

Ore 12.30-13.30. Analisi di casi paradigmatici di commercio di specie protette, vietate o di varietà non patentate. Studio del DNA come strumento legale per conservare e valorizzare il patrimonio biologico.  
*Prof. Giorgio Bertorelle, Università di Ferrara*

Ore 13,30-14,30 Pranzo

Ore 14,30–15,30. Il valore giuridico della prova scientifica e le indagini difensive .  
*Dott. Eraldo Stefani*

Ore 15,30–16,30. Scienze biologiche, diritto e processo: una interazione affascinante.  
*Dott. Amedeo Santosuosso*

16,30. Discussione e conclusioni

\*Le attività di laboratorio saranno guidate da esperti del Life Learning Center, Bologna.

Comitato Scientifico Organizzatore:

*Prof. Giuliano Della Valle, Responsabile del Corso, Università di Bologna*

*Prof. Rodolfo Costa, Presidente dell'AGI, Università di Padova*

*Prof. Lanfranco Masotti, Direttore del LLC, Università di Bologna*

*Prof.ssa Claudia Donnini, Università di Parma*

*Dott.ssa Silvia Bonaccorsi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma*

*Ten Col. Luciano Garofano, Comandante del RIS, Parma.*

**L'ASSOCIAZIONE GENETICA ITALIANA  
(AGI)**

*in collaborazione con il*  
**LIFE LEARNING CENTER (LLC)**  
Centro di Formazione e Ricerca sulle Scienze  
della Vita - Bologna

organizza un Corso teorico-pratico:

**LA GENETICA E LE SUE  
APPLICAZIONI  
IN AMBITO FORENSE**

**7-9 settembre 2005 (ore 9-17)**  
presso il Life Learning Center,  
via della Beverara 123, Bologna

•Per richieste d'informazioni e per l'iscrizione, contattare la Segreteria dell'AGI al sito <http://agi.unipr.it/> o all'indirizzo: Segreteria AGI, Dipartimento di Genetica Antropologia Evoluzione, Parco Area delle Scienze 11/A, 43100 Parma, telefono 0521/905601.

## Programma

7 settembre

Ore 9-9,20. Indirizzo di saluto

*Prof. Rodolfo Costa*, Presidente AGI e *Prof. Lanfranco Masotti*, Direttore del LLC.

Presentazione del corso.

*Prof. Giuliano Della Valle*, Università di Bologna

Ore 9,20-10. Principi di genetica: il DNA, trasmissione ed analisi molecolare.

*Prof.ssa Silvia Bonaccorsi*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Ore 10- 11,15. Presentazione degli esperimenti proposti.

*\*Dimostrazione pratica in laboratorio: Estrazione di DNA.*

Ore 11,15-11,30. Coffee break

ore 11,30-13,15. *\*Dimostrazione pratica in laboratorio: DNA fingerprinting.*

13,15-14,30. Pranzo

14,30-15,15. IL DNA fingerprinting umano oggi.

*Prof.ssa Claudia Donnini*, Università di Parma.

15,15-17. La valutazione statistica di evidenze genetiche con riferimento ad ipotesi identificative con applicazioni a casi 1) di paternità e familiarità controversa 2) criminalistici 3) basati sull' uso di database 4) orientati all' identificazione di vittime di disastri di massa.

*Prof. Fabio Corradi*, Università di Firenze

8 settembre

Ore 9-13,30 e 14,30-17. *Repertamento ed analisi delle tracce in ambito investigativo.*

E' prevista la completa simulazione di un caso, in collaborazione con il Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche (RIS), Parma

9 settembre

ore 9.00. Test genetici nella investigazione su frodi alimentari e commercio di specie protette.

*Prof.ssa Alessandra Rampazzo*, Università di Padova

Ore 9.30-10.15. *\*Dimostrazione pratica in laboratorio: Identificazione della specie carnea mediante analisi del DNA (I parte)*

Ore 10.15-11.15. Analisi di casi paradigmatici di frodi alimentari.

*Prof. Enrico Novelli*, Università di Padova

*Prof.ssa Luciana Caenazzo*, Università di Padova

Ore 11.15—11.30 Coffee break

Ore 11,30-12,30 *\*Dimostrazione pratica in laboratorio: Identificazione della specie carnea mediante analisi del DNA (II parte)*