

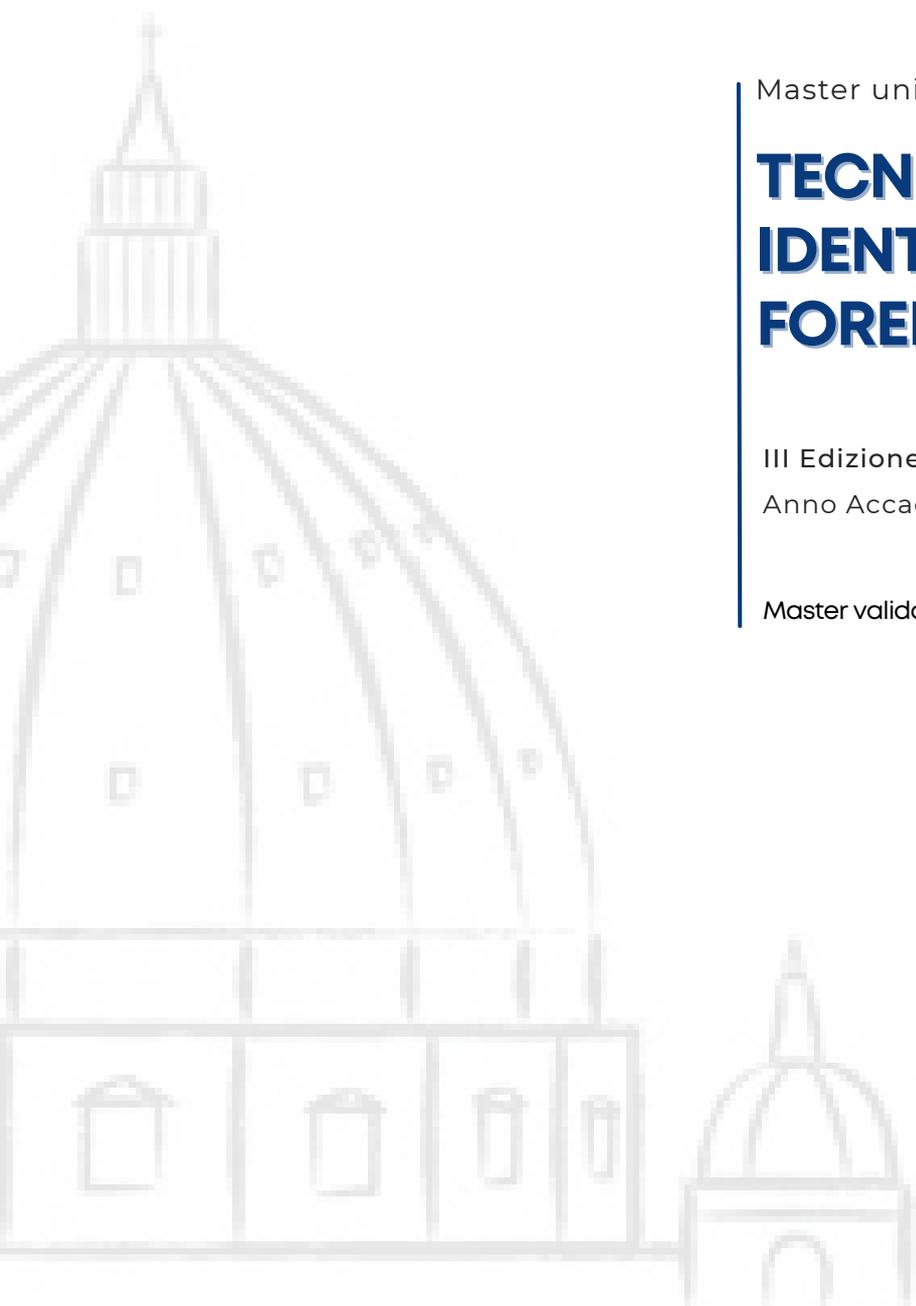
Master universitario I livello

TECNICHE IDENTIFICATIVE FORENSI

III Edizione

Anno Accademico 2024-2025

Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio



DIRETTORE

Prof. Giuseppe Mastronardi

DIRETTORE ORGANIZZATIVO

Dott. Antonio Attianese

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Giuseppe Mastronardi
Prof. Mirko Grimaldi
Prof. Vincenzo Mastronardi
Ing. Giuseppe Buonamassa
Ing. Gaetano Volpe
Cons. Dott. Alberto Cianfarini
Avv. Marco Soffientini

PRESENTAZIONE

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.

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.

PROFILO PROFESSIONALE

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.

STRUTTURA

FAD asincrona/sincrona

- Lezione: 300 ore
- Coaching online: 30 ore. Sono previste 2 ore in sincrono, al mese, 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

DURATA

Il Master ha una durata di 1500 ore (12 mesi), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari)

TIROCINIO

Modalità FAD

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

TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master universitario di I livello
"Tecniche Identificative Forensi"

REQUISITI DI AMMISSIONE

- Laurea in Ingegneria
- Laurea in Informatica
- Laurea in Statistica
- Laurea in Fisica
- Laurea in Matematica
- Laurea in Biologia
- Laurea in Giurisprudenza
- Laurea in Medicina

PROGRAMMA

ING-INF/05 Informatica Giudiziaria, Giuridica e Forense, 5 CFU

Processo Telematico; CAD, PEC, Sicurezza e Protezione Dati, Sistemi Crittografici, Dati Personali, Sensibili, Sanitari, Giudiziari, etc; introduzione alla Digital Forensics

IUS/16 Elementi di Diritto Processuale Civile e Penale, 5 CFU

Organizzazione della Giustizia in Italia; Formazione e ammissibilità della prova nel processo; Attività peritale e investigativa

ING-INF/05 Computer Forensics, 5 CFU

Congelamento della prova informatica, Tecnologie hw e sw utili a fini forensi e investigativi

ING-INF/05 Segnali e Immagini Digitali, Probabilità Statistica e Logica, 5 CFU

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 Videosorveglianza e Privacy, 5 CFU

Tipologie e Normativa vigente, GDPR, DPO, etc., 2

ING-INF/05 Biometrie, Face Recognition and Gait Analysis, 5 CFU

Proprietà e Tecniche Biometriche per la Identificazione Personale, Riconoscimento basato sulle caratteristiche del volto e sull'andatura



L-LIN/01 Fonetica Forense, Sociolinguistica e Speaker Recognition, 5 CFU

Scrittura fonetica; individuazione sociolinguistica del parlatore; tecniche di attribuzione di una voce incognita a una voce parlante nota

M-PSI/08 ING-INF/05 Crime Scene Rebuilding and Personal Traceability, 5 CFU

Ricostruzione 3D della Scena del Crimine mediante Realtà Virtuale e Aumentata; Tracciabilità personale mediante GPS; Riconoscimento basato su espressione e comportamento

L-LIN/01 Laboratorio di riconoscimento vocale, 5 CFU

Uso di tecniche di identificazione personale, in casi di studio reali e simulati)

ING-INF/05 Laboratorio di riconoscimento facciale, 5 CFU

Uso di tecniche di identificazione personale, in casi di studio reali e simulati

M-PSI/01 Grafologia e la dattiloscopia, 4 CFU

DOCENTI

Prof. Giuseppe Mastronardi, Già professore ordinario di Informatica PoliB ed esperto in Tecniche Biometriche digitali

Prof. Mirko Grimaldi, Direttore CRIL – UniSalento, professore ass. di Linguistica Generale, esperto di Fonologia e Fonetica Acustica Sperimentale

Prof. Vincenzo Mastronardi, Direttore IISCPF, Psichiatra, Criminologo clinico, Psicoterapeuta, Già Direttore della Cattedra di Psicopatologia forense Sapienza Università di Roma, Docente UNINT

Ing. Giuseppe Buonamassa, Esperto in Digital Forensics e Realtà Virtuale e Aumentata 3D

Ing. Francesco Sigona, PhD UniSalento – esperto in riconoscimento di voci

Ing. Gaetano Volpe, Esperto in Computer Forensics, Alstom

Dott. Alberto Cianfarini, Magistrato, Tribunale Ordinario di Roma

Dott. Carlo Addabbo, Esperto in Privacy & Data Protection

Dott.ssa Chantal Milani, Ex RIS Roma, esperta in tracce biologiche e comportamentali

Avv. Marco Soffientini, Giurista esperto in normativa per la videosorveglianza

COSTO

€ 1.000,00

Per info su rateizzazione, modalità di pagamento e agevolazioni consultare il sito www.consorziohumanitas.com

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas

Via della Conciliazione, 22

00166 Roma RM

Telefono: 06 3224818

Mail: master@consorziohumanitas.com

Web: www.consorziohumanitas.com





Il Consorzio Universitario Humanitas da oltre un decennio svolge attività di ricerca scientifica e alta formazione post-laurea a forte impatto professionalizzante, svolgendo numerosi Master Universitari e Corsi di alta formazione, gestendo diverse Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando in tal modo un centro di eccellenza e di riferimento nazionale nel settore. Il Consorzio ha tra i suoi Associati l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università Telematica San Raffaele Roma, la Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale – Sez. S. Luigi – Napoli, LUM – Libera Università Mediterranea “Giuseppe Degennaro”, Bari, l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, l'IDI – Istituto Dermopatico dell'Immacolata. Esso ha sviluppato una rete di relazioni e contatti con professionisti ed Enti nei settori specifici che gli hanno permesso di realizzare una formazione focalizzata sulle competenze e con alti standard qualitativi che permettono di avere un alto indice di placement. Inoltre, il Consorzio ha fondato e gestisce un Centro Clinico -l'Istituto Clinico Interuniversitario – I.C.I.- autorizzato e accreditato dalla Regione Lazio, per la valutazione e il trattamento dei disturbi del neurosviluppo, è Provider accreditato all'Agenas, per la formazione dei medici e delle professioni sanitarie, ed è accreditato sulla piattaforma SOFIA per la formazione di docenti e dirigenti scolastici di ogni ordine e grado. Il Consorzio gestisce anche una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni nei settori della medicina, psicologia, psicoterapia e psichiatria anche in collaborazione con altre importanti case editrici di livello nazionale.