

Scuola Permanente in Biologia Forense

Corso intermedio

6-7 marzo 2017

Roma, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Laboratorio di Genetica Forense
Edificio E - SUD II piano - Cattedra di Medicina Legale

Caso studio: il ruolo del biologo forense in un procedimento per omicidio

6 marzo 2017

- 10.30** Registrazione dei partecipanti
- 11.00** Presentazione del caso studio
- 11.15** L'indagine scientifica nei procedimenti penali
- 12.30** *Lunch break*
- 13.30** L'importanza della catena di custodia
- 14.30** I principi del repertamento di tracce visibili e latenti: i test presuntivi e di conferma
- 15.00** Pratica di Laboratorio Forense I:
Individuazione, campionamento e caratterizzazione di tracce visibili e latenti
- 16.30** Estrazione, quantificazione e determinazione del grado di degradazione del DNA
- 17.30** Pratica di Laboratorio Forense II:
L'estrazione degli acidi nucleici
- 18.00** *Chiusura dei lavori*

7 marzo 2017

- 8.30** Pratica di Laboratorio Forense III
Quantificazione del DNA
- 9.30** Tipizzazione di marcatori autosomici e del cromosoma Y
- 10.30** Lo studio dei tracciati elettroforetici
- 11.30** Pratica di Laboratorio Forense IV
Amplificazione del DNA
- 12.30** *Lunch break*
- 13.30** Principi di Statistica Forense
- 14.30** Presentazione del software *LRmix Studio*
- 15.30** Pratica di Laboratorio Forense V
Interpretazione dei risultati e calcolo biostatistico
- 17.00** La relazione tecnica e la perizia
- 18.00** *Questionario di verifica e chiusura dei lavori*

Relatori

Prof. Emiliano Giardina, Responsabile Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott.ssa Laura Manzo, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott. Michele Ragazzo, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott.ssa Laura Foca, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott.ssa Elia Scrima, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott.ssa Maria Elisabetta Onori, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott. Stefano Melchiorri, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dott.ssa Denise Albani, Biologo Forense, Laboratorio Genetica Forense, Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Responsabile Scientifico:

Prof. Emiliano Giardina

Segreteria Scientifica:

Sig.ra Pina Comandè

Tel: +39 06 57 090 204

Fax: +39 06 57 090 234

E-mail: presidenza@onb.it

Segreteria Didattica:

Dott.ssa Elia Scrima

Tel: +39 349 4321945

E-mail: scuolapermanente.gf@gmail.com