

in collaborazione con il **RIS di Roma**

Il Master universitario di secondo livello in "**Metodologie Analitiche Forensi**" è proposto dal Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" in collaborazione con il RIS di Roma. **Il Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo delle Analisi Forensi.** L'obiettivo finale è fornire competenze avanzate spendibili potenzialmente per la figura del "Consulente Tecnico di Ufficio (CTU)" o del "Consulente tecnico di Parte (CTP)" o comunque per la formazione di esperti di metodi di analisi avanzate forensi.

La multidisciplinarietà dell'offerta formativa del Master permetterà inoltre di approfondire aspetti forensi legati a competenze trasversali e di poter interagire potenzialmente con medici legali, avvocati, e tutte le altre figure professionali coinvolte in dibattiti forensi. Esercitazioni pratiche guidate completano l'esperienza della didattica.

Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione delle attività formative, il Master si avvale:

- delle competenze didattiche e scientifiche, nei campi di base ed applicativi, dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza";
- della **professionalità ed esperienza della struttura del RaCIS (Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche) con cui è stata siglata una specifica convenzione;**
- degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza.



Può iscriversi con riserva chi prevede di laurearsi entro l'ultima sessione dell'anno accademico

Piano didattico:

Insegnamento	CFU
Elementi di Procedura Penale e Civile	1
Tecniche strumentali per analisi forensi	
Modulo 1 (UV-vis/IR/spettroscopie atomiche)	2
Modulo 2 (SPME/SPE/tecniche cromatografiche)	3
Modulo 3 (Chemimetria)	2
Modulo 4 (SEM/Chemilum/ELISA/2DPAGE/immuno/innovative)	2
La qualità del dato analitico - Certificazione	1
Stesura di perizia e dibattimento in tribunale	1
Le banche dati (bibliografia - database strumenti)	1
Sopralluogo e repertamento (crime scene)	1
Analisi di sostanze dopanti (sport - veterinaria)	3
Analisi di esplosivi	2
Analisi di stupefacenti e sostanze psicotrope	2
Le nuove sostanze stupefacenti	1
Profiling	1
Impronte	2
Tecniche diagnostiche per i Beni Culturali	2
Balistica ed analisi di residui da sparo	2
Analisi di fibre	1
Analisi di acceleranti e residui di incendio	1
Analisi di vernici	1
Analisi di inchiostri	1
Difesa dell'ambiente	2
Le frodi alimentari	2
L'analisi del DNA	2
Le matrici alternative (capelli, saliva, meconio)	1
Esperienza pratica guidata	2
Esercitazioni guidate di interpretazione dati	2
TIROCINIO	8
PROVA FINALE	8
Totale crediti	60

Possibilità di usufruire di
**agevolazioni e/o
borse di studio**

PER INFORMAZIONI:

www.master-maf.it



06-49913616