosurveillance - Space Intelligence - Mobile Security And Forensics - Droni e Mav - Cybersecurity and Cyberintelligence - Social Network Intelligence - Darkweb Investigations 	INF/01 ING-INF/05	4
	Mod.7: Corporate and economic intelligence <ul style="list-style-type: none"> - Corporate Security Management - Competitive Intelligence - Industrial Espionage - Economic Warfare 	SECS-P/01	4
	Mod.8: Human Intelligence <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche intervista e interrogatorio - Deception - Targeting e Countertargeting - Covert and Virtual Humint 	M-PSI/01 INF/01 ING-INF/05	4
	Mod.9: SIGINT SIGnals INTelligence/Spionaggio di segnali elettromagnetici <ul style="list-style-type: none"> - COMINT Communication Intelligence - ELINT Electronics Intelligence 	INF/01 ING-INF/05	4
	Attività' Laboratoriali e Approfondimenti		3
	TIROCINIO		10
	ESERCITAZIONI E PROVA FINALE		8
	Tot. CFU		60
Docenti	<p>Prof. Dott. Nicolò Marcello D'Angelo, già Vice Direttore Generale della Pubblica Sicurezza, Amministratore "Integrated Security Management Company srl"</p> <p>Prof.ssa Avv. Antonella Minieri, avvocato Cassazionista. Fondatrice dello Studio Legale Minieri & Partners</p> <p>Prof. Mario Morcellini, Professore ordinario, designato dal coordinamento Nazionale della Conferenza dei Presidi di Facoltà</p> <p>Dott. Alessandro Bassano, Head of Cyber Security Lab Manager ZTE Italia srl</p> <p>Dott. Renato Biondo, Direttore della Banca dati nazionale del Dna. Servizio sistema informativo interforze – Direzione centrale polizia criminale</p> <p>Dott. Giovanni Bonzano, Generale di Corpo d'Armata (c) nei Carabinieri, già rappresentante Agenzia Informazioni per la Sicurezza Esterna</p> <p>Dott. Genseric Cantournet, Presidente KELONY®, First Risk Rating Agency</p> <p>Dott. Andrea Chittaro, Security Manager SNAM, Presidente AIPSA</p> <p>Dott. Francesco Di Maio, già Direttore Area Sicurezza ENAV</p>		



	<p>Dott. Marco Iaconis, Coordinatore di OSSIF, il Centro di Ricerca ABI sulla Sicurezza Anticrimine Dott.ssa Mihaela Gavrilă, Università degli Studi "Sapienza" di Roma, Comunicazione e Ricerca Sociale, Faculty Member Cap. Ludovica Glorioso, Legal Advisor presso NATO Security Force Assistance Dott. Pier Luigi Martusciello, Head of corporate security – BNL Gruppo BNP Paribas Avv. Pietro Mazzei, avvocato cassazionista, Vice Procuratore presso la Procura della Repubblica di Civitavecchia Dott. Francesco Modafferi, Dirigente del Garante per la protezione dati personali Dott. Luigi Mone, già Prefetto Dipartimento Pubblica Sicurezza Dott. Guglielmo Muntoni, magistrato in quiescenza, già Presidente della Terza Sezione – Misure di Prevenzione del Tribunale di Roma Dott.ssa Lucia Muscari, Dirigente Polizia di Stato Gen. Nicolò Pollari (Consigliere di Stato, Generale di Corpo d'Armata della Guardia di Finanza in congedo, già Direttore del SISMI) Dott. Carlo Parolisi (D'Angelo), è stato Capo della Divisione Controspionaggio dell'AISE, e in precedenza Vice-Capo del Centro Operativo del SISDE di Roma dedicato al controterrorismo e alla contro-eversione. Dott. Sergio Santoro, Presidente dell'Associazione Nazionale Magistrati della Giustizia Amministrativa Dott. Bruno Valensise, Vice Direttore del DIS (Dipartimento delle Informazioni per la Sicurezza) Dott. Luca Venditto, Magistrato Ufficio Legislativo del Ministero di Giustizia Dott. Nicola Zupo, Dirigente Polizia di Stato Dr. Antonio Grande. MD, PhD, Forensic pathologist 1° Dirigente Medico della Polizia di Stato. Cons. Roberto Proietto, Magistrato, Consigliere di Stato Renato Volpini, Ambasciatore d'Italia a San Marino Vice-Prefetto Roberta Monni Dr Mario Palazzi, sostituto procuratore presso il Tribunale di Roma</p>
Tirocinio	<p><i>Modalità FAD</i></p> <p>Il Tirocinio potrà essere svolto in modalità virtuale e/o simulata con i docenti del Master (elaborazione di un project work, analisi e problem solving riguardante filmati e case study consegnati dai docenti, supervisione su casi presentati dagli allievi), elaborati da svolgere in supervisione con i docenti del master.</p>
Profilo Professionale	<p>Un professionista con un master in Security Analyst and Intelligence Specialist possiede competenze avanzate in analisi della sicurezza, intelligence e gestione dei rischi. Questo tipo di formazione prepara i professionisti a identificare, analizzare e mitigare minacce alla sicurezza in vari contesti, come quello aziendale, governativo e militare. Ecco un profilo dettagliato di un professionista con questo background: Competenze Tecniche</p> <ol style="list-style-type: none">Analisi della Sicurezza:<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di identificare vulnerabilità nei sistemi di sicurezza.○ Conoscenza approfondita di strumenti e tecnologie per la sicurezza informatica, come firewall, antivirus, IDS/IPS (Intrusion Detection/Prevention Systems).○ Abilità nel monitorare e analizzare i log di sicurezza per rilevare attività sospette o malevole.Intelligence:<ul style="list-style-type: none">○ Competenze in raccolta, analisi e interpretazione di dati di intelligence.○ Esperienza nell'uso di tecniche OSINT (Open Source Intelligence) per raccogliere informazioni da fonti pubbliche.○ Conoscenza delle tecniche HUMINT (Human Intelligence) e SIGINT (Signals Intelligence).Gestione dei Rischi:<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di valutare e mitigare i rischi associati alle minacce di sicurezza.○ Esperienza nello sviluppo e implementazione di piani di risposta agli incidenti e di continuità operativa.○ Conoscenza delle normative e degli standard di sicurezza, come GDPR, ISO/IEC 27001.



	<p>4. Cybersecurity:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Conoscenza approfondita di crittografia, autenticazione e gestione delle identità.○ Abilità nell'implementare e gestire soluzioni di sicurezza per reti, sistemi e applicazioni.○ Familiarità con le tecniche di hacking etico e test di penetrazione. <p>Competenze Analitiche</p> <p>1. Analisi dei Dati:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Capacità di raccogliere e analizzare grandi volumi di dati per identificare tendenze e modelli di comportamento.○ Esperienza nell'uso di strumenti di analisi dei dati, come SIEM (Security Information and Event Management) e software di analisi statistica. <p>2. Risoluzione dei Problemi:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Abilità nel diagnosticare problemi complessi di sicurezza e sviluppare soluzioni efficaci.○ Pensiero critico e capacità di prendere decisioni informate in situazioni di alta pressione. <p>Questo profilo professionale è altamente richiesto in vari settori, inclusi quello tecnologico, finanziario, sanitario, governativo e militare, offrendo opportunità di carriera stimolanti.</p>
Requisiti di ammissione	Laurea Magistrale Laurea ante DM 509/1999 (vecchio ordinamento) o altro titolo di studio universitario conseguito all'estero riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, preferibilmente in Giurisprudenza, Informatica, Ingegneria, Economia, Psicologia e altre discipline tecnico/scientifiche.
Attività e adempimenti	<p>Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none">– videolezioni sulla piattaforma didattica– tirocinio <p>Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <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	<p>Per iscriversi al Master si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, www.uniroma5.it.</p> <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 e materiale didattico integrativo, secondo la modalità scelta.</p>
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di:</p> <p>Modalità FAD: € 2.600,00 (duemilaseicento/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: € 520,00 da versare all'Università San Raffaele- I rata di € 1000,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- II e ultima rata di € 980,00, entro il 2 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	<p>Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è la settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe.</p> <p>Inizio Gennaio 2025 - Fine Marzo 2026</p> <p>Le iscrizioni ai Master saranno aperte fino al 30 Giugno 2025</p> <p>La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.</p>

Roma, 15/07/2024

IL RETTORE
(Prof. Vilberto Stocchi)