



Scuola Permanente in Biologia Forense

Corso avanzato

Laboratorio sperimentale

10-11 ottobre 2016

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 dell'RNA messaggero in Genetica Forense: la natura della traccia

DESCRIZIONE DEL CORSO:

Il Corso propone e promuove la formazione dei biologi nel campo ancora poco esplorato dell'analisi del RNA messaggero nel campo forense. In particolare si tratta di un laboratorio sperimentale in quanto queste analisi non hanno ancora subito il vaglio definitivo della comunità scientifica e non possono definirsi validate per l'uso forense.

Riteniamo che il biologo forense debba conoscere anche questi aspetti di frontiera per potersi preparare alle evoluzioni tecnologiche e scientifiche che la sua professione necessariamente comporta.

10 ottobre 2016

RELATORI/TUTOR:

Emiliano Giardina

Laura Manzo

Laura Foca

Maria Elisabetta Onori

Michele Ragazzo

Elia Scrima

Stefano Melchiorri

- 10.45** Apertura dei lavori
- 10.50** Presentazione scopi e obiettivi del corso
- 11.00** Introduzione al mRNA
- 11.30** L'estrazione di RNA e la coestrazione di RNA/DNA: principi teorici
- 12.00** La RT-PCR: principi teorici
- 12.00** Pratica di laboratorio I:
L'estrazione e la retrotrascrizione
- 13.30** *Lunch break*
- 14.30** La PCR real-time: principi teorici
- 15.30** La selezione dei target per la diagnosi generica
- 16.30** Lavoro di laboratorio individuale con assistenza
- 19.00** Fine dei lavori

11 ottobre 2016

RELATORI/TUTOR:

Emiliano Giardina

Laura Manzo

Laura Foca

Maria Elisabetta Onori

Michele Ragazzo

Elia Scrima

Stefano Melchiorri

- 9.00** Interpretazione pratica dei risultati
- 11.00** I limiti interpretativi
- 11.30** Inserimento dei dati nella relazione tecnica
- 12.00** Stesura della relazione tecnica
- 13.30** *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”

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: scuola permanente.gf@gmail.com