



**I.M.E.D.**  
Istituto Medicina Didattica

Corso  
**Biologia e Genetica**  
**Forense**

**21/22 Marzo** 2024 / Siracusa

Responsabile Scientifico  
**Dott. Eugenio D'Orio**

Corso

# Biologia e Genetica Forense

Responsabile Scientifico: **Dott. Eugenio D'Orio**

## Faculty

### **Avv.ta Sofia Amoddio**

Avvocata cassazionista penalista e di diritto di famiglia  
Componente del Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Siracusa

### **Dott. Eugenio D'Orio**

Direttore Generale presso Bio Forensics Research Center  
Presidente Associazione "Unione dei Biologi Forensi Italiani" (UniBioFor)  
Docente al corso di perfezionamento "Diagnostica e Genetica Forense" – Università "Federico II" Napoli  
Docente al Master di II livello "Scienze Forensi Veterinarie" – Università "Federico II" Napoli  
Perito e Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) di genetica forense

### **Dott.ssa Cettina Giannetto**

Biologo specialista in Microbiologia e Virologia medica e Patologia Clinica  
Biologo forense con Master II livello Scenze Forensi  
Docente presso la "Scuola per Consulente Tecnico Giudiziario per professionisti sanitari" – Messina  
Consulente Tecnico d'ufficio (CTU) di biologia, genetica forense e microbiologia

### **Dott.ssa Agata Grillo**

Biologa specialista in Citogenetica Umana  
Direttore Scientifico Responsabile "LABOGEN S.a.s." - Catania

### **Avv.ta Daniela La Runa**

Avvocata esperta nella tutela di donne vittime di violenza  
Presidente del Centro Antiviolenza "IPAZIA"  
Componente del Forum permanente sulle molestie e la violenza di genere della Regione Siciliana

### **Dott.ssa Paola Montagna P.h.D.**

Genetista Forense Senior  
Già Direttore della Sezione di Genetica Forense del SPS

# Razionale

Il corso mira a fornire le basi della disciplina della genetica per fini forensi e delle sue ampie applicazioni nell'ambito dei processi penali e civili. Particolare attenzione verrà posta sulle nuove tecnologie di analisi del DNA per scopi giuridici e utili per la rilevazione delle tracce biologiche, le valutazioni biostatistiche e gli studi di genetica delle popolazioni, i rilievi specialistici di biologia forense, la catena di custodia nell'ambito forense e gli accertamenti tecnici e le modalità di sviluppo delle perizie e delle consulenze di biologia e genetica per il processo sia civile che penale.

## Programma

### 21 Marzo

- 08:00** Registrazione partecipanti
- 09:00** Presentazione del corso e degli obiettivi formativi / **E. D'Orio**
- 09:15** Saluti delle autorità
- 09:30** La professione del Perito di Genetica Forense / **E. D'Orio**
- 10:00** L'identificazione personale tramite l'analisi del DNA / **P. Montagna**
- 10:30** La ricerca delle tracce biologiche: SOP e standard di qualità / **E. D'Orio**
- 11:00** Pausa
- 11:15** Un giro nel laboratorio di biologia forense: dal prelievo al risultato / **C. Giannetto**
- 12:00** Il sopralluogo specialistico di Biologia Forense / **P. Montagna**
- 12:30** Cases study: la prova del DNA nei più noti casi di cronaca nera italiana / **E. D'Orio e P. Montagna**
- 13:30** Pausa
- 14:30** La catena di custodia nell'ambito forense / **E. D'Orio**
- 15:00** Standard di qualità nella Genetica Forense **P. Montagna**
- 15:30** L'utilità dell'indagine forense sul DNA contro la violenza di genere / **D. La Runa**
- 16:30** Processo penale e prova scientifica: un caso concreto **S. Amoddio**
- 17:15** Biostatistica Forense: i parametri LR e RMP **P. Montagna**
- 18:15** Chiusura prima giornata

### 22 Marzo

- 08:30** Registrazione partecipanti
- 09:00** Profili genetici singoli e misti / **E. D'Orio**
- 10:00** Genetica di popolazione e frequenze biostatistiche per accertamento relazioni parentali / **A. Grillo**
- 11:00** Pausa
- 11:15** Gli effetti stocastici nell'elettroferogramma / **A. Grillo**
- 12:00** Profili genetici complessi: procedure operative e criteri per la valutazione / **P. Montagna**
- 13:00** Pausa
- 14:00** Ruolo del Biologo nel processo civile / **E. D'Orio**
- 15:00** Gli accertamenti genetici di paternità, maternità, fratellanza e parentela di secondo grado **C. Giannetto**
- 16:00** Ruolo del Biologo nel processo penale **P. Montagna**
- 16:45** Modalità di stesura della perizia/CT di genetica forense: requisiti minimi / **E. D'Orio**
- 17:45** Conclusioni
- 18:00** Verifica dell'apprendimento
- 18:30** Questionari di valutazione e apprendimento
- 18:45** Chiusura del corso

## Obiettivo formativo di interesse 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.

## Metodologia d'insegnamento

Serie di relazioni su tema preordinato

## Destinatari

Biologo, Medico Chirurgo, Avvocato e Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

## Discipline ECM

Biologo, Genetica Medica, Laboratorio di genetica medica, Medicina Legale, Patologia Clinica, e Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

## Ammissione

La classe è a numero chiuso con un massimo di 70 partecipanti

## ECM

ID Evento: 6568-410105 Crediti 15

Ore formative: 15

Per ottenere i crediti ECM previsti, occorre soddisfare le seguenti condizioni:

1. Appartenere ad una professione/disciplina corrispondente a quelle previste dall'accreditamento ECM
2. Partecipare ad almeno il 90% delle ore formative previste;
3. Compilare online, entro 72 ore dalla chiusura dell'evento, la scheda di valutazione;
4. Compilare online, entro 72 ore dalla chiusura dell'evento, la scheda di gradimento;
5. Compilare online, entro 72 ore dalla chiusura dell'evento, il test di verifica dell'apprendimento.  
Il test si intende superato con successo con almeno il 75% di risposte esatte

## Crediti Formativi Avvocati

Il corso è accreditato presso l'Ordine degli Avvocati di Siracusa e verranno riconosciuti n.3 crediti formativi per ciascuna giornata

## Sede

Aula formazione I.ME.D. – Viale Scala Greca, 276 Siracusa

## Modalità di iscrizione

L'iscrizione dovrà essere effettuata online sul sito [www.imedformazione.com](http://www.imedformazione.com)

## Quota di iscrizione

€ 244,00 (IVA compresa)

La quota comprende: Kit evento, coffee break e light lunch

Il pagamento potrà essere effettuato a mezzo bonifico bancario o PayPal.

Entro i trenta giorni precedenti l'inizio dell'evento, l'iscritto ha diritto di recedere dalla partecipazione e ricevere il rimborso del pagamento effettuato al netto delle spese di segreteria ammontanti al 15% della somma pagata.

Non si ha diritto ad alcun rimborso qualora la disdetta avvenga nei trenta giorni precedenti l'inizio dell'evento. In caso di annullamento dell'evento le quote versate saranno rimborsate integralmente.

## Provider e Segreteria Organizzativa

I.ME.D. Istituto Medicina Didattica S.r.l.

Provider ECM n.6568

Siracusa / Viale Scala Greca, 276

Tel.+39 0931090373 / +39.338.8547372

E-mail: [imed.segreteria@gmail.com](mailto:imed.segreteria@gmail.com)



**I.M.E.D.**  
Istituto Medicina Didattica



[www.imedformazione.com](http://www.imedformazione.com)