L'ESAME DEL DNA: IL GENETISTA AL CENTRO DELL'INDAGINE FORENSE

Policlinico G. B. Rossi, Lente Didattica, Aula Vecchioni - Piazzale L. A. Scuro, 10
Verona, 26 giugno 2026
5 crediti ECM

Professioni accreditate: Biologo, Medico chirurgo (tutte le discipline)
Responsabili scientifiche: Prof. Francesco Ausania, Dott.ssa Giulia Soldati
Obiettivo formativo: METODOLOGIE, TECNICHE E PROCEDIMENTI DI MISURA E INDAGINI ANALITICHE, DIAGNOSTICHE E DI SCREENING, ANCHE IN AMBITO AMBIENTALE, DEL TERRITORIO E DEL PATRIMONIO ARTISTICO E CULTURALE. RACCOLTA, PROCESSAMENTO ED ELABORAZIONE DEI DATI E DELL'INFORMAZIONE

PROGRAMMA

La genetica forense rappresenta oggi uno dei settori più dinamici nell'intersezione tra scienza, medicina e giustizia, in cui l'evoluzione tecnologica e normativa impone un costante aggiornamento delle competenze professionali. Il convegno L'esame del DNA: il genetista al centro dell'indagine forense intende offrire ai biologi, ai medici e/o agli studenti un'occasione di approfondimento multidisciplinare sul ruolo centrale del genetista nelle attività investigative e nell'ambito processuale.

Attraverso cinque interventi specialistici, l'incontro affronterà il percorso storico e il ruolo istituzionale del Ge.F.I. – Associazione Italiana Genetisti Forensi – con uno sguardo alle prospettive future della disciplina; le criticità e i limiti delle attuali metodiche di analisi del DNA in ambito forense; le più recenti innovazioni tecnologiche, con particolare attenzione alla Massively Parallel Sequencing e alle sue applicazioni investigative; il valore della prova genetica nel contesto giudiziario; e infine il tema degli errori scientifici, con un focus sulle responsabilità penali e civili del professionista.

La giornata si concluderà con una tavola rotonda che riunirà tutti i relatori per discutere le sfide future della disciplina, approfondendo il ruolo della formazione specialistica, l'integrazione delle nuove tecnologie e il potenziale contributo dell'Intelligenza Artificiale nei processi di analisi, interpretazione e supporto decisionale in genetica forense.

L'evento si propone come momento di confronto tra competenze scientifiche, cliniche e giuridiche, con l'obiettivo di stimolare una riflessione critica sull'evoluzione della professione e sulle prospettive della genetica applicata all'indagine forense.

MODERATORI: *Prof. Francesco Ausania, Prof.ssa Anna Savoia*

10.00 Ge.F.I.: Storia, ruolo e prospettive dell'Associazione Italiana Genetisti Forensi – *Prof. Paolo Fattorini*

10.45 Criticità e limiti attuali nelle metodiche di analisi forensi – *Prof. Carlo Previderè*

11.30 Pausa

11.45 Nuove frontiere tecnologiche in ambito forense: il ruolo della Massively Parallel Sequencing – *Dott.ssa Giulia Soldati*

12.30 La genetica forense come strumento probatorio: aspetti Giuridici – *Prof. Roberto Flor*

13.15 Light Lunch

MODERATORI: *Dott.ssa Lucia Zanatta, Dott.ssa Giulia Soldati*

14.15 Errori scientifici e responsabilità penale e civile del genetista forense – *Prof. Francesco Ausania*

15.00 Tavola Rotonda: l'importanza della formazione, l'utilizzo delle nuove tecnologie e possibile contributo della IA – *Prof. Francesco Ausania, Dott.ssa Giulia Soldati, Prof. Paolo Fattorini, Prof. Roberto Flor, Prof. Carlo Previderè, Prof.ssa Anna Savoia, Dott.ssa Lucia Zanatta*

15.45 Domande dei partecipanti

16.15 Chiusura dei lavori

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
AUSANIA	FRANCESCO	MEDICO CHIRURGO	MEDICINA LEGALE	Università degli Studi di Verona	Professore Associato presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica
FATTORINI	PAOLO	MEDICO CHIRURGO	CHIMICA BIOLOGICA	Università degli Studi di Trieste	Professore Associato nel SSD MED43 (Medicina Legale); Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Legale; responsabile Laboratorio di Biologia Molecolare Forense; Presidente GeFI (Genetisti Forensi Italiani).
FLOR	ROBERTO	GIURISPRUDENZA	DIRITTO PENALE	Università degli Studi di Verona	Professore Associato di diritto penale, Diritto penale comparato, Diritto penale dell'informatica, Diritto penale dell'impresa e del mercato
PREVIDERE'	CARLO	BIOLOGO	Scienze Tossicologico-Forensi	Università degli Studi di Pavia	Professore Associato (MEDS-25A); Genetista presso il Laboratorio di Genetica-Forense del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Sezione di Medicina Legale e Scienze Forensi
SAVOIA	ANNA	BIOLOGO	GENETICA MEDICA	Università degli Studi di Verona	Professore Ordinario di Genetica Medica, Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione
SOLDATI	GIULIA	BIOLOGO	BIOTECNOLOGIA MEDICA E MOLECOLARE; GENETICA FORENSE	Università degli Studi di Verona	Consulente Tecnico per il PM presso i Tribunali di Mantova, Verona, Vicenza; Assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Genetica Forense, Medicina Legale, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica
ZANATTA	LUCIA	BIOLOGO	PATOLOGIA CLINICA	Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana	Dirigente Biologo U.O.S CITOGENETICA E CITOGENOMICA

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

Francesco Ausania è un medico esperto in medicina legale, attualmente impegnato come **Professore Associato** presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona, dove opera all'interno della Sezione di Medicina Legale.

Il suo percorso accademico e formativo è caratterizzato da una solida preparazione scientifica: si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel 2001, per poi conseguire il Diploma di Specializzazione in Medicina Legale (2005) e il Dottorato di Ricerca in Scienze Medico Forensi (2010) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore "A. Gemelli" di Roma. Nel 2017 ha inoltre ottenuto il Master in Hospital Risk Management presso il Cineas di Milano.

La sua carriera professionale ha visto un impegno costante sia nella ricerca che nella pratica clinica e forense. Ha lavorato come ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Verona (2022-2024) e come assegnista di ricerca presso l'Università di Catanzaro tra il 2010 e il 2016. Parallelamente, ha maturato esperienza come medico componente della Commissione Medica Superiore dell'INPS di Roma e svolge regolarmente attività di consulente tecnico per tribunali e case di cura, occupandosi tra l'altro di autopsie giudiziarie.

Le sue **aree di competenza** principali includono:

- Responsabilità professionale sanitaria e gestione del contenzioso.
- Hospital Risk Management.
- Valutazione del danno alla persona.
- Patologia e Genetica forense.

Il Professor Ausania è socio della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano di Studio Danno alla Persona (GISDAP) e membro dell'International Society for Forensic Genetics (ISFG). È inoltre attivo come autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e svolge attività di revisione (*reviewer*) per la rivista *Forensic Science, Medicine and Pathology*.

Giulia Soldati è una scienziata forense, attualmente attiva come **Assegnista di ricerca** presso il Laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona. Dal novembre 2025, ricopre inoltre il ruolo di **Consulente Tecnico per il Pubblico Ministero** presso i Tribunali di Mantova, Verona e Vicenza.

Il suo percorso accademico è solido e orientato alle biotecnologie e alle scienze forensi:

- **Formazione**: Ha conseguito la laurea triennale in Biotecnologie presso l'Università di Parma (2018) e la laurea magistrale in *Molecular and Medical Biotechnology* presso l'Università degli Studi di Verona (2020). Successivamente, ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate (curriculum Scienze Forensi) presso l'Università di Verona e ha completato un Master di II livello in Genetica Forense presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel dicembre 2025.
- **Abilitazione**: È abilitata all'esercizio della professione di Biologo.

La Dott.ssa Soldati vanta un'ampia esperienza pratica in laboratori di ricerca, maturata attraverso numerosi tirocini e progetti formativi in Italia e all'estero, focalizzati su genetica forense, tossicologia e istopatologia. La sua attività di ricerca si articola principalmente su quattro pilastri: **Genetica Forense** (con particolare specializzazione in estrazione DNA, analisi di marcatori STRs/SNPs tramite tecniche NGS e biostatistica applicata), **Tossicologia Forense**, **Istopatologia Forense** e **Informatica Forense**.

Oltre alla sua attività di ricerca e consulenza, la Dott.ssa Soldati è impegnata nella didattica universitaria, tenendo seminari e lezioni di Genetica Forense presso l'Università di Verona. È autrice di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali indicizzate ed è attiva come *reviewer* per diverse testate del settore, tra cui *International Journal of Legal Medicine* e *Forensic Science, Medicine and Pathology*.

È membro di diverse società scientifiche di rilievo, tra cui:

- **International Society for Forensic Genetics (ISFG)**
- **Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA)**
- **Genetisti Forensi Italiani (Ge.F.I.)**
- **Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)**

Nel corso della sua carriera ha ricevuto diversi riconoscimenti, tra cui premi per le migliori comunicazioni scientifiche in congressi nazionali di settore.