

D.R. n. 378 del 15/07/2024

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

organizzano il

**Master di I livello in
“TECNICHE IDENTIFICATIVE FORENSI”
(III edizione)**

**partner: Istituto Internazionale di Scienze Criminologiche e Psicopatologico-forensi - AICA
(A.A. 2024/2025)**

Titolo	Tecniche Identificative Forensi
Direttore	Prof. Giuseppe Mastronardi
Comitato scientifico	Prof. Giuseppe Mastronardi Prof. Mirko Grimaldi Prof. Vincenzo Mastronardi Ing. Giuseppe Buonamassa Ing. Gaetano Volpe Cons. Dott. Alberto Cianfarini Avv. Marco Soffientini
Obiettivi e finalità	<p>Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di conoscere modelli teorici e applicare tecniche scientifiche, in particolare quelle digitali, in ambito forense ove è richiesta un'adeguata e non improvvisata preparazione per consentire la più opportuna interpretazione di elementi probanti, correttamente acquisiti, e giungere a sicure evidenze probatorie.</p> <p>Il percorso intende fornire una panoramica delle Tecniche Informatiche utilizzate a supporto delle Scienze Investigative nelle due aree di maggiore interesse: Computer Forensics, finalizzata ad analizzare, senza alterarli, i dati presenti in un sistema elettronico, individuando tracce digitali dovute all'interazione di un utente con il sistema informatico; Personal Identification, finalizzate alla identificazione di soggetti sospettati di reato, alla ricostruzione della scena del crimine e all'analisi delle tracce di un reato.</p>
Articolazione e Metodologia del corso	<p>Il Master ha una durata di 1500 ore (12 mesi), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità FAD</p> <p>Durata: 12 mesi</p> <p>Modalità FAD asincrona/sincrona</p> <p>Metodologie Didattiche:</p> <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: 500 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</p>



	con esito positivo la prove finale sarà rilasciato un Diploma di Master di I° livello in “Tecniche Identificative Forensi”		
Programma didattico	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
	Mod.1: Informatica Giudiziaria, Giuridica e Forense Processo Telematico; CAD, PEC, Sicurezza e Protezione Dati, Sistemi Crittografici, Dati Personali, Sensibili, Sanitari, Giudiziari, etc; introduzione alla Digital Forensics	ING-INF/05	5
	Mod.2: Elementi di Diritto Processuale Civile e Penale Organizzazione della Giustizia in Italia; Formazione e ammissibilità della prova nel processo; Attività peritale e investigativa	IUS/16	5
	Mod.3: Computer Forensics Congelamento della prova informatica, Tecnologie hw e sw utili a fini forensi e investigativi	ING-INF/05	5
	Mod.4: Segnali e Immagini Digitali, Probabilità Statistica e Logica Conversione analogico/digitale, dai segnali digitali alle trasformate in frequenza - quantizzazione, definizione, risoluzione - Scale di Valutazione e Statistical Evidence nel Proc. Penale	ING-INF/05	5
	Mod.5: Videosorveglianza e Privacy Tipologie e Normativa vigente, GDPR, DPO, etc., 2	ING-INF/05	5
	Mod.6: Biometrie, Face Recognition and Gait Analysis Proprietà e Tecniche Biometriche per la Identificazione Personale, Riconoscimento basato sulle caratteristiche del volto e sull'andatura	ING-INF/05	5
	Mod.7: Fonetica Forense, Sociolinguistica e Speaker Recognition Scrittura fonetica; individuazione sociolinguistica del parlatore; tecniche di attribuzione di una voce incognita a una voce parlante nota	L-LIN/01	5
	Mod.8: Crime Scene Rebuilding and Personal Traceability Ricostruzione 3D della Scena del Crimine mediante Realtà Virtuale e Aumentata; Tracciabilità personale mediante GPS; Riconoscimento basato su espressione e comportamento	M-PSI/08 ING-INF/05	5
	Mod.9: Laboratorio di riconoscimento vocale Uso di tecniche di identificazione personale, in casi di studio reali e simulati)	L-LIN/01	5
	Mod.10: Laboratorio di riconoscimento facciale Uso di tecniche di identificazione personale, in casi di studio reali e simulati	ING-INF/05	5
Mod. 11: Grafologia e la dattiloscopia	M-PSI/01	4	



	TIROCINIO		4
	PROVA FINALE		2
	Tot. CFU		60
Docenti	<p>Prof. Giuseppe Mastronardi, già professore ordinario di Informatica PoliB ed esperto in Tecniche Biometriche digitali</p> <p>Prof. Mirko Grimaldi, Direttore CRIL – UniSalento, professore ass. di Linguistica Generale, esperto di Fonologia e Fonetica Acustica Sperimentale</p> <p>Prof. Vincenzo Mastronardi, Direttore IISCPF, Psichiatra, Criminologo clinico, Psicoterapeuta, Già Direttore della Cattedra di Psicopatologia forense Sapienza Università di Roma, Docente UNINT</p> <p>Ing. Giuseppe Buonamassa, esperto in Digital Forensics e Realtà Virtuale e Aumentata 3D</p> <p>Ing. Francesco Sigona, PhD UniSalento – esperto in riconoscimento di voci</p> <p>Ing. Gaetano Volpe, esperto in Computer Forensics, Alstom</p> <p>Dott. Alberto Cianfarini, Magistrato, Tribunale Ordinario di Roma</p> <p>Dott. Carlo Addabbo, esperto in Privacy & Data Protection</p> <p>Dott.ssa Chantal Milani, ex RIS Roma, esperta in tracce biologiche e comportamentali</p> <p>Avv. Marco Soffientini, giurista esperto in normativa per la videosorveglianza</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>		
Requisiti di ammissione	<p>Laurea di triennale o magistrale in: Ingegneria, Informatica, Statistica, Fisica, Matematica, Biologia, Giurisprudenza, Medicina.</p> <p>Profilo Professionale</p> <p>Un professionista con un Master in Tecniche Identificative Forensi svolge un ruolo cruciale nella risoluzione dei casi criminali e nella ricerca della giustizia. Attraverso l'uso di tecniche scientifiche avanzate e una formazione specifica, questi esperti forniscono prove fondamentali per le indagini legali, contribuendo significativamente alla sicurezza pubblica e alla tutela dei diritti delle vittime.</p>		
Attività e adempimenti	<p>Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none">– videolezioni sulla piattaforma didattica e in presenza– 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</p>		



	<p>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 in modalità e-learning sulla piattaforma didattica 24/24 ore con materiale didattico integrativo</p>
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di: Modalità FAD: € 1.000,00 (mille/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: € 200,00 da versare all'Università San Raffaele- I rata di € 400,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- II e ultima rata di € 300,00, 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 tasso piena e minimo 50 - a tasso 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)