



Dipartimento di Medicina Legale



XXVII CONGRESSO Ge.F.I.



# DNA E TECNOLOGIA: DUE STRUMENTI PER COMBATTERE IL CRIMINE

**PRE-MEETING: 5 settembre** - ore 9.00/12.30  
Auditorium Campus Universitario "S. Venuta" - Catanzaro

**MEETING: 5 settembre** - ore 13.00/19.30 e **6-7 settembre**  
Grand Hotel Paradiso - Catanzaro



**CALABRIA** ...dove si incontrano i protagonisti della genetica forense



Camera Penale di Catanzaro  
"Alfredo Cantàfora"

Aderente all'Unione delle Camere Penali Italiane



## PRESENTAZIONE

La Calabria ospiterà, per la prima volta, ad inizio settembre il **XXVII Congresso dei Genetisti Forensi Italiani**. Il Congresso dal titolo **“DNA E TECNOLOGIA: DUE STRUMENTI PER COMBATTERE IL CRIMINE”** si terrà dal 5 al 7 settembre 2018 a Catanzaro. Inizierà con un pre-meeting la mattina del 5 e proseguirà con sessioni scientifiche di approfondimento il 5 pomeriggio ed i giorni 6 e 7 settembre.

La mattina del giorno 5, presso l'Auditorium dell'Università Magna Graecia, il premeeting sarà caratterizzato dalla presenza del Procuratore della Repubblica di Catanzaro **Nicola Gratteri**, del Generale **Luciano Garofano** già Comandante del RIS dei Carabinieri di Parma e del Prof. **Bruce Budowle** Director of Health Science Center, University of North Texas (USA), già direttore dei laboratori dell'FBI.

Sarà un'occasione irripetibile per ascoltare e confrontarsi con illustri rappresentanti di Magistratura, Forze dell'Ordine e Scienziati Forensi che in prima persona hanno studiato e realizzato tecniche diverse ed efficaci strategie per affrontare la lotta al crimine.

E' motivo d'orgoglio vedere la partecipazione al Congresso di scienziati dell'ISFG, del GeFI, della SIGU e di Specialisti delle Forze dell'Ordine.

Nel Congresso verranno affrontati argomenti su: DNA, Strategie e Tecnologia per combattere la criminalità, tecniche convenzionali e tecniche di Next Generation Sequencing, deconvoluzione ed interpretazione dei profili misti, nonché studio dell'origine tessutale delle tracce biologiche. Saranno realizzate altresì tavole rotonde su casi non risolti e sulla banca dati del DNA.

### COMITATO PROMOTORE:

International Society for Forensic Genetics (I.S.F.G)  
Genetisti Forensi Italiani (Ge.F.I.)  
Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (S.I.M.L.A.)  
Società Italiana di Genetica Umana (S.I.G.U.)  
Università “Magna Graecia” di Catanzaro  
Scuola Dottorati UMG  
Studio Indagini Mediche e Forensi (SIMEF)  
Associazione Italiana Biologi (A.I.B.)

### COMITATO SCIENTIFICO:

Pietrantonio Ricci, Aldo Barbaro, Susi Pelotti,  
Ciro Di Nunzio, Anna Barbaro, Santo Gratteri

### SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Salvatore Savastano, Gregorio Maiolo  
Fabrizio Cordasco, Michele Di Nunzio  
Aldo Di Nunzio, Francesco Sessa

### PRESIDENTI ONORARI DEL CONVEGNO

**Prof. Pietrantonio Ricci**  
Direttore Cattedra di Medicina Legale  
Università “Magna Graecia” di Catanzaro

**Dott. Aldo Barbaro**  
Direttore Dipartimento SIMEF  
Studio Indagini Mediche e Forensi)

**Prof.ssa Susi Pelotti**  
Direttore Cattedra di Medicina Legale  
Università “Alma Mater” di Bologna  
Presidente Ge.F.I.



5 Settembre 2018 - ore 9.00-12.30

**Auditorium Campus Universitario "S. Venuta" - Catanzaro**  
**PRE-CONGRESSO GeFI AUDITORIUM UMG**

ore 9.00 Iscrizione dei Partecipanti

ore 10.00 Saluti delle autorità

Rettore e Presidente del CDA UMG (*Prof. Giovambattista De Sarro*)

Coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'UMG (*Prof. Francesco Saverio Costanzo*)

Presidente del Senato Accademico e Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (*Prof. Giuseppe Viglietto*)

Dir. Dipartimento Scienze della Salute (*Prof.ssa Maria Pavia*)

Dir. Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (*Prof. Giorgio Fuiano*)

Dir. Dipartimento di Scienze Giuridiche (*Prof. Geremia Romano*)

Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia (*Prof. Nicola Perrotti*)

Presidente della Scuola di Farmacia e Nutraceutica (*Prof. Domenico Britti*)

Coordinatore Scuola Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" (*Prof. Giovanni Morrone*)

Rappresentanti degli Studenti (*Sig. Carlo Poerio e Sig. Vincenzo Bosco*)

Presidente Regione Calabria (*Dott. Gerardo Mario Oliverio*)

Presidente Camera Penale "Alfredo Cantàfora" di Catanzaro (*Avv. Giuseppe Carvelli*)

Presidente Consiglio Ordine Avvocati di Catanzaro (*Prof. Avv. Giuseppe Iannello*)

Presidente del Tribunale di Catanzaro (*Dott. Lanfranco Vetrone*)

Presidente del Tribunale per i Minorenni di Catanzaro (*Dott. Luciano Trovato*)

Arcivescovo Diocesi di Catanzaro - Squillace (*Mons. Vincenzo Bertolone*)

Procuratore Nazionale Antimafia e Antiterrorismo (*Dott. Federico Cafiero de Raho*)

Procuratore Capo di Castrovillari (*Dott. Eugenio Facciolla*)

Procuratore Capo di Paola (*Dott. Pierpaolo Bruni*)

Procuratore Capo di Lamezia Terme (*Dott. Salvatore Curcio*)

Procuratore Capo di Palmi (*Dott. Ottavio Sferlazza*)

Procuratore Capo di Cosenza (*Dott. Mario Spagnuolo*)

Presidente del GeFI (*Prof.ssa Susi Pelotti*)

Presidente della SIMLA (*Prof. Riccardo Zoja*)

Comandante del RIS di Messina (*Ten. Colonnello Davide Zavattaro*)

**MODERATORI: Pietrantonio Ricci, Aldo Barbaro, Susi Pelotti**

ore 10.45 **PAST, PRESENT AND FUTURE STRATEGIES FOR CHALLENGING SAMPLES' INTERPRETATION IN FORENSIC GENETICS**

(*Bruce BUDOWLE*)

ore 11.15 **LOTTA ALLA CRIMINALITA'**

(*Nicola GRATTERI*)

ore 11.45 **UNA CORRETTA GESTIONE DELLA SCENA DEL CRIMINE**

(*Luciano GAROFANO*)

ore 12.15 **DISCUSSIONE**

ore 12.30 **Light Lunch**



**5 Settembre 2018 - ore 13.00-19.30**

**Grand Hotel Paradiso - Catanzaro**  
**CONGRESSO GeFI**

13:00 Iscrizione dei Partecipanti

14:00 Introduzione ai lavori  
*S. Pelotti, Presidente GeFI*  
*R. Zoja, Presidente SIMLA*  
*N. Perrotti, Referente SIGU*  
*D. Laurendi, Presidente AIB*

14:30 **LECTIO MAGISTRALIS**  
The fine-scale population structure of Spain and the genetic footprint of historical migrations  
*Angel Carracedo*

15:15 **TECNICHE NGS, STRATEGIE E PROSPETTIVE A CONFRONTO**  
MODERATORI: *F. De Stefano, A. Barbaro, G. Viglietto*

**Next Generation Sequencing and Population Studies using SNP Profile**  
*Chris Phillips*

**Massive Parallele Sequencing (MPS). Nuove tecnologie, nuove e vecchie criticità**  
*Paolo Fattorini*

**La Tecnologia MPS nell'analisi di DNA degradato da tracce forensi**  
*Chiara Turchi*

**Discussione**

16:15 **Coffe Break & Poster Session**

16:30 **TAVOLA ROTONDA:**  
**La Banca Dati Del Dna e la Lotta alla Criminalità,**  
**Aspetti Giuridici e tecnico-organizzativi**  
MODERATORI: *R. Biondo, G. Iacovacci*

INTERVENGONO: *R. Gennari, G. Iacovacci, R. Biondo, S. Pelotti*

**Discussione**

17:30 **WORKSHOP**  
**Qiagen**  
**Life Technologies**  
**Verogen**

**Discussione**

18:30 **Conclusione Lavori**

19:30 **Welcome Party**



**6 Settembre 2018 - ore 9.00-18.30**

**Grand Hotel Paradiso - Catanzaro**

**CONGRESSO GeFI**

9:00 Iscrizione dei Partecipanti

10:00 **LECTIO MAGISTRALIS**

**Technicological innovations and challenges in forensic genetics**

*Peter Schneider*

10:30 **TRACCE COMPLESSE: Analisi ed interpretazione delle miscele**

MODERATORI: *N. Cerri, A. Berti, C. Di Nunzio, N. Perrotti*

**Attività didattica del GeFI nell'ambito del progetto EuroforGene-NoE:  
softwares per l'analisi di profili misti**

*F. Alessandrini*

**Interpretazione probabilistica delle miscele genetiche:**

**molteplicità dei fattori che ne influenzano l'accuratezza**

*P. Garofano*

**Metodologia per la tipizzazione rapida di profili a 27 loci STRs e suo utilizzo  
per l'interpretazione di profili misti**

*E. Giardina*

**Discussione**

11:30 **Coffe Break & Poster Session**

12:00 **TAVOLA ROTONDA:**

**Analisi di Cold Case**

MODERATORI: *L. Buscemi, A. Barbaro*

INTERVENGONO: *A. Tagliabracci, G. Portera, N. Fusaro*

**Discussione**

13:00 **Light Lunch**

14:00 **L'ORIGINE TESSUTALE DELLE TRACCE BIOLOGICHE**

MODERATORI: *E. Carnevali, C. Di Nunzio, G. Viglietto*

**Modalità di prelievo delle tracce sull'analisi combinata di DNA ed RNA**

**Gli RNA di espressione**

*C. Robino*



**Applicazione della tecnologia Deep Array in campioni forensi**  
*A. Berti*

**Tecniche di Mass Spectrometry applicate alle analisi forensi**  
*P. Pucci*

**Discussione**

15:15 **PROGETTI COLLABORATIVI DEL GeFI**  
**Frequenza e tasso di mutazione, aplotipi Cromosoma X**  
*C. Di Nunzio, C. Bini*

**RNA di Espressione**  
*C. Robino*

**Violenza Sessuale**  
*S. Gino, L. Caenazzo*

**Discussione**

16:30 **Coffe Break & Poster Session**

16:45 **WORKSHOP**

**Promega**

**Illumina**

**Discussione**

17:10 **Approvazione Linee Guida GeFI**

17:30 **Assemblea del GeFI**

18:30 **Conclusione Lavori**

21:00 **Cena Sociale**

**7 Settembre 2018 - ore 9.00-13.00**

**Grand Hotel Paradiso - Catanzaro**

**CONGRESSO GeFI**

**9:30 IDENTIFICAZIONE DI CADAVERI:**

MODERATORI: *P. Ricci, A. Barbaro*

**L'antropologia e la genetica nei Disaster Victim Identification (DVI):  
i naufragi del 3 ottobre 2013 e del 18 aprile 2015 nel Mediterraneo**

**Il Contributo dell'Antropologia**

*C. Cattaneo*

**L'approccio Biostatistico ai DVI**

*S. Presciuttini*

**Il Contributo della Genetica**

*C. Previderè*

**Missing Person Identification(MPI):**

**Il Tavolo Tecnico proposto dal Commissari Straordinario del Governo  
per le persone scomparse**

**Attività del Gruppo di lavoro**

*C. Rapone*

**Discussione**

**10:30 CANNABIS SATIVA GENETIC IDENTIFICATION:**

**The Future Prospects in STRs individualization of illicit or therapeutic plants**

MODERATORI: *C. Di Nunzio*

INTERVIENE: *David Gangitano* from College of Criminal Justice,  
Sam Houston State University

**Discussione**

**11:00 Coffe Break & Poster Session**

**11:15 Le Nuove Raccomandazioni Ge.FI in tema di rapporto di genitura**

*P. Fattorini*

**11:35 COMUNICAZIONI**

MODERATORI: *S. Pelotti, C. Previderè*

**Discussione**

**13:00 CHIUSURA DEL CONVEGNO**

**Sede del Pre-Meeting:** Auditorium Campus Universitario "S. Venuta" - Catanzaro

**Data Pre-Meeting:** 5 Settembre 2018 - ore 8,30-12.30

**Sede del Meeting:** Gran Hotel Paradiso - Catanzaro Lido

**Data Meeting:** 5 Settembre 2018 ore 13.00/ 19.30

6-7 Settembre 2018

## Quota di Partecipazione

Medico € 180,00 (Iva Esclusa)

Soci ISFG, GEFI, ABI, S.I.G.U., GHEP, Forze Dell'ordine € 150,00 (Iva Esclusa)

Accompagnatori: € 100,00 (Iva Esclusa)

Studenti e Phd: € 50,00 (Iva Esclusa)

## ISCRIZIONE

Il Convegno è a numero chiuso ed è accreditato per **100** persone, per le seguenti figure professionali:

**N. 100 Medici** (Genetica Medica, Medicina Legale, Anatomia Patologica, Patologia Clinica, Criminologia, Igiene, Chimici, Psicologi, Biologi, Tecnici di Laboratorio, Farmacisti)

**N. 100 Avvocati**

I moduli di registrazione e di pagamento sono disponibili online sul sito [www.congressogeneticaforense2018.com](http://www.congressogeneticaforense2018.com)

Il pagamento deve essere effettuato al Segreteria Amministrativa "Present & Future"

INTESA SAN PAOLO spa V.le Pio X 67/69 - 88100 Catanzaro

IBAN IT37 U030 6904 4041 0000 0002 128 - Codice Swift: BCITITMM

e inviare l'e-mail di conferma a: [daniela@congressogeneticaforense2018.com](mailto:daniela@congressogeneticaforense2018.com)

Le registrazioni possono essere considerate valide solo dopo aver ricevuto il pagamento.

Le registrazioni senza ricevuta di pagamento non saranno elaborate.

Per informazioni generali, consultare il sito Web: [www.congressogeneticaforense2018.com](http://www.congressogeneticaforense2018.com)

La quota di iscrizione include:

- Kit per conferenze
- Pausa caffè
- Pranzo
- Certificato di frequenza

## CENA SOCIALE

La cena sociale si terrà il **6 settembre 2018 alle ore 21,00**, presso il **Parco Archeologico Roccelletta di Borgia**  
**La quota di partecipazione è di € 60,00 a persona.**

\* Si prega di informare la Segreteria Organizzativa di eventuali intolleranze alimentari al momento della registrazione.

## ECM Educazione Continua in Medicina

IL CORSO E' IN CORSO DI ACCREDITAMENTO

Sono stati richiesti i crediti formativi per Avvocati.

## Attestato di partecipazione

A fine lavori verrà rilasciato a tutti gli iscritti.



## **Sistemazione in albergo**

La sistemazione alberghiera può essere prenotata tramite la Segreteria Organizzativa, tramite email: [daniela@congressogeneticaforense2018.com](mailto:daniela@congressogeneticaforense2018.com) (termine per la prenotazione dell'alloggio è il 30 luglio 2018).

Le camere verranno assegnate in base all'ordine di arrivo. Dopo il termine sopra indicato, la sistemazione non può essere garantita. Si consiglia di prenotare in anticipo.

Non saranno accettate prenotazioni telefoniche.

**Grand Hotel Paradiso** - Viale Europa, 2 - 88100 Catanzaro Lido - Tel. 0961 32193

DUS € 72,00 - DWB € 85,00 - SWB € 75,00

**Hotel Best Western Plus Perla Del Porto** - Via Martiri di Cefalonia, 64, 88100 Catanzaro Lido tel: +39 0961 360325

DUS € 90,00 - DWB € 100,00 - SWB € 95,00

**Hotel Palace** - Via Lungomare Stefano Pugliese, 221, 88100 Catanzaro Lido tel. +39 0961 31800

DUS € 70,00 - DWB € 80,00 - SWB € 75,00

## **Modalità di pagamento**

Le registrazioni possono essere considerate valide solo dopo aver ricevuto il pagamento.

Le registrazioni senza ricevuta di pagamento non saranno elaborate.

Per informazioni generali, consultare il sito Web: [www.congressogeneticaforense2018.com](http://www.congressogeneticaforense2018.com)

La prenotazione e il pagamento dell'hotel dovrà essere effettuata alla Segreteria Amministrativa "Present& Future"

INTESA SAN PAOLO spa - V.le Pio X 67/69 - 88100 Catanzaro

IBAN IT37 U030 6904 4041 0000 0002 128 - codice BIC / Swift: BCITITMM

Inviare l'e-mail di conferma del pagamento a: [daniela@congressogeneticaforense2018.com](mailto:daniela@congressogeneticaforense2018.com)

I moduli di prenotazione e di pagamento sono disponibili online sul sito

[www.congressogeneticaforense2018.com](http://www.congressogeneticaforense2018.com)

ATTENZIONE: le registrazioni saranno considerate valide solo dopo aver ricevuto il pagamento.

Le prenotazioni senza ricevuta di pagamento non saranno elaborate.

## **Trasferimenti / Shuttle**

€ 15,00 cad. IVA esclusa (10%)

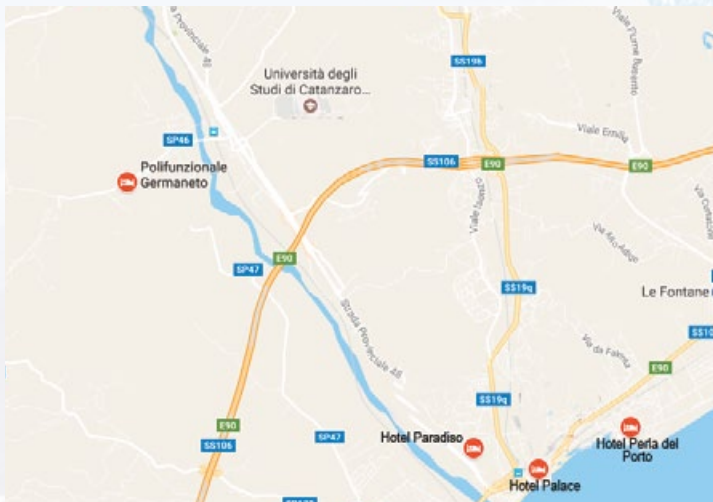
Per prenotare il servizio di trasferimento / navetta e qualsiasi domanda si prega di contattare la referente:

Daniela Procopio: tel. +39 0961 744565 - Email: [daniela@congressogeneticaforense2018.com](mailto:daniela@congressogeneticaforense2018.com)

[www.congressogeneticaforense2018.com](http://www.congressogeneticaforense2018.com)

## **Variazioni**

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma le variazioni che si rendessero necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche.



## **GRAND HOTEL PARADISO:**

Viale Europa 2, 88100 Catanzaro Lido (Italy)  
+39 0961 32193

## **BEST WESTERN PLUS HOTEL PERLA DEL PORTO**

Via Martiri di Cefalonia, 64, 88100 Catanzaro Lido  
+39 0961 360325

## **HOTEL PALACE**

Via Lungomare Stefano Pugliese, 221, 88100 Catanzaro Lido  
+39 0961 31800

**In aereo:** dall'aeroporto internazionale di Lamezia Terme, l'Hotel Grand Paradiso è raggiungibile in auto in circa 40 minuti. Proseguire lungo la SS280 in direzione Catanzaro, prendere l'uscita per Germaneto, proseguire lungo Viale Europa.

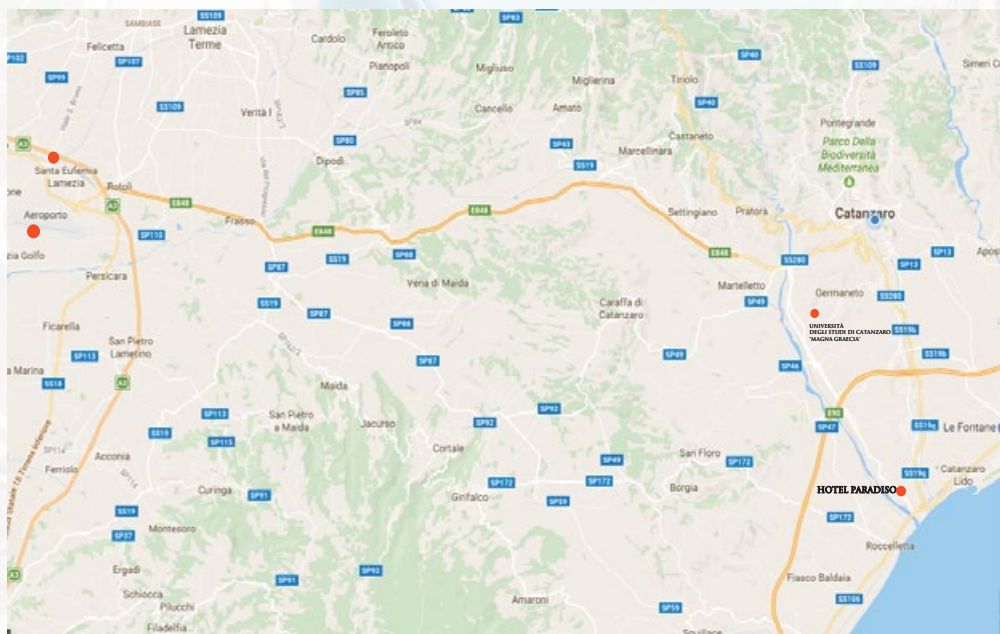
**In treno / autobus:** dalla stazione ferroviaria "Catanzaro" prendere l'autobus di trasporto pubblico locale, la linea "U" e dalla stazione ferroviaria "Catanzaro Lido", prendere l'autobus di linea "U" (per gli orari visitare il sito [www.amcspa.it](http://www.amcspa.it)) all'Hotel Grand Paradiso.

**In auto:** dal centro di Catanzaro ci vogliono circa 15 minuti: procedere lungo la SS280 in direzione Lamezia Terme, prendere l'uscita "Germaneto", proseguire lungo Viale Europa fino all'Hotel Grand Paradiso.

Dall'autostrada A3 ci vogliono circa 40 minuti dopo aver lasciato "Lamezia Terme - Catanzaro". Proseguire lungo la SS280 in direzione "Catanzaro", prendere l'uscita per "Germaneto", proseguire lungo Viale Europa fino a raggiungere l'Hotel Grand Paradiso.

**Da Soverato ci vogliono circa 25 min.:** Percorrere la superstrada Ionica 106 direzione nord fino all'incrocio con "Catanzaro Lido", una volta svoltare a sinistra (direzione di Lamezia Terme), proseguire lungo Viale Europa fino a raggiungere l'Hotel Grand Paradiso.

**Il servizio navetta da / per l'aeroporto e la stazione ferroviaria di Lamezia Terme è disponibile su richiesta.**





**ORGANIZING SECRETARY**

**ADMINISTRATIVE SECRETARIAT**



**CHRONOS** SRL

Congressi & Eventi

Via XX Settembre, 42 - 88100 Catanzaro  
Sede Operativa: Palazzo La Russa - Piazza La Russa, 4  
Tel. 0961.744565 - Fax. 0961.709250  
E-mail: [info@organizzazionechronos.it](mailto:info@organizzazionechronos.it)  
[www.organizzazionechronos.it](http://www.organizzazionechronos.it)



Palazzo Larussa - Piazza Larussa, 4  
88100 Catanzaro  
Tel./ Fax 0961.707833  
E-mail: [daniela@presentfuture.it](mailto:daniela@presentfuture.it)