

TITOLO EVENTO: Dall'identificazione genetica alle nuove tecnologie investigative

CITTA': Roma

DATA: 8 maggio 2026

SEDE: Aula Fleming - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Facoltà di Medicina e Chirurgia

INDIRIZZO SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: BIOMEDIA SRL – VIA LIBERO TEMOLO 4 – 20126 MILANO

PROVIDER: SIGU n. 877

CATEGORIE ACCREDITATE: Medico Chirurgo, Biologo, Tecnico di laboratorio

Discipline: Biochimica clinica, direzione medica di presidio ospedaliero, Medicina Legale, Microbiologia e virologia, Ematologia, Genetica medica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Laboratorio di genetica medica, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)

Obiettivi formativi: n. 18 – Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica

Orari di inizio e di fine suddivisi per giornata: 14:00 – 18:30

Responsabile scientifico del Corso: Prof. Emiliano Giardina

Numero dei crediti riconosciuti: 2.8

RAZIONALE

L'evento si propone di offrire un'analisi rigorosa e aggiornata dello stato dell'arte della genetica forense in Italia, con particolare riferimento al quadro normativo, alle evoluzioni tecnologiche e ai modelli interpretativi del dato scientifico.

Intende approfondire il ruolo dell'identificazione personale e delle nuove tecnologie, chiarendone potenzialità, limiti e condizioni di applicabilità nel contesto processuale.

Sarà inoltre dedicata specifica attenzione al livello interpretativo dell'Activity Level, quale snodo cruciale nella corretta valutazione probatoria.

Attraverso il confronto con le esperienze operative delle Forze dell'Ordine, l'iniziativa mira a favorire l'integrazione tra ricerca scientifica, pratica investigativa e standard di qualità.

L'evento intende promuovere un linguaggio tecnico condiviso tra accademia, laboratori accreditati e operatori del settore.

Si propone altresì di contrastare l'uso improprio del concetto di "nuove tecnologie", riaffermando la centralità della validazione scientifica.

Particolare rilievo sarà attribuito al ruolo dei laboratori accreditati quali garanti di metodo, tracciabilità e affidabilità del dato.

La tavola rotonda conclusiva sarà orientata alla definizione di possibili linee di lavoro comuni e prospettive di sviluppo condivise.

L'iniziativa si configura come momento di alta formazione e confronto istituzionale su temi di rilevante impatto scientifico e applicativo.

L'obiettivo ultimo è contribuire al rafforzamento della qualità, della trasparenza e della credibilità della genetica forense nel sistema giustizia.

PROGRAMMA

14:00-14:15 → Registrazione partecipanti
14:15-14:30 → Presentazione del corso
14:30-15:00 → Le nuove tecnologie investigative nel nuovo quadro giuridico
(Prof.ssa Donatella Curtotti)
15:00-15:30 → L'Identificazione personale e il ruolo delle nuove tecnologie
(Prof. Emiliano Giardina)
15:30-16:00 → "Oltre l'identificazione: stato dell'arte dell'Activity Level" (Prof. Paolo Garofano)
16:30-17:30 → L'indagine genetica nella risoluzione dei casi criminali. L'esperienza di:
16:30-17:00 → "L'accertamento genetico-forense all'interno del Servizio Polizia
Scientifica - la risoluzione di un caso di triplice omicidio"
(Dott.ssa Manuela Saccente)
17:00-17:30 → "Le investigazioni scientifiche nell'Arma dei Carabinieri"
(Dott. Cesare Rapone)
17:30-18:15 → Tavola rotonda
18:15-18:30 → Chiusura e saluti finali

CV_DONATELLA_CURTOTTI

Titolo di studio (Laurea)

- Laurea: Laurea in Giurisprudenza – Università di Bari (1993), 110/110 cum laude e plauso accademico
- Dottorato di ricerca: "Sistema penale e processo" – Università di Napoli "Federico II" (1998)

Professione

- Professione: Avvocato (dal 1996) e docente universitaria
- Ruolo attuale: Professoressa ordinaria di Diritto processuale penale

Disciplina

- Disciplina: Diritto processuale penale
- Settore scientifico-disciplinare: GIUR-13/A (già IUS/16)

Ente di appartenenza / Libera professione

- Ente: Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Giurisprudenza
- Ruolo:
 - Professoressa ordinaria (dal 16.11.2016)
 - ProRettrice Vicaria (dal 04.09.2024)
- Tipologia: Dipendente (università pubblica) + attività forense

Attività professionale degli ultimi due anni

- Dal 2024:
 - ProRettrice Vicaria dell'Università di Foggia
 - Attività di governance accademica e istituzionale
- Attività accademica recente:
 - Docente di Diritto processuale penale e Tecniche di redazione degli atti processuali penali

- Docenze presso Presidenza del Consiglio dei Ministri (dal 2022)
- Attività scientifica e progettuale:
 - Coordinamento progetto PNRR/FAIR su AI e contrasto alla violenza di genere (2024)
 - Partecipazione a progetti PRIN e PNRR su processo penale, tecnologie e investigazioni
- Ruoli scientifici e istituzionali attivi:
 - Coordinatrice sezione Diritto processuale penale – rivista “Giurisprudenza italiana”
 - Componente di comitati scientifici, editoriali e osservatori nazionali
 - Partecipazione a centri di ricerca su criminalità organizzata e innovazione tecnologica

CV_EMILIANO_GIARDINA

Titolo di studio (Laurea)

- **Laurea:** Scienze Biologiche – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (2000), 110/110 e lode

Professione

- **Professione:** Biologo / Genetista medico
- **Ruolo attuale:** Professore Associato in Genetica Medica

Disciplina

- **Disciplina:** Genetica Medica (SSD MED/03)

Ente di appartenenza / Libera professione

- **Ente:**
 - Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
 - Fondazione Santa Lucia IRCCS (Roma)
- **Ruoli principali:**
 - Direttore UOC Diagnostica di Laboratorio e Genomica Medica
 - Direttore Laboratorio di Genetica Forense (Tor Vergata)

Attività professionale degli ultimi due anni

- **Ruoli clinico-organizzativi attuali:**
 - Direttore UOC Genomica Medica – Fondazione Santa Lucia IRCCS
 - Coordinamento piattaforme genomiche IRCCS
- **Attività accademica:**
 - Professore Associato in Genetica Medica
 - Docente in numerosi corsi di laurea e scuole di specializzazione
 - Coordinatore Master II livello in Genetica Forense
- **Attività scientifica:**
 - Ricerca in genetica medica, genomica e genetica forense
 - Oltre 190 pubblicazioni scientifiche (H-index 43)
 - Partecipazione a progetti nazionali e internazionali
- **Attività istituzionali e scientifiche:**
 - Coordinatore nazionale gruppo genetica forense (SIGU)
 - Membro tavolo nazionale Banca dati DNA
 - Attività continuativa di ricerca, didattica e coordinamento scientifico

CV_Manuella_Saccente

Titolo di studio (Laurea)

- **Laurea:** Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare – Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” (2010), 110/110 e lode

Professione

- **Professione:** Biologo – Commissario Capo Tecnico Biologo della Polizia di Stato

Disciplina

- **Disciplina:** Genetica forense, Patologia clinica e Biochimica clinica

Ente di appartenenza / Libera professione

- **Ente:** Ministero dell’Interno – Dipartimento della Pubblica Sicurezza
- **Struttura:** Servizio Polizia Scientifica – Direzione Centrale Anticrimine
- **Ruolo:** Funzionario (Commissario Capo Tecnico Biologo) presso laboratorio di Genetica Forense
- **Tipologia:** Dipendente (Pubblica Amministrazione)

Attività professionale degli ultimi due anni

- **Attività attuale (in continuità):**
 - Commissario Capo Tecnico Biologo presso Polizia Scientifica
 - Attività di analisi genetico-forense in laboratorio accreditato
 - Analisi di DNA, interpretazione di profili genetici complessi e supporto alle indagini
- **Attività recenti (2024–2026):**
 - Docenze per la formazione della Polizia Scientifica e Master universitari
 - Responsabile di prova e analista in ambito genetica forense
 - Partecipazione a congressi internazionali (ISFG) e attività scientifica
 - Pubblicazioni scientifiche in genetica forense
 - Attività in gruppi di lavoro su analisi biostatistica dei profili genetici

CV_CESARE_RAPONE

Titolo di studio (Laurea)

- **Laurea:** Laurea in Biologia – Università di Roma “La Sapienza” (1997), 110/110 e lode

Professione

- **Professione:** Biologo – Ufficiale dell’Arma dei Carabinieri
- **Ruolo attuale:** Tenente Colonnello, Direttore di Laboratorio (Sezione Biologia – RIS)

Disciplina

- **Disciplina:** Genetica forense, Investigazioni scientifiche in ambito criminalistico

Ente di appartenenza / Libera professione

- **Ente:** Arma dei Carabinieri – RIS (Reparto Investigazioni Scientifiche)

- Ruolo: Direttore di Laboratorio – Sezione Biologia
 - Tipologia: Dipendente (Forze Armate)
-

Attività professionale degli ultimi due anni

- Attività continuativa:
 - Direttore del laboratorio di biologia forense presso RIS Carabinieri
 - Attività investigativa scientifica in ambito criminalistico
 - Analisi genetiche e supporto tecnico alle indagini giudiziarie
- Attività scientifica e accademica recente:
 - Docenza, coordinamento progetti di ricerca e attività congressuale
 - Relatore a congressi scientifici
 - Produzione scientifica (pubblicazioni in genetica forense)
 - Partecipazione a commissioni e concorsi nazionali

CV_PAOLO_GAROFANO

Titolo di studio (Laurea)

- **Laurea:** Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (1997)
-

Professione

- **Professione:** Medico
 - **Qualifica:** Direttore Operativo / Direttore Sanitario / Direttore Tecnico (ruoli dirigenziali)
-

Disciplina

- **Disciplina:**
 - Medicina di laboratorio
 - Biochimica clinica
 - Genetica molecolare e forense
-

Ente di appartenenza / Libera professione

- **Ente:** Centro Avanzato di Diagnostica “Alessandro Bertinaria” (CAD), Orbassano (TO)
 - **Ruolo:**
 - Direttore Operativo (dal 2021 – oggi)
 - Direttore Sanitario (interim)
 - Direttore Tecnico (interim)
 - **Tipologia:** Dipendente / incarico dirigenziale
-

Attività professionale degli ultimi due anni

- **Ruoli attuali (2023–2026):**
 - Direttore Operativo del CAD
 - Direttore Sanitario e Tecnico (interim)
 - Responsabile Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica
 - Responsabile Laboratorio di Biologia e Genetica Forense
- **Attività principali:**

- Coordinamento tecnico-amministrativo e gestione strategica della struttura
- Supervisione qualità e accreditamento (ISO 17025)
- Attività diagnostica molecolare (inclusa SARS-CoV-2)
- Sviluppo e validazione metodiche biomolecolari (NGS, PCR, multi-omica)
- Ricerca e innovazione in medicina personalizzata e genetica forense
- Project management e sviluppo nuovi servizi diagnostici
- **Attività scientifica recente:**
 - Partecipazione a congressi internazionali (AAFS, GeFI, ISFG)
 - Pubblicazioni scientifiche in genetica forense e biologia molecolare
 - Attività di ricerca su machine learning e analisi genetica avanzata