



“La prova del DNA”

Per tutti coloro che parteciperanno al Festival ci sarà la possibilità di analizzare il proprio DNA.

Ogni individuo presenta nei propri cromosomi uno specifico codice che definisce la sua impronta genetica. Infatti, ad eccezione dei gemelli monozigoti, che risultano perfettamente uguali, il profilo genetico di ogni individuo è praticamente unico, come le impronte digitali.

Questa caratteristica è alla base della metodologia utilizzata per determinare se due persone sono correlate geneticamente, ad esempio nelle prove per determinare la paternità. Oltre a questi utilizzi, l'analisi del DNA può essere applicata a tutti i casi che riguardano la medicina forense. Può essere utile per risolvere molte dispute che coinvolgono casi criminali, analizzando tracce di sangue, di vestiti, capelli o liquidi biologici trovati sulle scene di un crimine o in persone sospette.

Luciano Garofano è nato a Roma il 5-5-53. E' Tenente Colonnello dell'Arma dei Carabinieri. Si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell'A.A. 1975-76, con la votazione di 110/110 e lode. Si è specializzato in Tossicologia Forense presso l'Università degli Studi di Napoli nell'A.A. 1992-93. Dal 1978, anno di arruolamento nell'Arma dei Carabinieri, al 1988 è stato comandante della Sezione Chimico-Biologica del Centro Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Roma, con competenza su tutto il territorio nazionale. Dal 1988 al 1990, è stato destinato presso l'Organizzazione Territoriale dell'Arma dei Carabinieri quale comandante della Compagnia Carabinieri di Torino Mirafiori. Dal 1990 al settembre del 1995 è stato comandante della Sezione di Biologia dello stesso Centro ed ha curato la realizzazione di un laboratorio per l'analisi del DNA a scopi forensi. Dal settembre del 1995 è comandante del Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma, che ha competenza su tutto il Nord-Italia. Ha svolto numerosi incarichi di C.T. e/o perizia per l'A.G., in delicati e complessi casi giudiziari di risonanza nazionale (Capaci, Bilancia, Carretta, etc.). E' autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali di Scienze Forensi. E' docente nel Master di Scienze Forensi presso l'Università degli Studi di Parma per le materie di "Tecniche del sopralluogo" e "Criminalistica". E' docente del Corso di Perfezionamento in Tecniche Investigative Avanzate presso l'Università degli Studi di Bologna – Sede di Forlì per la materia di "Analisi del DNA".