

## FILE UNICO CORSO ECM

### Provider:

Nr. **2506** - Sanità in Formazione

### Titolo del corso:

Tossicologia forense: dal campione biologico all'evidenza medico-legale

### Responsabile scientifico:

**Nome:** Luigi

**Cognome:** Sabbatella

**Codice Fiscale:** SBBLGU72H13H501T

**Qualifica:** Biologo

**Affiliazione:** Centro Polispecialistico "Rocomar" (Gruppo Unione Sanitaria Internazionale)

### Breve presentazione del responsabile scientifico

Dott. Luigi Sabbatella, Biologo, ha conseguito un Ph.D in Biotecnologie e un Master in Scienze Forensi. Già ricercatore presso il Policlinico "Umberto I", Roma, possiede esperienza ventennale come Biologo Laboratorista, è autore e/o coautore di numerose pubblicazioni scientifiche e divulgative e membro di diverse società scientifiche.

Consulente Tecnico per la Tossicologia Forense in ambito civile, amministrativo, penale e sportivo (antidoping), anche in alcuni casi di rilevanza nazionale e mediatica.

Docente in diversi corsi di formazione e Relatore invitato in diversi convegni per le branche di diagnostica di laboratorio, tossicologia clinica e forense.

### Docenti-Relatori\*

**Nome:** Luigi

**Cognome:** Sabbatella

**Codice Fiscale:** SBBLGU72H13H501T

**Qualifica:** Biologo

**Affiliazione:** Centro Polispecialistico "Rocomar" (Gruppo Unione Sanitaria Internazionale)

### Obiettivo formativo nazionale

(18) Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

### Specifiche per tematica speciale

NO

## Acquisizioni di competenze

Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze di tossicologia forense, con tutte le possibili applicazioni in relazione alla legislazione vigente.

Partendo dalle generalità, passando per la "costruzione" di un'indagine tossicologica forense, il corso si prefigge l'obiettivo finale di produrre una relazione di consulenza tecnica.

## Professioni/Disciplin

| PROFESSIONI  | DISCIPLINE   |
|--|--|
| Medico chirurgo  | Tutte le discipline  |
| Odontoiatra  | Odontoiatria   |
| Farmacista   | Farmacista pubblico del SSN                                    |
| Farmacista   | Farmacia territoriale  |
| Farmacista   | Farmacista di altro settore                                    |
| Psicologo  | Psicologia; Psicoterapia                                       |
| Biologo  | Biologo  |
| Chimico  | Chimico  |
| Dietista   | Dietista   |
| Igienista dentale  | Igienista dentale  |
| Infermiere   | Infermiere   |
| Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro | Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro |
| Tecnico della riabilitazione psichiatrica                      | Tecnico della riabilitazione psichiatrica                      |
| Tecnico di neurofisiopatologia                                 | Tecnico di neurofisiopatologia                                 |
| Tecnico sanitario laboratorio biomedico                        | Tecnico sanitario laboratorio biomedico                        |

## Razionale

La Tossicologia è una branca scientifica multidisciplinare che copre diverse aree di interesse: oltre quelle "storicamente" correlate quali chimica, biologia, farmacologia, medicina, negli ultimi anni, al pari di altre discipline, è entrata di prepotenza nel novero delle cosiddette "scienze forensi" guadagnandosi un ruolo rilevante in tale ambito e contribuendo in maniera importante alla risoluzione di diverse controversie legali, alcune anche di rilevanza a livello mediatico e nazionale.

Nel corso in oggetto, richiamando rapidamente le basi della tossicologia generale, verranno affrontati via via tutti gli aspetti relativi all'applicazione delle metodologie proprie della tossicologia in situazioni di pertinenza legale.

Iniziando con le definizioni basilari e con cenni storici relativi alla nascita e all'evoluzione della disciplina, verranno trattati i possibili ambiti di intervento del tossicologo forense, con particolare attenzione alla legislazione vigente di riferimento e alla sua evoluzione nel corso del tempo.

Verranno trattate le applicazioni forensi della disciplina, inquadrando sia i principali aspetti normativi di pertinenza tossicologica che la figura del tossicologo forense quale consulente

tecnico per giudice, pubblico ministero e avvocato difensore, con le principali possibilità di intervento.

Il corso proseguirà spostando il focus in direzione della costruzione di un'indagine tossicologica forense nei diversi possibili scenari che possono coinvolgere il consulente tecnico (post-mortale, su vivente, in ambito penalistico o civilistico ecc.), ragionando in termini di possibilità, sensatezza e appropriatezza delle diverse possibili scelte da operare.

A questo punto, si procederà con la trattazione dettagliata delle procedure di prelievo/raccolta dei campioni per fini forensi, con particolare riguardo alla costruzione di una corretta catena di custodia di tali campioni, seguita dallo studio dettagliato delle diverse matrici biologiche utilizzabili e sul loro significato dal punto di vista medico-legale.

Ulteriore focus verrà posto anche sulle possibili tipologie di analisi tossicologiche esperibili, con particolare attenzione alle differenze in termini di sensibilità e specificità e, di conseguenza, della validità dal punto di vista forense.

In ultimo si accennerà alle indagini difensive, ai concetti di perizia e di consulenza tecnica d'ufficio e di parte e alle figure del perito arrivando alla produzione del risultato analitico e, da questo, alla "costruzione" e redazione della relazione finale di consulenza tecnica tossicologico-forense.

### Finalità del Corso

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di orientarsi all'interno della legislazione vigente di interesse tossicologico forense acquisendo conoscenze sul corretto campionamento e sulla corretta esecuzione degli esami a valenza medico-legale.

Al contempo i discenti avranno acquisito la capacità di valutare il risultato analitico ottenuto in relazione alla legislazione di riferimento, potendo così essere in grado di redigere in maniera corretta una relazione di consulenza tecnica tossicologico-forense.

### Caratteristiche del corso/Materiali didattici

Il corso si compone di video-lezioni corredate da materiali didattici di approfondimento e prevede il superamento di un test di verifica finale.

### Principali riferimenti bibliografici

**Autore:** Baselt RC

**Titolo:** Disposition of toxic drugs and chemicals in men (XII Edition)

**Fonte:** Biomedical Publications, Seal Beach, CA, USA

**Anno:** 2020

**Autore:** Drummer OH

**Titolo:** The forensic pharmacology of drugs of abuse

**Fonte:** Hodder Education Group, Dumferline, UK

**Anno:** 2001

**Autore:** Karch SB

**Titolo:** Karch's drug abuse handbook (3<sup>rd</sup> Edition)

**Fonte:** CRC Press, Boca Raton, FL, USA

**Anno:** 2022

**Autore:** Katzung BG

**Titolo:** Basic and clinical pharmacology (16<sup>th</sup> Edition)

**Fonte:** McGraw Hill/Medical, New York City, NY, USA

**Anno:** 2023

**Autore:** Moffat AC

**Titolo:** Clarke's analysis of drug and poisons (4<sup>th</sup> Edition)

**Fonte:** Pharmaceutical Press, London, UK

**Anno:** 2011

**Autore:** Pichini S, Pacifici R

**Titolo:** Linee guida per la determinazione delle sostanze d'abuso nella matrice pilifera

**Fonte:** Istituto Superiore di Sanità

**Anno:** 2013

**Autore:** Pichini S, Pacifici R

**Titolo:** Linee guida per la determinazione delle sostanze d'abuso nella saliva

**Fonte:** Istituto Superiore di Sanità

**Anno:** 2013

**Autore:** Pichini S, Pacifici R

**Titolo:** Linee guida per la determinazione delle sostanze d'abuso nelle urine

**Fonte:** Istituto Superiore di Sanità

**Anno:** 2013

**Autore:** Pichini S, Bucchioni, Pellegrini M, Pacifici R

**Titolo:** Procedure operative per la determinazione delle sostanze d'abuso su sangue

**Fonte:** Istituto Superiore di Sanità

**Anno:** 2017

**Autore:** Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (G.T.F.I.)

**Titolo:** Linee guida per la determinazione di sostanze stupefacenti e psicotrope su campioni biologici con finalità tossicologico-forensi e medico-legali (Rev. n. 6 dell'8 giugno 2022)

**Fonte:** GTFI ([www.gtfi.it](http://www.gtfi.it))

**Anno:** 2022

### **Questionario Finale:**

Al termine del corso verrà somministrato ai partecipanti un questionario online randomizzato

**Numero Crediti**

9

**Tempo previsto per la fruizione dell'evento (Ore):**

6

**Tutoraggio**

SI

**Tutor designato****Nome:** Luigi**Cognome:** Sabbatella**Codice Fiscale:** SBBLGU72H13H501T**Qualifica:** Biologo**Affiliazione:** Centro Polispecialistico "Rocomar" (Gruppo Unione Sanitaria Internazionale)**Sponsor**

NO

**Altre Forme di Finanziamento**

NO

**Partner**

SIMEDET

**Periodo di erogazione dell'evento**

01/01/2026 – 31/12/2026

**Quota di partecipazione**

€ 99,00

\*I CV completi e firmati dei docenti coinvolti sono presenti presso la sede del Provider e consultabili su richiesta