

INFORMAZIONI GENERALI

ANALISI DEL DNA E INTERPRETAZIONE NEI CASI COMPLESSI: PRESENTE E SFIDE FUTURE NELLE SCIENZE FORENSI

DATA

10-12 dicembre 2014

SEDE DEL CORSO

Centro Regionale Antidoping e di Tossicologia "A. Bertinaria"
Regione Gonzole 10/1, 10043 Orbassano (TO)

COME RAGGIUNGERE LA SEDE

AUTO: Da Torino: prendere Corso Orbassano in direzione Sud, poi seguire la direzione per Beinasco, alla rotonda dopo il Centro Commerciale, svoltare a destra e seguire le indicazioni per l'Ospedale San Luigi.

Dalla tangenziale: Uscire allo svincolo S.I.T.O Interporto e seguire le indicazioni per l'Ospedale San Luigi.

TRENO/BUS: Dalla stazione Porta Nuova: Linee 4-63 da Via Sacchi/Via Magenta, scendere alla fermata P. Caio Mario e prendere la linea 43 fino all'Ospedale San Luigi.

Dalla stazione Porta Susa: Linea 10, scendere alla fermata C.so Agnelli dopo C.so Traiano e prendere la linea 41 fino all'Ospedale San Luigi.

Dalla stazione Torino Lingotto: Linea 18, scendere alla fermata P. Caio Mario e prendere la linea 43 fino all'Ospedale San Luigi.

AEREO: Dall'aeroporto S. Pertini di Caselle Torinese: prendere la navetta fino alla stazione Porta Nuova poi seguire le istruzioni riportate alla voce "TRENO/BUS".

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Dott. **Paolo Garofano**, Medico Chirurgo-Specialista in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Genetista Molecolare Clinico e Forense
Responsabile del Laboratorio di Biologia Forense del CAD

CREDITI FORMATIVI E.C.M.

L'intero corso è accreditato E.C.M. (n. di crediti 24) per n. 100 partecipanti appartenenti alle seguenti professioni/discipline: Medico Chirurgo, Biologo, Biotecnologo, Tecnico di Laboratorio Biomedico.

ISCRIZIONI

Il Corso è rivolto a Medici Chirurghi, Biologi, Tecnici di Laboratorio Biomedico e sarà tenuto in lingua inglese.

La partecipazione al Corso ha un costo di € 100,00 a giornata (+IVA nei casi previsti dalla legge); per le tre giornate 250,00.

E' indispensabile la pre-registrazione attraverso l'invio della scheda di iscrizione. Non saranno accettate iscrizioni telefoniche; le iscrizioni in loco saranno accettate in caso di posti ancora disponibili. Le iscrizioni verranno accettate in base all'ordine cronologico di arrivo sino ad esaurimento posti. La Segreteria Organizzativa provvederà ad inviare la conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail o al numero di fax indicato sulla scheda di iscrizione.

Le schede di iscrizione e la ricevuta del pagamento dovranno pervenire **entro e non oltre** il 2 Dicembre 2014. Non saranno accettate iscrizioni non accompagnate dal pagamento.

Le Schede di iscrizione con la ricevuta del pagamento e/o le richieste di informazioni dovranno essere inviate a:

DEA Formazione e Servizi, Via S. Spirito,47 – Castel Gandolfo (RM)
Tel. +39 06 93263306 – Fax +39 06 233209835

e-mail: info@deaschool.it

sito web: www.deaschool.it

Il pagamento potrà essere effettuato tramite bonifico bancario su C/C bancario intestato a:

DEA Formazione e Servizi – IBAN IT 55Q0200838864000010725915

In caso di annullamento comunicato alla Segreteria Organizzativa entro 14/11/2014, la quota d'iscrizione verrà restituita con una decurtazione del 30% per spese amministrative. Gli annullamenti effettuati dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso. I rimborsi saranno effettuati entro i 60 giorni successivi alla fine del Corso.

Con il patrocinio di

Accademia Italiana di Scienze Forensi

Sponsor

Hamilton – Illumina – Life Technologies - Promega

Laboratorio di Biologia Forense



Centro Regionale
Antidoping
Alessandro Bertinaria
LABORATORIO REGIONALE DI TOSSICOLOGIA



CORSO

**ANALISI DEL DNA E INTERPRETAZIONE NEI CASI
COMPLESSI: PRESENTE E SFIDE FUTURE NELLE SCIENZE
FORENSI**

Orbassano, 10-12 dicembre 2014

SCHEDA DI REGISTRAZIONE

ANALISI DEL DNA E INTERPRETAZIONE NEI CASI COMPLESSI: PRESENTE E SFIDE FUTURE NELLE SCIENZE FORENSI

Centro Regionale Antidoping e di Tossicologia "A. Bertinaria"

Iscrizione per tutto il corso: (dal 10al 12 dicembre) 250,00€

Per un giorno (specificare) (___/___/___) 100,00€

Da inviare (con la ricevuta di pagamento) a:
DEA Formazione e Servizi, Via S. Spirito,47 – Castel Gandolfo (RM)
Fax +39 06 233209835 - e-mail: info@deaschool.it

COGNOME _____

NOME _____

ENTE DI APPARTENZA _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ CITTA' _____ PROV. _____

TEL. _____ FAX _____

e-mail _____

Figura Professionale: Medico Chirurgo

Tecnico di Laboratorio Biologo

biomedico Biotecnologo

Nato a _____

il ____/____/____
(giorno) (mese) (anno)

Codice Fiscale: _____

Indirizzo di Residenza _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Nel rispetto delle norme sulla privacy, DEA Formazione e Servizi La informa che il suo nominativo potrà essere trasmesso alle funzioni interne o esterne competenti per espletare le procedure organizzative, amministrative o contabili. Esprimo il mio consenso relativo al trattamento dei dati personali, secondo il Decreto Legislativo 196 del 2003 relativamente a future informazioni di carattere istituzionale e formativo di DEA Formazione e Servizi

Data ____/____/____ Firma _____

PROGRAMMA

Docente:

Professor **Bruce BUDOWLE**, PhD
Executive Director of Health Science Center
UNIVERSITY OF NORTH TEXAS – Institute of Applied Genetics

10 dicembre

- 8.30 - 9.00 Registrazione partecipanti
9.00 - 9.30 Introduzione
9.30 Statistica di base (Mattino)
- Analisi dei microsatelliti
 - Frequenze alleliche
 - Frequenze del genotipo
 - Legge di Hardy-Weinberg
- 10.00-10.15 Coffee-break
- Random Match Probability
 - Rapporto di verosimiglianza - LR
 - Sottostruttura di popolazione
 - Attribuzione della provenienza
- 13.15-14.00 Lunch
14.00 Test di paternità (Pomeriggio)
- Scenari standard
 - Orfani di madre
- 16.00-16.15 Coffee-Break
- Scambio dei genitori
 - Casi complessi
- 18.15-19.15 Test

11 dicembre

- 8.30-9.00 Registrazione partecipanti
9.00 Misto (Mattino)
- Revisione del profilo
 - Alleli reali
 - Artefatti elettroforetici e di struttura
 - Soglie interpretative
 - Numero di Contributori
- 10.00-10.15 Coffee-Break
- Metodo Consenso
 - Metodo composito
 - Probabilità di esclusione
 - LR nei casi complessi
- 13.15-14.00 Lunch Break
14.00 DNA a bassa concentrazione, DNA degradato LT DNA (Pomeriggio)
- Problematiche di approccio
 - Interpretabilità
 - Limitazioni
- 16.00-16.15 Coffee-Break
- Artefatti ed interpretazione
 - Drop in e drop out allelico
 - Approccio statistico
- 18.15-19.15 Test

12 dicembre

- 8.30-9.00 Registrazione partecipanti
9.00 Casi complessi e uso esteso delle Banche dati del DNA (Mattino)
- Caratteristiche del campione
 - Disastri di massa
- 10.00-10.15 Coffee-Break
- Ricerca familiare
 - Casi irrisolti (Cold cases)
- 13.15-14.00 Lunch
14.00 PASSATO, PRESENTE E FUTURO NELLA GENETICA FORENSE (Pomeriggio)
- Evoluzione della biologia molecolare e delle Scienze forensi
- La nuova frontiera: Il sequenziamento massivo - Next Generation Sequencing (NGS)
- 16.00-16.15 Coffee-Break
- Applicazioni NGS forensi e casi reali
 - Futuri sviluppi e aspettative scientifiche
- 18.15-19.15 Test finale



PER INFORMAZIONI:

Per ECM:

DEA Formazione e Servizi, Via S. Spirito,47 – Castel Gandolfo (RM)
Tel. +39 06 93263306 – Fax +39 06 233209835
e-mail: info@deaschool.it
sito web: www.deaschool.it

Per informazioni generali:

Centro Regionale Antidoping - Regione Gonzole 10/1 – 10043 Orbassano
Tel. +39 011 90224217 Fax +39 011 90224261
info@antidoping.piemonte.it – www.antidoping.piemonte.it