

LABORATORIO DI BIOLOGIA E GENETICA FORENSE – II EDIZIONE

Il “Laboratorio di Biologia e Genetica Forense” è un percorso formativo che si prefigge lo scopo di fornire una visione generale, ma allo stesso tempo ultraspecialistica, circa la figura ed il lavoro del Biologo Forense, coniugando gli aspetti teorici e l’attività pratica di laboratorio di biologia molecolare applicato alle investigazioni scientifiche.

Si impartiranno lezioni teoriche, tramite didattica frontale, circa le fasi pre e post analitiche di un’indagine genetico-forense, partendo dal sopralluogo giudiziario (con particolare attenzione alla ricerca, repertazione e conservazione delle tracce organiche che si possono rinvenire su una scena del crimine) per arrivare infine all’interpretazione di un profilo genetico utile ai fini probatori sia per l’identificazione/discriminazione sia per l’accertamento/disconoscimento di rapporti parentali.

Maggior rilevanza, però, sarà data all’attività pratica di laboratorio, in cui il corsista potrà “toccare con mano” ed eseguire personalmente tutti gli step analitici biomolecolari tipici di un’analisi genetico-forense: ispezione reperto e ricerca tracce organiche, utilizzo di test presuntivi e di conferma per determinare la natura della traccia, tecniche di estrazione molecolare del DNA umano (ed animale), quantificazione del DNA, esecuzione della tecnica della Reazione a Catena della Polimerasi (PCR), caricamento del campione su sequenziatore automatico ed elettroforesi capillare, tipizzazione del profilo genetico estrapolato dalla traccia.

Il numero ridotto di partecipanti (max. 6) permetterà ai corsisti di poter lavorare con tranquillità ed utilizzare agevolmente kit e strumenti di laboratorio per poter espletare le analisi molecolari.

Il “Laboratorio di Biologia e Genetica Forense” prevede un percorso organico composto da un WORKSHOP/SEMINARIO iniziale circa le tecniche di Sopralluogo Giudiziario Biologico e di 3 MODULI di Laboratorio con attività pratica-analitica.

Ogni Modulo può essere seguito in maniera indipendente e secondo le proprie necessità.

Si offrono agevolazioni al fine di agevolare l’organicità del percorso formativo per il corsista.

Istruttori:

- **Dott. Vincenzo Agostini** – Biologo Forense, Consulente Giudiziario
- **Dott. Alessio Ferrara** – Biologo Forense
- **Dott. Vittorio Lucchini** – Biologo
- **Dott.ssa Lisa De Santi** – Biologa

MODULI

SEMINARIO - WORKSHOP SOPRALLUOGO GIUDIZIARIO E REPERTAZIONE TRACCE ORGANICHE SULLA SCENA DEL CRIMINE

5 – 6 Ottobre 2019

Dalle ore 9 alle ore 18 (entrambe le giornate)

Presso Hotel Clementi, Via Diviani 15, Salice Terme (PV)

Lezione teorica in aula ed esercitazione pratica sul campo (allestimento di una scena del crimine, ricerca e repertazione tracce organiche visibili e latenti, mediante utilizzo di luci forensi e reagenti chimici (Luminol), utilizzo test presuntivi e di conferma, stesura verbale di sopralluogo giudiziario).

Numero Partecipanti: max. 10

Quote di Iscrizione:

- 380,00 Euro (iva inclusa) Studenti e FF.OO.
- 450,00 Euro (iva inclusa, oltre ritenuta d'acconto) Professionisti Medico-Sanitari (Medici, Biologi, Biotecnologi, Tecnici di Laboratorio)

MODULO 1) LABORATORIO DI GENETICA FORENSE – CORSO BASE

19 – 20 Ottobre 2019

Dalle ore 9 alle ore 18 (entrambe le giornate)

Presso Laboratorio NGB Genetics srl, Via R. Grieco 5/1A, Bologna (BO)

Lezione teorica in aula (ispezione reperti e campionamento, metodologie di analisi biomolecolari applicate alle indagini genetico-forensi).

Esercitazione pratica: ispezione reperti e campionamento tracce organiche, utilizzo di test presuntivi e di conferma). Analisi genetico-biomolecolare: Estrazione, quantificazione, amplificazione PCR, sequenziamento e tipizzazione del DNA a scopo identificativo-forense, calcoli biostatistici.

Numero Partecipanti: max. 6

Quote di Iscrizione:

- 380,00 Euro (iva inclusa) Studenti (Medicina, Biologia, Biotecnologie, Tecniche di Laboratorio Biomedico) e FF.OO.
- 480,00 Euro (iva inclusa, oltre ritenuta d'acconto) Professionisti Medico-Sanitari (Medici, Biologi, Biotecnologi, Tecnici di Laboratorio)

MODULO 2) LABORATORIO DI GENETICA FORENSE – CORSO INTERMEDIO

2 – 3 Novembre 2019

Dalle ore 9 alle ore 18 (entrambe le giornate)

Presso Laboratorio NGB Genetics srl, Via R. Grieco 5/1A, Bologna (BO)

Lezione teorica in aula (Gli accertamenti di paternità – Normativa e Basi Mendeliane, metodologie di analisi biomolecolari applicate alle indagini genetico-forensi).

Esercitazione pratica: Analisi genetico-biomolecolare per accertamento di paternità: Estrazione, quantificazione, amplificazione PCR, sequenziamento e tipizzazione del DNA a scopo parentale, lettura elettroferogramma ed interpretazione dei risultati per gli accertamenti/disconoscimenti parentali, calcoli biostatistici.

Numero Partecipanti: max. 6

Quote di Iscrizione:

- 450,00 Euro (iva inclusa) Studenti (Medicina, Biologia, Biotecnologie, Tecniche di Laboratorio Biomedico) e FF.OO.
- 650,00 Euro (iva inclusa, oltre ritenuta d’acconto) Professionisti Medico-Sanitari (Medici, Biologi, Biotecnologi, Tecnici di Laboratorio)

MODULO 3) LABORATORIO DI GENETICA FORENSE – CORSO AVANZATO

23 – 24 Novembre 2019

Dalle ore 9 alle ore 18 (entrambe le giornate)

Presso Laboratorio NGB Genetics srl, Via R. Grieco 5/1A, Bologna (BO)

Lezione teorica in aula (Interpretazione del profilo genetico in ambito penale identificativo/discriminativo, basi di biostatistica applicata, metodologie di analisi biomolecolari applicate alle indagini genetico-forensi).

Esercitazione pratica: Analisi genetico-biomolecolare su tracce di interesse forense singole e miste: Estrazione, quantificazione, amplificazione PCR, sequenziamento e tipizzazione del DNA a scopo identificativo, lettura elettroferogramma, interpretazione dei profili genetici ottenuti e confronti con i profili genetici di riferimento per fini identificativi, calcoli biostatistici.

Numero Partecipanti: max. 6

Quote di Iscrizione:

- 600,00 Euro (iva inclusa) Studenti (Medicina, Biologia, Biotecnologie, Tecniche di Laboratorio Biomedico) e FF.OO.
- 800,00 Euro (iva inclusa, oltre ritenuta d’acconto) Professionisti Medico-Sanitari (Medici, Biologi, Biotecnologi, Tecnici di Laboratorio)

AGEVOLAZIONI:

L’iscrizione immediata al **Percorso Formativo Completo** (Workshop Sopralluogo + 3 Laboratori di Genetica Forense Base, Intermedio e Avanzato) prevede il prezzo agevolato di:

- 1400,00 Euro (iva inclusa) Studenti e FF.OO.
- 1900,00 Euro (iva inclusa, oltre ritenuta d’acconto) Professionisti

ATTIVAZIONE CORSO:

Ogni modulo viene attivato solo ed esclusivamente al raggiungimento del numero massimo di iscritti.

Qualora il modulo non dovesse essere attivato, l’organizzazione rimborserà l’intera somma versata dagli iscritti.

COSA COMPRENDE LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE?

La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle giornate formative (per ciascun modulo richiesto), l'utilizzo di tutti i kit e reagenti di laboratorio, l'accesso e l'utilizzo delle strumentazioni di laboratorio, copertura assicurativa.

Per coloro che parteciperanno al Workshop sul Sopralluogo Giudiziario, la quota di partecipazione comprende anche 4 coffee break (2 al sabato e 2 alla domenica) ed il servizio navetta dalla Stazione Ferroviaria di Voghera all'Hotel Clementi (andata/ritorno, attivo dal venerdì alla domenica sera).

ASSICURAZIONE

Il Laboratorio offre copertura assicurativa (inclusa nella quota di iscrizione).

N.B. Tutte le tracce organiche che saranno utilizzate/analizzate, sono state precedentemente testate e validate dal punto di vista sanitario.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione si formalizza con l'invio del modulo di iscrizione (debitamente compilato in ogni sua parte) e la ricevuta di avvenuto bonifico bancario, in maniera **CONTESTUALE**, via mail all'indirizzo: segreteria.bioforense@gmail.com

Prima di procedere con l'iscrizione, contattare VIA MAIL la segreteria al fine di verificare la disponibilità dei posti.

Non si accettano altre modalità di invio e di iscrizione se non quella espressamente qui riportata.

Una volta ricevuta tutta la regolare documentazione, il corsista riceverà una mail di conferma con rilascio di fattura fiscale.

Se le richieste di iscrizione saranno superiori ai posti messi a disposizione per ciascun modulo, i nominativi dei richiedenti verranno inseriti in un elenco di attesa, in base all'ordine temporale in cui è stata ricevuta la candidatura, per poter partecipare alle edizioni successive.

Termine iscrizioni: 8 SETTEMBRE 2019

SEDE DEI CORSI

Workshop Sopralluogo Giudiziario:

Hotel Clementi, Via Diviani 15, SALICE TERME (PV).

Laboratori Base-Intermedio-Avanzato:

Laboratorio genetico-biomolecolare **NGB GENETICS srl**

Via Ruggero Grieco 5/1A.

40133 BOLOGNA (BO)

ALLOGGIO HOTEL CLEMENTI

Per chi volesse, l'HOTEL CLEMENTI di Salice Terme, in convenzione con il corso, offre tariffe agevolate per gli iscritti, **da prenotare in autonomia** contattando direttamente la struttura (<http://www.hotelclementi.it> – hotelclementi@libero.it , Tel. 0383947150):

Camera Singola – 45,00 Euro

Camera Doppia – 62,00 Euro

Camera Tripla – 90,00 Euro

HOTEL e B&B NELLE VICINANZE a Bologna:

- Hotel Giardinetto
- B&B Villa Marsa
- B&B Sotto San Luca
- B&B Le stanze di Erika
- Hotel All'ombra del Portico
- Hotel Arco del Meloncello