



# **Criminalistiche**

**edizione**

L'istruzione del processo penale o civile si avvale oggi giorno delle più moderne tecniche scientifiche, mediante l'utilizzo di sofisticate metodologie di indagine. Il consulente tecnico d'ufficio (CTU) e il consulente tecnico di parte (CTP) assumono quindi un ruolo chiave, di collegamento tra giudici, magistrati e avvocati ed i laboratori incaricati dello svolgimento delle misure. Durante le fasi istruttorie e nei dibattimenti, sono richieste figure professionali in grado di comprendere i risultati di un'analisi e di tradurla in modo chiaro ed efficace a favore di coloro non in possesso di un solido background scientifico. L'obiettivo del Master è quello di formare consulenti in grado di conoscere le più moderne tecnologie dell'indagine scientifica e di presentare i risultati in forma semplice ed esaustiva. Il profilo professionale che si intende formare sarà in grado di scegliere, tra le varie tecniche a disposizione, il tipo di analisi più appropriato, interfacciarsi con la struttura o il laboratorio dove svolgere la misura e di presentare poi i risultati in modo chiaro e utilizzabile in fase dibattimentale. Il Master nasce da una decennale collaborazione tra Università di Camerino e Direzione Centrale Anticrimine (DCA) della Polizia di Stato. Le competenze tecniche presentate costituiscono una importante base di conoscenze anche per coloro che aspirano ai ruoli tecnici della Polizia. Oltre il 50% dei docenti appartengono alla Polizia Scientifica, ai RIS o provengono da laboratori nazionali e aziende del settore sicurezza.

Numero di CFU: **60**

Didattica frontale: **330 ore**

Impegno complessivo: **1170 ore**

Lingua: **italiana**

Modalità di fruizione: **on line**

Data di inizio iscrizioni: **1 agosto 2022**

Scadenza iscrizioni: **1 ottobre 2022**

Data inizio lezioni: **17 ottobre 2022**

Data termine lezioni: **17 giugno 2023**

Termine del master: **16 dicembre 2023**

Requisiti: **diploma di Laurea triennale**

Direttore: **prof. Fabio Marchesoni**  
**fabio.marchesoni@unicam.it**

Costo: **€1800**

Numero minimo di studenti (paganti): **20**

Numero massimo di studenti: **60**

Info: **annamaria.santroni@unicam.it**  
**alessandro.saltarelli@unicam.it**  
**gaetano.rizza@poliziadistato.it**

# Regolamento

Il master sarà attivato al raggiungimento di almeno 30 partecipanti paganti. Per ogni studente pagante è riservato un posto a titolo gratuito (fatte salvo le spese previste per le tasse regionali e spese di segreteria) per il personale della Polizia di Stato in ragione del 50% (sino ad un massimo 15 posti). Il numero massimo di posti previsto (studenti paganti + dipendenti Polizia è di 60 persone). Le lezioni si terranno on line, tramite piattaforma cisco-webex. Tutte le lezioni saranno registrate e messe a disposizione, assieme al materiale didattico, per gli studenti. E' richiesta la partecipazione ad almeno il 75% delle lezioni. Le lezioni del master inizieranno a ottobre 2022 e termineranno a fine Giugno 2023. Lo stage in presenza è previsto nel mese di ottobre 2023. Sono previste due sedute per il conseguimento del diploma, a ottobre e novembre. Sono previsti due periodi didattici di 11 settimane ciascuno. Sono previste 16 ore di lezione settimanali, da lunedì a giovedì dalle 17 alle 19, venerdì dalle 15 alle 19 e sabato dalle 9 alle 13. Al termine di ciascun periodo, saranno svolte le prove parziali di verifica dell'apprendimento. Una prova per ciascun modulo, 3 nel primo periodo, 3 nel secondo. Tali prove potranno essere svolte on line, tramite piattaforma moodle.

## Agevolazioni

- Ai sensi del Decreto Ministeriale 23 Dicembre 2021, le tasse universitarie, per l'iscrizione a tutti i Master universitari di primo e secondo livello, sono detraibili al 19% per un importo massimo di 3.900 euro (indipendentemente dall'area disciplinare del Master).
- La Regione Marche, sulla base delle indicazioni del Programma annuale per l'occupazione e la qualità del lavoro, intende sostenere la formazione post-laurea al fine di potenziare le competenze e le abilità dei giovani laureati residenti nel territorio marchigiano e, al fine di agevolarne l'inserimento qualificato nel mondo del lavoro, propone incentivi (dall'80% al 100% di contributo sulle sole spese di iscrizione) al fine di consentire la partecipazione a master universitari organizzati nella regione, nelle altre regioni italiane e all'estero, con l'assegnazione di voucher a studenti e studentesse migliorando anche il divario di genere, affinché la persona sia posta al centro della costruzione del proprio processo formativo professionale (<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzioni-Formazione-e-Diritto-allo-studio/Alta-Formazione>).
- Al raggiungimento del numero minimo di iscritti (30), il 50% dei posti ancora disponibili (15) sarà riservato a dipendenti della Polizia di Stato, la cui partecipazione sarà a titolo gratuito individuati mediante Valutazione di curriculum e titoli con definizione di una graduatoria, fatto salvo per le tasse regionali (€140) e per le spese di segreteria (€32).
- Il master in Scienze Criminalistiche ha aderito all'iniziativa PA110 e lode per favorire la formazione del personale della Pubblica Amministrazione, uno dei principali obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Per promuovere e favorire l'accesso al Master, sono previsti tutta una serie di agevolazioni e incentivi:
  - Riduzione delle tasse pari ad una riduzione del 20% sulla quota di iscrizione (pertanto per tutti i dipendenti pubblici la quota di iscrizione ammonta a €1440).
  - Riconoscimento di crediti per attività lavorativa e carriera pregressa, sino ad un massimo di 12 CFU.
  - Lezioni e materiali online

**Bando:** link al bando

<i>ELEMENTI DI FISICA FORENSE (60 ORE - 10 CFU)</i>				<i>ELEMENTI DI INFORMATICA FORENSE (48 ORE - 8 CFU)</i>			
Insegnamento	Ore	CFU	Semestre	Insegnamento	Ore	CFU	Semestre
Tecniche di misura	12	2	I	Informatica forense	12	2	II
Elaborazione del dato sperimentale	12	2	I	Algoritmi di AI per la pubblica sicurezza	12	2	II
Balistica	12	2	I	Ricostruzione in 3D della scena del crimine (interni)	12	2	II
Analisi foniche	12	2	I	Ricostruzione in 3D della scena del crimine (esterni)	6	1	II
Metodologie di analisi avanzate	12	2	I	Tecniche di analisi delle immagini	6	1	II
<i>ELEMENTI DI CHIMICA FORENSE (60 ORE - 10 CFU)</i>				<i>COMPLEMENTI GIURIDICI (42 ORE - 7 CFU)</i>			
Insegnamento	Ore	CFU	Semestre	Insegnamento	Ore	CFU	Semestre
Chimica generale	12	2	I	La prova scientifica ed il processo penale	6	1	II
Chimica inorganica	6	1	I	Metodi medico-legali nelle indagini criminali	6	1	II
Chimica organica	12	2	I	Il ruolo degli ausiliari del magistrato	6	1	II
Mineralogia ed analisi dei terreni	12	2	I	Dattiloscopia giudiziaria	6	1	II
Analisi delle tracce forensi	12	2	I	Il sopralluogo giudiziario e DVI	12	2	II
Analisi dei materiali	6	1	I	Ricerche bibliografiche in ambito forense	6	1	II
<i>ELEMENTI DI BIOLOGIA FORENSE (54 ORE-9 CFU)</i>				<i>TECNICHE DI INDAGINE (72 ORE-12 CFU)</i>			
Elementi di genetica	12	2	I	Tecniche di radio-datazione	12	2	II
Antropologia forense	12	2	I	Misure di radioattività ambientale	12	2	II
Analisi delle macchie di sangue	12	2	I	Analisi sul falso documentale	6	1	II
Farmaci e veleni	12	2	I	Merceologia forense	12	2	II
Analisi delle droghe d'abuso	6	1	I	Sicurezza ambientale	12	2	II
				Esplosivi e infiammabili	6	1	II
				Analisi grafonomiche	6	1	II



## Master di 1° livello

### RIEPILOGO INSEGNAMENTI DEL MASTER

Nome esame	Ore totali	CFU	Periodo
Elementi di Fisica Forense	60	10	I
Elementi di Chimica Forense	60	10	I
Elementi di Biologia Forense	54	9	I
Elementi di Informatica Forense	48	8	II
Complementi Giuridici	54	7	II
Tecniche di Indagine	72	12	II
Stage	8	1	II
Prova finale		3	II