

Scuola Permanente in Biologia Forense

Corso base

20-21 febbraio 2017

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

L'accertamento genetico della parentela: guida pratica per il biologo

20 febbraio 2017

- 10.30** Registrazione partecipanti
- 10.40** Apertura dei lavori
- 10.50** Presentazione scopi e obiettivi del corso
- 11.00** Il consulente tecnico: diritti, doveri e buona prassi
- 12.00** Il consenso informato, la catena di custodia e il prelievo
- 13.00** *Lunch break*
- 14.00** La variabilità genomica e l'identificazione personale
- 14.30** L'estrazione del DNA: metodiche manuali e automatizzate
- 15.00** La quantificazione del DNA
- 16.00** Pratica di Laboratorio Forense I:
*Metodiche automatizzate di isolamento degli acidi nucleici e quantificazione del DNA
mediante Real-Time PCR*
- 18.30** Tipizzazione genetica e kit validati di ultima generazione
- 19.00** *Chiusura dei lavori*

21 febbraio 2017

- 9.00** Pratica di Laboratorio Forense II:
Tipizzazione dei marcatori STR
- 10.00** Analisi critica dei tracciati elettroforetici
- 10.30** L'importanza dell'analisi biostatistica negli accertamenti di parentela
- 11.30** Pratica di Laboratorio Forense III:
Il calcolo biostatistico
- 13.00** *Lunch break*
- 14.00** Presentazione del software *Familias* per l'analisi biostatistica
- 14.30** Pratica di Laboratorio Forense VI:
Utilizzo del software Familias
- 15.30** Il referto e la relazione tecnica
- 16.00** Il processo telematico
- 16.30** *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