



Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"

Applicazioni di protocolli di Next Generation Sequencing in Genetica Forense: esecuzione pratica ed interpretazione

Roma, 17-18-19 ottobre 2019

Responsabile
Prof. Emiliano Giardina

Elenco relatori

Prof. Emiliano Giardina

Responsabile del Laboratorio di Genetica Forense

Dott.ssa Stefania Carboni

Ricercatore del Laboratorio di Medicina e Genomica UILDM

Dott.ssa Cristina Peconi

Ricercatore del Laboratorio di Medicina e Genomica UILDM

Dott.ssa Laura Riccardi

Senior Field Application Scientist - Human Identification (Thermo Fisher Scientific)

Dott.ssa Laura Manzo

Responsabile di Prova del Laboratorio di Genetica Forense

Dott.ssa Valeria Errichiello

Responsabile assicurazione qualità del Laboratorio di Genetica Forense

Dott. Giulio Puleri

Tecnico Analista del Laboratorio di Genetica Forense



Programma del corso

Giovedì 17 ottobre

- 09:00** Registrazione
- 09:30** Introduzione alle finalità del corso
- 9:45** La variabilità del Genoma Umano e sequenziamento NGS
- 11:00** Presentazione delle applicazioni forensi dell'NGS: l'informatività ancestrale, l'identificazione personale e la tipizzazione di profili misti
- 13:00** Pausa Pranzo
- 14:00** Workflow della metodica NGS e le sue applicazioni
- 15:00** Panoramica dei target ad uso forense: STR e SNPs
- 15:30** Pratica di laboratorio: selezione dei campioni e costruzione automatizzata della libreria mediante lo strumento Ion Chef
- 18:00** Chiusura del corso

Venerdì 18 ottobre

- 09:00** Pratica di laboratorio: quantificazione delle librerie e allestimento del template mediante lo strumento Ion Chef
- 11:00** Coffee Break
- 11:15** Pianificazione della corsa mediante Torrent Suite Software e Inizializzazione dello strumento Ion S5
- 13:00** Pausa pranzo
- 14:00** Parametri di analisi
- 16:00** Coffee Break
- 16:15** Pratica di laboratorio: attività propedeutica al sequenziamento
- 18:00** Chiusura del corso

Sabato 19 ottobre

- 09:00** Pratica di laboratorio: software di interpretazione e analisi dei dati ottenuti
- 11:00** Coffee Break
- 11:15** Pratica di laboratorio: analisi e interpretazione dei dati ottenuti
- 13:00** Pausa pranzo
- 14:00** Valutazione dei risultati per i pannelli Ancestry e Identity
- 15:00** Discussioni
- 17:00** Chiusura del corso

Modalità di pagamento

La quota di iscrizione è di € 350,00
Tale importo dovrà essere versato mediante bonifico bancario:
Beneficiario:
DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE
Iban: IT87 X020 0805 1680 0010 2098 104
Causale: Iscrizione corso genetica forense 17-18-19/10/2019

La quota di iscrizione, una volta versata, non è rimborsabile.

Contatti

Segreteria Laboratorio Genetica Forense
Tel: 0672596073 Cel: 3494321945
Email: laboratoriogeneticaforense@gmail.com
Sito web: <http://mastergeneticaforense.it/>



Master II livello genetica forense



@laboratoriogeneticaforense

Scheda da restituire compilata all'indirizzo laboratoriogeneticaforense@gmail.com unitamente alla copia del bonifico effettuato

Domanda di iscrizione al corso

Il sottoscritto _____

Nato a: _____ Prov: _____ il: _____

Residente a: _____ Prov: _____

Via: _____ Cap: _____

E-mail: _____

CF: _____ Tel: _____ Cel: _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO: La quota di iscrizione dovrà essere versata mediante bonifico bancario intestato a :

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE

Iban: IT87 X020 0805 1680 0010 2098 104

Causale: "ISCRIZIONE CORSO GENETICA FORENSE _____"

Si autorizza il trattamento dei dati personali per gli adempimenti connessi al corso (Regolamento UE 2016/679 e D.Lgs. 101/2018).