



# CORSO DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

## UNICUSANO

### ESPERTO DI BALISTICA FORENSE CON LABORATORI DI SCENA DEL CRIMINE E BALISTICA



L'Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma attiva il Corso di perfezionamento e aggiornamento professionale in “Esperto di balistica forense con laboratori di Scena del Crimine e Balistica”, di durata pari a 1200 h.

Agli iscritti che avranno superato le eventuali prove di verifica intermedie e la prova finale verrà rilasciato l'attestato del Corso di perfezionamento e aggiornamento professionale in “Esperto di balistica forense con laboratori di Scena del Crimine e Balistica”.



## Obiettivi e modalità

Il Corso è volto a far acquisire le conoscenze professionali inerenti alla balistica forense; le tecniche scientifiche e giuridiche necessarie affinché il professionista sia dotato degli strumenti per poter valutare scenari complessi dove è stato fatto uso di armi da sparo ovvero delle differenti tipologie di armi e munizioni, delle lesioni derivanti da arma da fuoco, della normativa di riferimento e delle operatività insite nell'attività di Consulente esperto in balistica.

Il Corso inizia con una visione d'insieme sul panorama nazionale ed internazionale relativo alle armi per passare, poi, all'analisi degli esplosivi e al BPA (Bloodstain Pattern Analysis) relativa all'uso di armi nella commissione di un crimine violento. L'esperto avrà la capacità di effettuare valutazioni della scena del crimine con analisi dei reperti collegati all'impiego di armi. Sarà in grado di analizzare gli elementi probatori per indagare l'evento criminoso e ricostruire il comportamento delle parti coinvolte.



## Sbocchi professionali

Il corso offre l'opportunità di lavorare, quali liberi professionisti, nei seguenti ambiti:

- Giudiziario: Consulente Tecnico nelle indagini difensive, CT dei Pubblici Ministeri, Perito del Giudice, Ausiliario di PG;
- Investigativo;
- Privato: attività di investigazione tecnico - scientifica;
- Aziendale: laboratori di analisi forensi e studi peritali forensi.



# Destinatari e ammissione

Il Corso è rivolto a tutti i diplomati e ai laureati in tutte le discipline del nuovo e vecchio ordinamento (ex art. 6 comma 2 lettera c della legge 341/90).

Il Corso si rivolge prevalentemente alle seguenti categorie:

- Appartenenti alle forze armate (Esercito, Marina, Aeronautica);
- Appartenenti alle Forze dell'ordine (Polizia penitenziaria, Carabinieri, Polizia di Stato, Guardia di Finanza ed altre);
- Funzionari pubblici;
- Studenti universitari e tutti coloro che desiderano specializzarsi nella balistica forense.

I candidati in possesso di titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, potranno chiedere il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al Master. Il titolo di studio straniero dovrà essere corredata da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle Rappresentanze diplomatiche italiane nel Paese in cui il titolo è stato conseguito.

I candidati sono ammessi con riserva previo accertamento dei requisiti previsti dal bando.

I titoli di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione per le domande di ammissione.



# Durata, organizzazione didattica, verifiche e prova finale

Il Corso ha durata annuale pari a 1200 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 48 cfu; si svolgerà in modalità e-learning con piattaforma accessibile 24 h\24 e lezioni in presenza/videoconferenza articolato in:

- lezioni video e materiale fad appositamente predisposto;
- congruo numero di ore destinate all'auto-apprendimento, allo studio individuale e domestico;
- laboratori pratici in presenza, facoltativi.

Tutti coloro che risulteranno regolarmente iscritti al Master dovranno sostenere un esame finale che accerti il conseguimento degli obiettivi proposti, presso la sede dell'Università sita in Roma - Via Don Carlo Gnocchi 3.



# Ordinamento didattico

**TOTALE 48 CFU**

---

## **5 CFU** MODULO 1 - Lineamenti di diritto penale, la prova nel processo

IUS/16

- Ordinamento giuridico: fonti e partizioni.
  - Processo penale.
  - Fonti di prova
  - Differenza tra mezzi di prova e mezzi di ricerca della prova
  - Assunzione delle prove nel processo penale
  - Valutazione delle prove nel processo penale
- 

## **8 CFU** MODULO 2 - Fondamenti di Criminologia e Vittimologia.

IUS/16

Il ruolo del criminologo nel processo penale e nei mass media.

- Criminologia
  - Vittimologia
  - Colloquio criminologico
  - La perizia in criminologia: imputabilità e pericolosità sociale
  - Il ruolo del criminologo nel processo penale
  - Aspetti introduttivi di criminilistica e vittimalistica
- 

## **5 CFU** MODULO 3 - Crimini in famiglia. Il percorso psicologico della devianza

SPS/12

- Sociologia della famiglia criminale
  - Psicopatologia del serial killer
  - La comunicazione non verbale e il linguaggio della menzogna
-



## 7 CFU MODULO 4 - Storia delle armi da fuoco

- Armi da fuoco; storia, caratteristiche e tipologie
- Le armi: lunghe/corte, a colpo singolo/ripetizione manuale/ ripetizione semi-automatica/ripetizione automatica, a canna liscia/a canna rigata.
- Il ciclo funzionale di un'arma da fuoco
- Montaggio e smontaggio delle armi da fuoco, controllo dell'efficienza dell'arma da fuoco
- I sistemi di mira: il mirino, la tacca di mira, la diottra, il tunnel, il laser, le ottiche
- Il munitionamento moderno: le cartucce, il proiettile, la carica di lancio, l'innescò, la borra, cartucce a munitionamento a palla, le cartucce con munitionamento spezzato, l'identificazione della marca e del calibro
- Manutenzione e custodia delle armi da fuoco

---

## 9 CFU MODULO 5 - La balistica forense sulla scena del crimine

IUS/16  
ING-IND/14

- Classificazione delle armi secondo la normativa italiana ed europea
- La balistica lesionale
- Proiettili ad alta e bassa velocità
- Le ferite d'arma da fuoco
- Gli accertamenti tecnici con i simulatori balistici: la gelatina balistica e il sapone balistico
- Gli accertamenti con i metodi cromogenici
- GSR i residui dello sparo
- Introduzione alla BPA (Bloodstain Pattern Analysis)
- BPA e la scena del crimine (Bloodstain Pattern Analysis)
- Cenni storici afferenti alla nascita dello studio della scena del crimine
- Acquisizione informazioni dalla scena del crimine
- Suddivisione delle diverse tracce e del loro metodo di individuazione, esaltazione e conservazione
- Le tracce biologiche ed attiloscopiche



## 8 CFU MODULO 6 - Ricostruzione delle traiettorie balistiche ed identificazione dell'arma del delitto ING-IND/14

- Lo sparo con un'arma: studio del fenomeno ed effetti di balistica terminale;
- Fenomeni di Impatto: la formazione delle tracce di natura balistica;
- Interazioni del proiettile con le forze esterne. Effetti di deformazione del proiettile
- Il sopralluogo sulla scena di un'azione di fuoco. Ricerca di evidenze e tracce di impatto.
- Analisi delle evidenze e tracce d'impatto rilevate: valutazioni preliminari in merito alla possibile traiettoria del proiettile
- Studio e ricostruzione della traiettoria nella fase di volo del proiettile;
- Studio dell'interazione del proiettile con i bersagli colpiti nella fase di volo.
- Balistica comparatistica: teoria e pratica. Discussione di alcuni casi reali.

---

## MODULO 7 - Laboratori pratici

- Sopralluogo e ricostruzione della scena del crimine
- Ricostruzione tracce ematiche
- Ricostruzione di un evento a fuoco
- Elementi di fotografia giudiziaria
- Testimonianza dell'esperto balistico
- Balistica forense, ricostruzione delle traiettorie, analisi 3D

---

## 6 CFU Elaborato finale

Nell'insieme l'attività formativa prevede 48 CFU crediti complessivi.



# Consiglio didattico e scientifico

- Prof. Avv. Elisabetta Aldrovandi: Garante regionale per la tutela delle vittime di reato- Regione Lombardia e Presidente Osservatorio Nazionale Sostegno Vittime
- Dott.ssa Antonella Elena Rossi: sociologa e membro commissione Pari Opportunità
- Prof. Dott.ssa Raffaella Sorropago: perito balistico Tribunale di Roma, criminologa, istruttore di tiro BDSA, esperta di BPA e metodi cromogenici
- Ing. Emanuele Paniz: D.G. del Banco Nazionale di Prova per le Armi da Fuoco Portatili e per le Munizioni Commerciali di Gardone Val Trompia e operando nella balistica forense presso il RIS di Messina e Parma
- Avv. Federica Colletta: avvocato



## Costi e agevolazioni

Il costo annuo del Corso è di € 1.500,00 (millecinquecento/00) da corrispondersi secondo la scadenza che sarà indicata dalla Segreteria Master successivamente alla chiusura delle iscrizioni.

Il pagamento verrà corrisposto in quattro rate di pari importo.

È prevista una quota d'iscrizione ridotta, pari a € 1.200,00 (milleduecento/00) per le seguenti categorie:

- Iscritti e laureati Unicusano
- Appartenenti alle Forze Armate
- Appartenenti alle Forze dell'Ordine e Corpi Armati dello Stato

# Contatti

**Ufficio consulenza orientamento didattico Master e Corsi di Perfezionamento  
(pre-iscrizione):**

Telefono: 06 45678363

dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 18:00

Mail: [infomaster@unicusano.it](mailto:infomaster@unicusano.it)

**Ufficio Assistenza Didattica (post-iscrizione):**

Telefono: 06 89320000

dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 22:00

Mail: [master@unicusano.it](mailto:master@unicusano.it)

[unicusano.it/master-universitari-online](http://unicusano.it/master-universitari-online)

