

Scuola Permanente in Biologia Forense

Corso intermedio

20-21 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**

L'analisi del DNA mitocondriale e del cromosoma Y negli accertamenti di parentela e nell'investigazione scientifica

20 marzo 2017

- | | |
|--------------|--|
| 10.30 | Registrazione dei partecipanti |
| 11.00 | Presentazione scopi e obiettivi del corso |
| 11.15 | Biologia ed eredità del mtDNA, cromosoma X e Y |
| 12.30 | Applicazione forense dell'analisi del mtDNA, del cromosoma X e Y |
| 13.30 | <i>Lunch break</i> |
| 14.30 | Pratica di Laboratorio Forense I:
<i>Estrazione e quantificazione</i> |
| 16.00 | Tecniche di analisi del mtDNA e del cromosoma Y |
| 17.00 | Pratica di Laboratorio Forense II:
<i>Amplificazione del mtDNA</i> |
| 18.00 | <i>Chiusura dei lavori</i> |

21 marzo 2017

- 8.30** Pratica di Laboratorio Forense III
Purificazione
- 9.30** Lo studio dei tracciati elettroforetici
- 10.00** Pratica di Laboratorio Forense IV
PCR di sequenza
- 10.45** Criteri interpretativi per l'accertamento parentale e per la tipizzazione di tracce biologiche
- 12.15** *Lunch break*
- 13.15** Pratica di Laboratorio Forense V
Purificazione e corsa elettroforetica
- 13.30** Attribuzione dell'aplogruppo e il calcolo biostatistico
- 15.00** Pratica di Laboratorio Forense VI
Lettura ed interpretazione dei risultati
- 16.00** Pratica di Laboratorio Forense VII
Interpretazione dei risultati e calcolo biostatistico
- 17.30** La relazione tecnica
- 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