

Master universitario I livello

# TECNICHE IDENTIFICATIVE FORENSI

II Edizione

Anno Accademico 2023-2024

II classe

Direttore:  
Prof. Giuseppe Mastronardi



Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

In collaborazione con

Con il Patrocinio di

## DIRETTORE

Prof. Giuseppe Mastronardi

## DIRETTORE ORGANIZZATIVO

Dott. Antonio Attianese

## COORDINAMENTO

Dott.ssa Chantal Milani

Ing. Ivan Paduano

## COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Vincenzo Mastronardi

Prof. Mirko Grimaldi

Prof. Giuseppe Mastronardi

Ing. Giuseppe Buonamassa

Cons. Dott. Alberto Cianfarini

Avv. Marco Soffientini

Ing. Gaetano Volpe

## PRESENTAZIONE

Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di conoscere modelli teorici e applicare tecniche scientifiche di identificazione personale 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 di formazione intende fornire una panoramica sulle procedure di base e sulle tecniche avanzate, utilizzate a supporto delle attività investigative nelle due aree di maggiore interesse: 1) la Personal Identification, finalizzata a identificare soggetti sospettati di reato, mediante l'analisi dei video e delle varie tracce di un reato, la ricostruzione della scena del crimine; 2) la Digital 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, nel rispetto dell'ordinamento giudiziario, della normativa vigente e della privacy.

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea triennale o magistrale (preferibilmente in materie tecnico-scientifiche).

## DURATA

Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU.

## TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master universitario di I livello in "TECNICHE IDENTIFICATIVE FORENSI"

## STRUTTURA

Modalità FAD asincrona

- Lezioni: 300 ore

- Esercitazioni e Studio di casi reali: 100 ore

- Studio individuale: 600 ore

- Project work, prove di verifica: 250 ore

- Tirocinio e prova finale: 250 ore

## TIROCINIO

Il tirocinio si svolgerà on line, attraverso la supervisione di project work e di casi concreti presentati dai docenti o riportati dagli allievi.

## PROGRAMMA

**ING-INF/05 Introduzione al Master, 6 CFU**

*Dagli Archivi Giudiziari al Processo Telematico (Informatica Giudiziaria); Sicurezza Dati e Privacy, CAD, PEC, SPID e Identità digitale; (Informatica Giuridica); Attività peritali e investigative, dalle biometrie alle tracce digitali (Informatica Forense).*

**IUS/15-16, Elementi di Diritto Processuale Civile e Penale, 2 CFU**

*L'Ordinamento Giudiziario in Italia (ruoli e gradi di giudizio); Formazione e ammissibilità della prova nel processo.*

**M-DEA/01, Crimine e Descrizione Forense, 2 CFU**

*Prevenzione di atti criminosi; Attività di descrizione forense; Tutela giurisdizionale dei diritti di proprietà industriale.*

**IUS/14, Videosorveglianza e Privacy, 2 CFU**

*Tipologie di apparati; Privacy e GDPR; Normativa vigente (europea e italiana).*

**ING-INF/05, Computer and Mobile Forensics, 6 CFU**

*Acquisizione e Congelamento della prova digitale; Catena di custodia; Tracciabilità personale mediante GPS; Tecnologie hw e sw utilizzate per finalità forensi e investigative.*

**ING-INF/05, Segnali e Immagini Digitali, 2 CFU**

*Formati Audio/Video e Immagini; Conversione analogico/digitale; trasformate in frequenza (quantizzazione, definizione, risoluzione).*

**ING-INF/05, Biometrie, Probabilità Statistica e Logica, 2 CFU**

*Proprietà, Tecniche biometriche e Statistical Evidence; Scale di Valutazione in ambito forense.*

**SPS/12, Antropologia e Odontologia Forense e Identificativa, 2 CFU**

*Il sopralluogo (ricerca e corretto recupero dei corpi occultati); DVI (disastri di massa); Bitemarks (impronte di morsicature); Comparazioni antroposomatiche e antropometriche; Riconoscimento facciale (face rebuilding, age progression).*

**ING-INF/05, Antropometria, Analisi e Comparazione di Volti, 4 CFU**

Proprietà e Tecniche Antropometriche e Biometriche per la Identificazione Personale, Riconoscimento basato sulle caratteristiche del volto.

**ING-INF/05, Laboratorio di riconoscimento facciale, 4 CFU**

*Usa di tecniche di identificazione personale, in casi di studio reali e simulati*

**MED/43, Profiling e Ricostruzione della Scena del Crimine, 4 CFU**

*Profiling e Riconoscimento basato su espressione e comportamento; Ricostruzione 3D della Scena del Crimine mediante tecniche avanzate.*

**ICAR/13 – ING-INF/05, Ricostruzione criminalistica di luoghi ed eventi, 4 CFU**

*Rilievo, analisi e ricostruzione di luoghi ed eventi dinamici (studio di casi reali); Riconoscimento criminalistico da materiale multimediale e Gait Analysis.*

**L-LIN/01, Fonetica Forense e Speaker Recognition, 4 CFU**

*Intercettazioni telefoniche e Scrittura Fonetica; Analisi sociolinguistica del parlatore; Identificazione personale mediante tecniche di comparazione di voci.*

**L-LIN/01, Laboratorio di riconoscimento vocale, 4 CFU**

*Tecniche di identificazione personale da voce (casi di studio reali e simulati)*

**M-DEA/0, Elementi di Grafologia Criminalistica, 4 CFU**

*Analisi documentale; Identificazione di falso documentale; Disamina grafologica su testi e firme; Studio di casi reali e simulati.*

## **DOCENTI**

**Ing. Giuseppe Buonamassa**, esperto in Digital Forensics, Realtà Virtuale e Aumentata.

**Dott.ssa Monica Calderaro**, Grafologa Forense, Criminologa, Docente di Psicologia del Crimine alla UNINT-Roma

**Dott. Alberto Cianfarini**, Magistrato al Tribunale Ordinario di Roma.

**Prof. Mirko Grimaldi**, Direttore CRIL – Università degli Studi del Salento, professore associato di Linguistica Generale, esperto di Fonologia e Fonetica Acustica Sperimentale.

**Prof. Giuseppe Mastronardi**, già professore ordinario di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione al Politecnico di Bari ed esperto in Tecniche Biometriche digitali.

**Prof. Vincenzo Mastronardi**, Direttore IISCPF, Psichiatra, Criminologo clinico, già Direttore

della Cattedra di Psicopatologia forense all'Università di Roma "Sapienza", Docente alla UNINT-Roma.

**Dott.ssa Chantal Milani**, Antropologa e Odontologa Forense, ex RIS Roma, esperta in identificazione resti umani e comparazioni antroposomatiche.

**Dott. Roberto Nesci**, già Capitano dei Carabinieri, esperto in tecniche investigative.

**Ing. Ivan Paduano**, PhD e docente a contratto all'Università di Roma "Sapienza", esperto in Ricostruzione criminalistica di luoghi ed eventi.

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

**Avv. Marco Soffientini**, giurista, esperto in normativa per la videosorveglianza e la privacy.

**Ing. Gaetano Volpe**, PhD al Politecnico di Bari, esperto in Computer Forensics e Protezione Dati.

## **COSTO**

FAD: € 1.000,00

Per info su rateizzazione, modalità di pagamento e agevolazioni consultare il sito [www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)

## **INFORMAZIONI**

**Consorzio Universitario Humanitas**

Via della Conciliazione, 22

00166 Roma RM

Telefono: 06 3224818

Mail: [master@consorziohumanitas.com](mailto:master@consorziohumanitas.com)

Web: [www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)



Il **Consorzio Universitario Humanitas**, ha tra i suoi associati l'Università degli Studi di Salerno, 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, l'Istituto Universalus, il Consorzio Fortune, il C.I.R.P.S. – Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile, la Fondazione “Sapientia Mundi”, l'I.I.S.C.P.F. – Istituto Internazionale di Scienze Criminologiche e Psicopatologico Forensi.

Da oltre un decennio, svolge attività di ricerca scientifica e Alta Formazione a forte impatto professionalizzante, ha organizzato numerosi Master Universitari, Corsi di alta formazione e ha attivato Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando un centro di eccellenza e di riferimento nazionale, con diverse centinaia di studenti.

Il Consorzio 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 ha una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni editoriali anche in collaborazione con importanti case editrici come Franco Angeli e Armando editore.

**Direttore didattico:** Dott.ssa Carla Pampaloni

Partner e Associati

