



UniMe
1548

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
Tradizione e cambiamento al centro del Mediterraneo



29° CONVEGNO NAZIONALE DEI GENETISTI FORENSI ITALIANI

LA GENETICA FORENSE AL SERVIZIO DELLA PERSONA FRAGILE



Renato Guttuso: Colapesce, 1985
Opera composta da 143 pannelli assemblati.
Con una superficie di 130 metri quadri,
è l'opera più grande mai composta dall'Autore.
È installata sulla volta del
Teatro Vittorio Emanuele di Messina
e suggella la discussa e lunghissima ricostruzione
del massimo teatro cittadino (1852-1908-1985)

Presidenti del convegno:
Alessio Asmundo
Paolo Fattorini

9-11 novembre 2023
Aula Magna Università degli Studi di Messina

PRESENTAZIONE

Cari Amici e Colleghi,
siamo particolarmente lieti della vostra presenza per la seconda volta in Sicilia, oggi a Messina, per il 29° Congresso GeFI.

È un grande onore per noi del settore di medicina legale del Dipartimento BIOMORF dell'Università di Messina, organizzare quest'altro incontro del Gruppo e siamo grati al Presidente, Prof. Paolo Fattorini ed al Consiglio Direttivo dei Genetisti Forensi Italiani.

Anche in questa occasione, come consuetudine, la scelta degli argomenti va di pari passo con l'evoluzione delle conoscenze tecnico-scientifiche, in una fase storica caratterizzata dal rapido espandersi degli ambiti di applicazione della genetica, anche nel settore forense e dall'enorme interesse della società, sempre affascinata dal potere identificativo della persona, sia per quanto attiene alla definizione dei rapporti di parentela, che per quanto concerne le investigazioni criminalistiche, spesso al centro del "contraddittorio" processuale, cardine metodologico del "giusto processo".

Sulla base di tali premesse, quindi, è stato definito un programma congressuale al fine di raccogliere l'attualità e le prospettive dell'analisi genetica forense, anche dal punto di vista giuridico (giudiziale e dottrinale), con particolare riferimento a procedimenti/processi coinvolgenti persone fragili/indifese/vulnerabili.

Ciò rende ancor più stimolante ed "alto" il compito del genetista forense nel contribuire a definire e, quindi, ad osservare il "metodo" nella applicazione condivisa di regole tecnico-scientifiche atte a produrre quell'efficacia probatoria, decisamente orientativa e talora determinante l'identificazione di realtà riguardanti diritti della persona riconosciuti e garantiti dalla Costituzione.

I temi che verranno trattati saranno un momento di importante aggiornamento e controllo di dati che, specie negli ultimi anni, sono stati ottenuti anche grazie al rilevante contributo della Genetica Forense Italiana.

Avremo con noi giuristi ed esperti che apriranno il Congresso con una tavola rotonda illustrando i cambiamenti per le attività del genetista forense introdotti nell'ordinamento dalla "riforma Cartabia", colleghi impegnati nella ricerca biomolecolare e soprattutto nella ricerca su marcatori genetici di interesse forense, con la rappresentazione, anche da parte di esperti istituzionalmente addetti ai riscontri di "prima linea", della evoluzione delle strategie applicative di essi marcatori ai casi di interesse propriamente giudiziario riguardanti episodi di violenza nei confronti di soggetti fragili.

È prevista un'importante sessione su innovazione e limiti applicativi introdotti dalle analisi NGS per casi anche "difficili" e dalle tecniche di DNA phenotyping per la ricostruzione dell'identikit somatico dal punto di vista molecolare.

Come di consueto, sarà dato spazio alla presentazione dei risultati dei progetti collaborativi del Gruppo e rilievo alla comunicazione di studi scientifici originali, nell'ambito di una sessione dedicata ai "giovani ricercatori", previa selezione dei contributi, anche allo scopo di premiare il migliore tra essi da parte del Direttivo.

Concluderà il Convegno una sessione dedicata al significato dell'activity level nelle sue varie fasi: dalla gerarchia delle proposizioni, al processo analitico e, quindi, all'interpretazione degli esiti rispetto alle finalità probatorie.

Il programma, pertanto, si presenta innovativo, stimolante e completo e di ciò siamo grati ai relatori che hanno manifestato la loro affettuosa disponibilità.

Con le Istituzioni che hanno fornito il loro patrocinio e con quelle dalle quali abbiamo ricevuto anche contributo e supporto, Vi diamo il benvenuto nella città di Messina, porta della incantevole Sicilia.

Gli organizzatori
Alessio Asmundo
Daniela Sapienza
Patrizia Gualniera
Elvira Ventura Spagnolo
Cristina Mondello

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Congresso
Aula Magna Università di Messina, Piazza Pugliatti n. 1

QUOTA DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è obbligatoria da effettuare sul sito del Congresso, entro il 30 ottobre 2023: <https://www.bisazzagangi.it/gefi2023/>

(dopo il 21.10.23 è prevista una maggiorazione di 80 € sulla quota base):

Partecipanti 300,00 €

Soci Gefi 250,00 €

Specializzandi/Dottorandi 150,00 € (si prega di allegare attestazione della Scuola)

Studenti 50,00 € (si prega di allegare relativa attestazione)

È prevista una sessione «Giovani Ricercatori»: deadline per la presentazione abstract 30 ottobre 2023.

Per partecipare alla cena sociale del 10 novembre occorre acquistare il ticket da 60 € sul sito del Congresso: <https://www.bisazzagangi.it/gefi2023/>

ECM: CREDITI FORMATIVI

Provider: SYMPOSIA SRL

Evento ID: 391311 - N. Crediti: 15

L'Evento è accreditato per Medici-Chirurghi, Biologi, Chimici, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Professioni Sanitarie.

* * *

Evento Accreditato dall'Ordine degli Avvocati di Messina

N. 2 Crediti formativi ordinari

per i partecipanti in presenza alla sessione del 9 Novembre 2023.

Per gli avvocati è necessario effettuare la prenotazione/iscrizione anche tramite la piattaforma "SFERABIT".

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



bisazza gangi
congressi - eventi

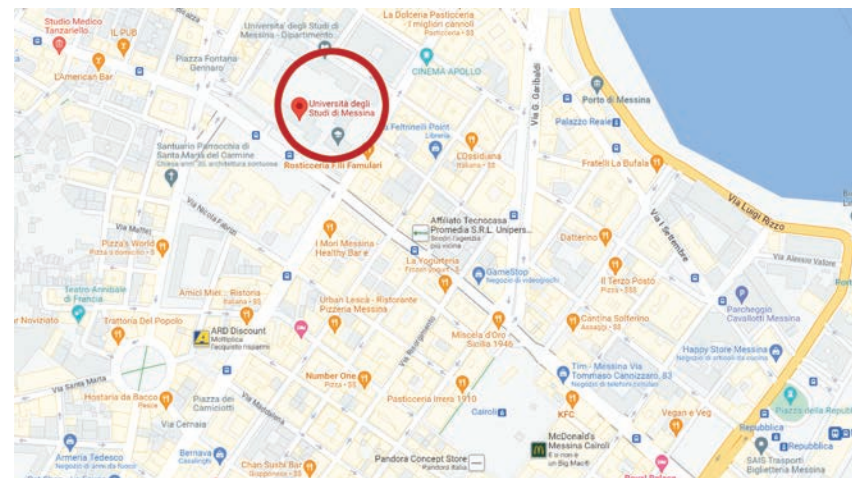
98122 MESSINA - LARGO SAN GIACOMO, 1/2

Tel. 090 6409188 - Mail: geneticaforense@bisazzagangi.it

Sito web: <https://www.bisazzagangi.it/gefi2023/>

ALTRE INFORMAZIONI GENERALI

Come Arrivare



IN TRENO

Per chi arriva in treno, dalla stazione di Villa San Giovanni, in Calabria, è possibile raggiungere Messina con gli aliscafi (Blu Jet), che partono dal porto di Villa San Giovanni, all'uscita della stazione.

In alternativa, è possibile raggiungere Messina servendosi delle navi Caronte & Tourist, a 10 minuti di distanza dalla stazione di Villa San Giovanni. In questo caso il porto di approdo si trova a circa 3 Km dal centro città, raggiungibile in taxi o utilizzando i mezzi pubblici.

Gli spostamenti in città sono possibili utilizzando il taxi (Radio Taxi Jolly) - 0906505 o utilizzando gli autobus di linea n. 1 e n. 31 (ATM Messina Spa).

IN AEREO

Per raggiungere Messina dall'Aeroporto dello Stretto "Tito Minniti" (Reggio Calabria) è disponibile il servizio di Bus Navetta dell'ATAM - Azienda di trasporti di Reggio Calabria - con cui si raggiungerà il porto in 30 minuti. Da qui si potrà prendere l'aliscafo della BluJet diretto al porto di Messina.

Dall'Aeroporto internazionale "Fontanarossa - Vincenzo Bellini" (Catania) è possibile raggiungere la città attraverso il servizio di autobus della SAIS Autolinee (<https://www.saisautolinee.it/linee-tpl-sicilia>) oppure arrivare in treno alla stazione di Messina Centrale con Trenitalia, grazie all'attivazione della nuova fermata di Catania Aeroporto Fontanarossa.

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 9 NOVEMBRE

- 14.00 Registrazione dei partecipanti
 15.00 Apertura del convegno ed introduzione ai lavori
 Saluti delle Autorità

Moderatori: Alessio Asmundo, Paolo Fattorini, Concetta Parrinello

Tavola Rotonda:

**LA RIFORMA CARTABIA,
 COSA CAMBIA PER IL GENETISTA FORENSE**

- 15.30 ASPETTI PENALISTICI, *Marco Accolla*
 16.00 ASPETTI CIVILISTICI, *Emanuela Lo Presti*
 16.30 IL PUNTO DI VISTA DELL'AVVOCATO, *Antonio Briguglio*
 17.00 IL PUNTO DI VISTA DEL MEDICO LEGALE, *Vincenzo Pascali*

Discussants: Francesco De Stefano, Adriano Tagliabracci

17.45/19.00 **GIOVANI RICERCATORI**
TEMA: NOVITÀ NEL PROCESSO PENALE/CIVILE

- Iqos vs sigaretta tradizionale: analisi comparativa del DNA recuperato da sticks di tabacco e mozziconi di sigaretta per le applicazioni forensi, *Sara Amurri*
- Predizione dell'età biologica da cadavere carbonizzato: applicazione di un modello di previsione mediante analisi di metilazione del DNA, *Barbara Bertoglio*
- Freeze-drying: una buona soluzione, *Selena Cisana*
- Identificazione di resti ossei rinvenuti in una fossa comune della Seconda Guerra Mondiale, *Barbara Di Stefano*
- Microaplotipi: Sviluppo e validazione di pannelli MPS utili per applicazioni forensi, *Filomena Melchionda*
- Persistenza del DNA su supporti non porosi in plastica: analisi delle caratteristiche qualitative e quantitative di campioni di touch DNA e valutazione della composizione e comparabilità nel tempo, *Martina Onofri*
- Valutazione dell'intra-locus allele e "iso-allele" balance ai marcatori Y-STRs in multi-copy DYS385 a/b e DYF387S1, *Chiara Saccardo*
- Contributo alla costruzione di un prototipo di interpretazione di misture biologiche mediante analisi di tipizzazione di aplotipi del cromosoma Y, *Giulia Soldati*

- 19.00 Aperitivo di benvenuto

VENERDÌ 10 NOVEMBRE

I SESSIONE

Moderatori: Loredana Buscemi, Carlo Robino

**IL TEST GENETICO FORENSE PER LA TUTELA
 DELLA PERSONA FRAGILE**

- 9.00 LECTURE THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF FORENSIC DNA
 IN CRIMINAL INVESTIGATIONS IN VIOLENCE AGAINST VULNERABLE PEOPLE,
Angel Carracedo
 9.45 L'ESPERIENZA DEI LABORATORI ITALIANI, *Sarah Gino*
 10.15 L'ESPERIENZA DELLA PRIMA LINEA: I RIS, *Cesare Rapone*
 10.45 L'ESPERIENZA DELLA PRIMA LINEA: LA POLIZIA DI STATO, *Paola Di Simone*
 11.15 L'ESPERIENZA DELLA PRIMA LINEA DEL LABORATORIO CENTRALE:
 LA POLIZIA PENITENZIARIA, *Elisabetta De Vittori, Ilenia Pietrangeli*

12.00 Lo spettacolo dell'Orologio Astronomico del Duomo di Messina

12.45/13.30 **GIOVANI RICERCATORI**
TEMA: FRAGILITÀ

- Il ruolo informativo della autopsia molecolare nella ricostruzione delle cause determinanti il decesso perinatale e del prodotto del concepimento per un corretto counseling genetico, *Maria Francesca Astorino*
- L'impatto della farmacogenetica nei pazienti oncologici candidati a chemioterapia a base di fluoropirimidine e irinotecano: prospettive future, *Anna Paola Capra*
- Intervallo massimo per il repertamento biologico da vittime di violenza sessuale: indicazioni derivanti da una revisione sistematica della letteratura e dalla casistica del Centro Soccorso Violenza Sessuale, *Elena Chierito*
- Determinazione del microbiota umano ed applicazioni genetico-forensi: quale impatto sulla prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza?, *Arianna Delicati*
- Analisi di campioni complessi: l'esperienza degli antropologi molecolari al servizio della persona fragile, *Stefania Morelli*
- La Genetica Forense al servizio dell'identificazione delle vittime nei disastri di massa: i risultati preliminari dell'"Experimental Mass Grave Project", *Giulia Sguazzi*

Alle ore 10.00-12.00 Coffee Station - Alle ore 13.30 Light Lunch

II SESSIONE

Moderatori: *Federica Alessandrini, Carla Bini, Carlo Previderè*

NEXT GENERATION SEQUENCING

- 14.30 LECTURE FORENSIC GENETICS: UNDE VENISTI ET QUO VADIS, *Walther Parson*
 15.15 I PRIMI 10 ANNI DI MICROAPLOTIPI: OVERVIEW DELLE APPLICAZIONI, METODOLOGIE ANALITICHE ED INTERPRETAZIONE, *Chiara Turchi*
 15.45 CASI COMPLESSI E COMPLICATI, *Emiliano Giardina*
 16.15 IL FLUSSO INFORMATICO NEL NGS, *Paolo Vatta*
 16.45 DNA PHENOTYPING: TRATTI COMPLESSI PER PROBLEMI COMPLESSI, *Serena Aneli*
 17.15 ATTIVITÀ COLLABORATIVE GeFI, *Loredana Buscemi, Eugenia Carnevali, Paolo Fattorini, Antonio Oliva, Silvano Presciuttini*
- 18.00 **Assemblea GeFI**
Paolo Fattorini, Carlo Robino, Carla Bini, Federica Alessandrini, Loredana Buscemi
- Gli esercizi collaborativi
 - Il bilancio GeFI
 - Nuove Proposte
 - Sede del prossimo Congresso GeFI

Alle ore 16.30-17.30 Coffee Station - Alle ore 20.00 Cena sociale

SABATO 11 NOVEMBRE

Moderatori: *Susi Pelotti, Daniela Sapienza*

VALUTAZIONE IN AMBITO DI ACTIVITY LEVEL

- 9.00 LECTURE FORENSIC EVALUATION GIVEN ACTIVITY LEVEL PROPOSITION, *Franco Taroni*
 9.40 RISULTATI DEL SONDAGGIO "GLOBAL SURVEY ON ACTIVITY LEVEL DNA EVALUATIVE REPORTING", *Fabio Oldoni*
 10.10 TRASFERIMENTO, PERSISTENZA E RECUPERO DEL DNA: LE RICADUTE NELL'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI IN AMBITO FORENSE, *Francesco Sessa*
 10.40 L'IMPORTANZA DEL PRE-ASSESSMENT E DELLA CORRETTA FORMULAZIONE DELLE IPOTESI, *Federica Alessandrini*
 11.10 QUALI RACCOMANDAZIONI PER L'ACTIVITY LEVEL?, *Enrico Di Luise, Nicolò Polizzi*
 11.40 È PRONTA LA CORTE PER L'ACTIVITY LEVEL?, *Giuseppe Gennari*
- 12.40 Premiazione giovani ricercatori, *Paolo Fattorini, Alessio Asmundo*
- 13.00 Compilazione moduli ECM

Alle ore 11.00-12.00 Coffee Station - Alle ore 13.30 Light Lunch

FACULTY

Marco Accolla
 Sostituto Procuratore, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Messina
Federica Alessandrini
 Biologa, Direttivo GeFI, Università Politecnica delle Marche, Ancona
Serena Aneli
 Biologa, Università di Torino
 Institute for Genomic Medicine, Torino
Alessio Asmundo
 Medico Legale, Università degli Studi di Messina
Carla Bini
 Biologa, Direttivo GeFI, Università di Bologna

Antonio Briguglio
 Avvocato Cassazionista, Università Tor Vergata, Roma
Loredana Buscemi
 Medico Legale, Past President GeFI, Università Politecnica delle Marche
Eugenia Carnevali
 Biologa, Azienda Ospedaliera Terni, Università degli Studi di Perugia
Angel Carracedo
 Medico Legale, Past President ISFG, University of Santiago de Compostela, Spain
Francesco De Stefano
 Medico Legale, Past President Gefi, Genova

Elisabetta De Vittori

Biologo, Commissario Capo tecnico,
Corpo di Polizia Penitenziaria, Roma

Enrico Di Luise

Biologo, Sezione Biologia RIS, Messina

Paola Di Simone

Biologa, Polizia Scientifica,
Polizia di Stato, Palermo

Paolo Fattorini

Medico Legale, Presidente GeFI,
Università di Trieste

Giuseppe Gennari

Giudice, Milano

Emiliano Giardina

Biologo, Università Tor Vergata, Roma

Sarah Gino

Medico Legale,

Università del Piemonte Orientale

Emanuela Lo Presti

Giudice, Messina

Fabio Oldoni

Referente Scientifico GeFI,
Arcadia University, United States

Antonio Oliva

Medico Legale, Università Cattolica
del Sacro Cuore, Roma

Concetta Parrinello

Ordinario Diritto Civile,
Università degli Studi di Messina

Walther Parson

Biologo, Past President ISFG,
University of Innsbruck

Vincenzo Pascali

Medico Legale, Past President GeFI,
Università Cattolica Sacro Cuore, Roma

Susi Pelotti

Medico Legale, Past President GeFI,
Università di Bologna

Ilenia Pietrangeli

Biologo, Commissario Capo tecnico,
Corpo di Polizia Penitenziaria, Roma

Nicolò Polizzi

Biologo, Polizia Scientifica,
Polizia di Stato, Palermo

Silvano Presciuttini

Genetista, già Docente Università di Pisa

Carlo Previderè

Biologo, Università degli Studi di Pavia

Cesare Rapone

Biologo, Maggiore, Direttore di Laboratorio,
Sezione Biologia RIS, Roma

Carlo Robino

Medico Legale, Direttivo GeFI,
Università di Torino

Daniela Sapienza

Medico Legale,

Università degli Studi di Messina

Francesco Sessa

Biotecnologo, Università di Catania

Adriano Tagliabracci

Medico Legale, Past President GeFI, Ancona

Franco Taroni

Statistico Forense, Università di Losanna

Chiara Turchi

Biologa, Università Politecnica
delle Marche, Ancona

Paolo Vatta

Ricercatore, Dipartimento Malattie Infettive,
Istituto Superiore di Sanità, Roma

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Alessio Asmundo - Paolo Fattorini

COMITATO SCIENTIFICO

Federica Alessandrini - Alessio Asmundo - Carla Bini - Loredana Buscemi

Paolo Fattorini - Carlo Robino - Daniela Sapienza

PATROCINI

Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



Azienda Ospedaliera Universitaria
GAETANO MARTINO
MESSINA



COMITATO UNICO
di **GARANZIA**

Università degli Studi di Messina



SIMLA
Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni
E DELLE SCIENZE FORENSI E CRIMINALISTICHE



Città di Messina



FNOB
FEDERAZIONE NAZIONALE
DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI



Ordine Provinciale
dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
di Messina



Ordine
dei tecnici sanitari di radiologia medica
e delle professioni sanitarie tecniche,
della riabilitazione e della prevenzione
Messina



CENTRO NEUROLESI
BONINO PULEJO
IRCCS MESSINA



FONDAZIONE BONINO-PULEJO
MESSINA

SILVER SPONSOR



MENARINI
silicon biosystems

SPONSOR



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



bisazza gangi

congressi - eventi

98122 MESSINA - LARGO SAN GIACOMO, 1/2

Tel. 090 6409188

Mail: geneticaforense@bisazzagangi.it

Sito: <https://www.bisazzagangi.it/gefi2023/>