



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

**Corso di Perfezionamento in “Analista in Tecniche e Metodologie di Indagine  
Criminologico-Forensi” - Programma Didattico**

**Modulo di Chimica Forense e Esplosivistica – 8 ore**

- Materiali e sostanze di interesse forense
- Esplosioni e incendi

**Modulo di Balistica Forense e Impronte di Interesse Investigativo – 18 ore**

- Balistica Forense
- Laboratorio di Balistica Forense
- Dattiloscopia
- Pedologia Forense
- Analisi impronte di scarpe, pneumatici e mezzi effrattori

**Modulo di Biologia Forense – 16 ore**

- Elementi di Antropologia Forense
- Elementi di Odontologia Forense
- Laboratorio di Sequenziamento del DNA
- Laboratorio di Antropologia Forense

**Modulo di Crime Scene Investigation (CSI) – 24 ore**

- Laboratorio di Gestione e Analisi della Scena del Crimine
- Laboratorio di BPA (Bloodstain Pattern Analysis)
- Tracce e lesioni rilevabili su vittime e aggressori



### **Modulo di Soccorso sulla Scena del Crimine – 8 ore**

- La gestione della scena del crimine da parte dei soccorritori
- Laboratorio di intervento sulla scena del crimine

### **Modulo di Geologia Applicata alle Scienze Forensi – 24 ore**

- Il bene culturale: quando il degrado uccide. Casi di studio
- La ricerca della colpa nei dissesti idrogeologici
- Laboratorio di tecniche GIS applicate alle scienze forensi
- Laboratorio di telerilevamento applicato alle scienze forensi

### **Modulo di Paleontologia Forense – 12 ore**

- Elementi di paleontologia forense
- Il contributo della palinologia
- Il fingerprint dei microfossili

### **Modulo di Geochimica, Mineralogia e Petrografia Forense – 20 ore**

- Reati ambientali I: tecniche analitiche per l'analisi dell'aria e degli aeriformi
- Reati ambientali II: tecniche analitiche per l'analisi dell'acqua e dei liquidi
- Tecniche per il riconoscimento e la caratterizzazione di reperti probatori abiologici
- L'analisi delle tracce di innesco attraverso l'uso della microscopia e micronalisi elettronica

### **Modulo di Anticontraffazione e Contrasto alle Adulterazioni – 14 ore**

- Adulterazioni e sofisticazioni alimentari
- Adulterazioni alimentari: casi di studio
- Contraffazioni e falsificazioni I: gemme



- Contraffazioni e falsificazioni II: opere d'arte
- Contraffazioni e falsificazioni III: il segno grafico

#### **Modulo di Investigazioni digitali e indagini tecnologiche – 16 ore**

- Il lato oscuro del web
- Il pedinamento elettronico
- Tecniche di intercettazione
- Analisi dispositivi elettronici
- Analisi audio-video

#### **Modulo di Tecniche di Indagini Tradizionali – 8 ore**

- Tecniche di interrogatorio
- Tecniche di sorveglianza e pedinamento

#### **Modulo di Giornalismo Investigativo – 8 ore**

- Comunicazione del crimine e inchieste giudiziarie
- Crime Fiction e True Crime

#### **Modulo di Psicologia Forense – 20 ore**

- Elementi di psicologia forense
- Lie to me: riconoscere i volti della menzogna
- La testimonianza e l'inganno della memoria
- Criminal Profiling

#### **Modulo di Scienze Criminologiche – 16 ore**

- Elementi di criminologia
- La mente criminale: i serial killer



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

- Dalla parte della vittima: violenza e femminicidio
- Uno, nessuno e centomila: le persone scomparse

#### **Modulo di “Colpa Scientifica” e Lacune Normative – 4 ore**

- Caso di studio I: la scuola di San Giuliano
- Caso di studio II: l’amianto killer... e gli asbestiformi?

#### **Modulo di Aspetti Giuridici della Prova Scientifica – 24 ore**

- La cultura della prova scientifica nel diritto penale
- L’ammissibilità della prova scientifica nel dibattimento
- Il ruolo della scienza: discrezionalità del giudice e lacune normative