

**Università degli Studi  
Roma Tre**  
Dipartimento di Giurisprudenza

**Master in Scienza e Tecnica delle  
Investigazioni Forensi**  
(Master di II Livello)

## Indicazioni Generali

Il Master nasce con lo scopo di formare esperti in vari settori della criminalistica così da migliorare ed implementare il "dialogo" fra il mondo scientifico e quello forense. Obiettivo del Master è quindi quello di contribuire a diffondere la conoscenza ed il corretto utilizzo delle applicazioni scientifiche sia all'interno che all'esterno dei procedimenti civili e penali, nonché di aiutare gli operatori del settore forense (Periti, Avvocati, Magistrati) nella corretta interpretazione ed utilizzo dei risultati ottenuti. La recente riforma dell'ordinamento giudiziario (Legge 397, 7 Dicembre 2000), infatti, permette alla difesa di condurre autonomamente indagini ed analisi su reperti, molto spesso di particolare e delicata natura, ma, vista la scarsità di esperti del settore, tali accertamenti risultano spesso ineseguibili o "pericolosamente" mal effettuati o, nel migliore dei casi, mal interpretati. Tra i destinatari del Master non sono da dimenticare medici, medici-legali, chimici, fisici, ingegneri chimici, elettronici, dei materiali, giornalisti specializzati in ambito investigativo e cronaca nera, investigatori privati ed addetti alle agenzie di investigazione e di sicurezza, appartenenti o aspiranti-appartenenti ai servizi di intelligence nonché facenti parte delle forze dell'ordine (Arma dei Carabinieri, Polizia di Stato, Guardia di Finanza) in possesso, in ogni caso, di adeguato titolo universitario. Molto importante risulta anche il linguaggio utilizzato dagli attuali operatori del settore che, troppo spesso, si avvalgono di terminologie estremamente tecnico-scientifiche che rendono i risultati delle loro indagini interpretabili da "*pochi eletti*" inducendo così il committente a richiedere, erroneamente, all'esperto di rispondere con un semplice "sì" o "no". A tal fine, gli allievi, laureati in discipline scientifiche e giuridiche, avranno modo di interagire tra loro integrando le loro conoscenze specifiche ed il loro linguaggio con quello dei laureati in diverse discipline così da creare un lessico comune per una comunicazione chiara ed adeguata tra i differenti attori operanti sulle scene dei crimini ed i tribunali. Ai giuristi, il Master, fornirà una conoscenza più scientifica. Si apprenderanno, in particolare, le metodiche scientifiche di acquisizione proprie delle scienze forensi, così da comprendere il linguaggio delle perizie e di saper indicare e richiedere test specifici sui reperti oggetto di indagini indicandone e supervisionando anche le metodologie di indagine. Per quanto riguarda, invece, i laureati in

materie scientifiche, agli stessi saranno fornite le necessarie conoscenze giuridiche così da comprendere il valore delle loro analisi ed i limiti giuridici delle stesse. Acquisiranno, inoltre, il giusto linguaggio e/o metodologia di comunicazione nell'approccio con la Corte. Il Corso per Master è un corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente alla conclusione del quale, previo superamento di un esame finale, sarà rilasciato il titolo di "*Master Universitario di II livello*" ai sensi del D.M. 22/10/2004 n.270 (modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei - approvato con Decreto del Ministro dell' Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 03/11/1999 n. 509).

E' previsto, inoltre, il riconoscimento di crediti formativi relativi alla Formazione Continua per gli Avvocati ed i Praticanti Avvocati Abilitati (valido per qualsiasi Consiglio e Ordine di appartenenza) con il Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Roma, consentendo così all'assolvimento automatico degli obblighi formativi.

### **Obiettivi Formativi Specifici**

Il Master, prevede una prima parte dedicata all'approfondimento delle tematiche giuridiche afferenti il Diritto Penale Italiano, le Tecniche Investigative e di Sopralluogo oltre che del ruolo del perito all'interno del processo. Vi sarà, poi, una seconda parte, dedicata agli studi statistici (Statistica Classica e Bayesiana), in particolare alla corretta valutazione della qualità e dei risultati analitici ottenuti, ed all'approfondimento di materie quali la Medicina Legale, la Chimica Forense, la Biologia Forense e la Fisica Forense, la Fonica e la Grafica Forense, l'utilizzo delle Banche Dati e dell'Informatica Forense.

L'obbiettivo finale, pertanto, è quello di apprendere ed approfondire materie quali:

- Diritto Penale Italiano;
  
- Tecniche investigative e di sopralluogo;
  
- Elementi di Statistica Classica e Bayesiana;

- La Medicina-Legale, l'Odontoiatria Forense e l'Istopatologia Forense per lo studio dei resti umani al fine di identificarli e per fornire informazioni utili all'accertamento delle circostanze e delle cause della morte;
- La Balistica per l'esame di armi, bossoli e proiettili o le tracce di residui dello sparo;
- La Dattiloscopia che si interessa del rilevamento e dell'analisi comparativa di impronte digitali, palmari, di strumenti di effrazione, di impronte di calzature e pneumatici;
- La Chimica Forense che riguarda l'analisi di sostanze stupefacenti esplosivi-infiammabili, fibre, vetri, ecc. (merceologia forense);
- La Biologia Forense che riguarda l'analisi del DNA su traccia;
- La Grafica Forense che riguarda l'analisi identificativa delle scritture e del falso documentale;
- La Fonica Forense per l'identificazione del parlatore e l'esame dei reperti audio;
- L'Informatica Forense (Banche Dati), che si occupa dei reperti informatici;

## **Organizzazione Didattica**

Il volume complessivo di lavoro sarà pari a 1.500 ore, corrispondenti a 60 Crediti Formativi, per una durata complessiva del corso di 10 mesi, comprensiva del periodo dedicato alla preparazione della prova finale che sarà presentata dal corsista in sede di valutazione finale.

L'impegno previsto è di 9 ore settimanali, nello specifico nei giorni di venerdì (14:00/19:00) e sabato (09:00/13:00), per agevolare i fuori sede.

Il numero minimo di iscritti per attivare il Master è di 15 unità.

Il corso si svolgerà a Roma, principalmente in aula presso la sede del Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli studi Roma Tre, ma saranno previste anche lezioni di ordine pratico presso i laboratori del Dipartimento di Scienze della medesima Università. Il monte ore considerato comprende anche esercitazioni, ore di studio ed analisi individuali e possibilità di stage, oltreché seminari di approfondimento a cura di esponenti di rilievo dei settori considerati.

E' prevista la docenza di Professori del Dipartimento di Giurisprudenza e di quello di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre, con l'aggiunta di docenze esterne da parte di tecnici ed esperti delle materie in oggetto, oltre a quella di personale scientifico dell'Arma dei Carabinieri.

Il Master è supportato anche da specifica strumentazione scientifica, messa a disposizione allo scopo, da una primaria azienda commerciale del settore.

## **Requisiti**

L'ammissione al Master è riservata a coloro i quali sono in possesso di laurea vecchio ordinamento o specialistica rilasciata dalle facoltà di Scienze MM.FF.NN, di Agraria, di Farmacia, di Ingegneria, di Giurisprudenza, di Scienze Politiche e della Comunicazione, di Scienze Criminologiche per l'Investigazione e la Sicurezza; in Biotecnologie; in Odontoiatria e Medicina purché specializzati in Medicina Legale.

Altre lauree specialistiche o vecchio ordinamento saranno prese in considerazione dal comitato esecutivo del master.

## **Consiglio Direttivo, Coordinamento Organizzativo e Comunicazione**

Il Master prevede la formazione di un apposito Consiglio Didattico Scientifico (di cui faranno parte i Docenti dell'Università degli studi Roma Tre), oltreché di un Direttore Responsabile del Corso e di un Direttore Scientifico.

Il Corso, inoltre, avrà a disposizione un coordinatore organizzativo generale ed un Ufficio di Comunicazione dedicato (ruoli entrambi ricoperti da specifiche figure professionali), che dia la giusta visibilità mediatica e di promozione, anche attraverso l'organizzazione di un'apposita Conferenza Stampa di presentazione del corso stesso e la possibilità di un Convegno finale, nel quale oltre a discutere delle tematiche inerenti al Master, verranno presentate e trattate in breve le tesi finali dei corsisti.