

GianMarcoFerri

CURRICULUM VITAE

ATTIVITA' FORMATIVA E SCIENTIFICA

Dott. Gianmarco Ferri, PhD
Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica
Struttura di Medicina Legale, Università di Modena e Reggio Emilia
Via del Pozzo 71, Policlinico
41100 Modena
Tel: 059/4224876-4223030-4224862
Fax: 059/4224948
Cell: 3477948937

GianMarco Ferri

CURRICULUM VITAE
ATTIVITA' FORMATIVA E SCIENTIFICA

CURRICULUM VITAE

Il Dott. Gianmarco Ferri è nato a Bologna l'11 maggio 1967.

Ha conseguito la Maturità scientifica presso il Liceo scientifico M. Malpighi di Bologna nell'anno scolastico 1987-1988.

Ha compiuto gli studi universitari presso la facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Biologia dell'Università di Bologna.

Dal settembre 1989 al gennaio 1991 ha svolto il servizio militare frequentando prima il 137° corso per Allievi Ufficiali di Complemento, classificandosi primo di specialità, poi nel Reparto Speciale di Fanteria d'Arresto come Sottotenente e congedandosi come Comandante di Compagnia.

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nell'Università di Bologna nell' A.A. 1996, con tesi dal titolo "Analisi della distribuzione dei sistemi sierici proteici C3, Bf, Gc, Pi, in un campione di popolazione Quechua di Tayacaja, Ande centrali Perù".

Dal 1993 al 1996 ha svolto attività come studente interno presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale, unità di Antropologia dell'Università di Bologna

Ha frequentato come tirocinante post laurea il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale, unità di Antropologia dell'Università di Bologna.

Nel 1997 è risultato vincitore di una borsa di studio della Fondazione Europea di Oncologia e Scienze Ambientali "B. RAMAZZINI", frequentando il Centro di Ricerca sul Cancro della Fondazione, con sede nel Castello di Bentivoglio.

Nel A.A. 1999 è risultato vincitore del concorso per il Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Forensi coordinato dal Prof. Giuseppe Pappalardo presso il Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sez. di Medicina Legale dell'Università di Bologna e nel A.A. 2001 (2 aprile) ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, con tesi dal titolo: "La tipizzazione del DNA nelle formazioni pilifere umane".

Negli anni accademici 2000-2001 e 2001-2002 ha svolto servizio di supporto alla didattica con regolare contratto nel corso di “Laboratorio di Tecnologie Genetiche” al II anno del Corso di Laurea di Biotecnologie all’Università di Bologna.

Dal A.A. 2001-2002 al 2004-2005 è stato titolare di un Assegno di Ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione con il progetto di ricerca “L’analisi del DNA genomico e mitocondriale su microtracce” presso il Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale, Università degli Studi di Bologna.

È membro della società internazionale di Genetica Forense (ISFG).

Nel 2003 e nel 2004 è stato docente nel ciclo di seminari “ La prova del DNA nella pratica forense” attivato per la Facoltà di Giurisprudenza, coordinati dai Prof. G. Pappalardo e A. Cicognani.

Dal A.A 2005-2006 è strutturato presso la Sezione di Medicina Legale, Dipartimento Integrato di Servizi Diagnostici e di Laboratorio e di Medicina Legale, Università di Modena e Reggio Emilia come assistente tecnico categoria C posizione economica 1.

Dal gennaio 2010 è inquadrato come funzionario tecnico categoria D posizione economica 2. Nel laboratorio di genetica forense è impegnato in attività di ricerca avanzata (cfr. bibliografia allegata) e applicata alle tematiche identificative proprie della medicina legale.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali nonché a corsi di aggiornamento scientifico.

In qualità di consulente tecnico collabora con la Procura della Repubblica ed il Tribunale nelle indagini medico legali in tema di rapporto di genitura ed identificazione personale, anche nella valutazione statistica di casi deficitari e complessi, tracce miste e LCN (low copy number) attraverso l’utilizzo di sistemi esperti e di software basati sui calcoli Bayesiani e del Likelihood Ratio.

Ha svolto soggiorni presso laboratori italiani e stranieri per apprendere metodiche legate alla propria attività di ricerca.

Dall’anno 2005 la sua biografia è stata inserita e pubblicata sul Who's who in Science and Engineering e sul Who's who in the world.

Dall’anno 2006 è membro dell’ISFG (international Society of Forensic Genetic).

Dall’anno 2007 è membro dell’ editorial board della rivista internazionale THE OPEN FORENSIC SCIENCE JOURNAL, della BENTHAM Publisher.

Nell’anno 2014 è abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare MED/43 Medicina Legale (Bando 2012, DD n 222/2012).

Ha approfondito le seguenti tecniche:

- Allestimento e analisi microscopica di preparati istologici
- Colture batteriche
- Trasformazione di cellule competenti di E.Coli con DNA ricombinante inserito in vettori plasmidici
- Espressione di proteine in E.Coli
- Elettroforesi su gel di proteine
- tipizzazione elettroforetica per sistemi isoenzimatici eritrocitari e sieroproteici, in particolare utilizzando l'isoelettrofocalizzazione su gel di poliacrilammide.
- Retrotrascrizione
- Amplificazione genica (Polymerase Chain Reaction)
- Immunoematologia forense: diagnosi generica e di specie su campioni di presunta natura ematica, determinazione dei principali sistemi eritrocitari e sieroproteici
- Estrazione di DNA e RNA da materiale biologico: campioni di sangue, tracce ematiche, bulbi e fusti piliferi, polpa dentaria, ossa, unghie, tessuti molli, preparati istologici, impronte digitali, saliva, materiale seminale
- Amplificazione dei sistemi polimorfici del DNA tramite PCR, elettroforesi in gel di poliacrilamide degli amplificati ed attribuzione del genotipo
- Determinazione quantitativa del DNA genomico con tecnica del dot-blot
- Sequenziamento del DNA genomico e mitocondriale ed analisi di microsatelliti con metodi automatici e fluorescenti (ABI PRISM 310 e ABI PRISM 3130 GENETIC ANALYZER software GeneMapper)
- Studio del chimerismo nei trapianti midollari
- Studio statistico delle frequenze alleliche dei microsatelliti ed applicazione di programmi specifici per la valutazione della loro variabilità intra ed inter-popolazionistica
- Analisi statistica del profilo del DNA nel rapporto di genitura e nell'identificazione di persona, nei casi deficitari, nei pedigree complessi
- Calcolo Bayesiano, utilizzo di sistemi esperti e di software dedicati all'analisi del "mixed stains" e del "low copy number" basati sul calcolo del Likelihood Ratio
- Minisequenza e studio di SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) sui cromosomi autosomici e sul cromosoma Y
- Inferenza dell'ancestralità attraverso lo studio degli aplogruppi dei marcatori di linea non ricombinanti (mtDNA, Ch Y)

Attività didattica

Il Dott. Gianmarco Ferri negli anni accademici 2000-2001 e 2001-2002 ha svolto attività di supporto alla didattica con regolare contratto nel corso di “Laboratorio di Tecnologie Genetiche” per il II anno del Corso di Laurea di Biotecnologie all’Università di Bologna.

Negli A.A. 2003-2004 e 2004-2005 è stato docente nel ciclo di seminari “La prova del DNA nella pratica forense” attivato per la Facoltà di Giurisprudenza, coordinati dai Prof. G. Pappalardo e A. Cicognani.

Operosità scientifica

Le principali aree in cui svolge l'attività di ricerca il Dott. Gianmarco Ferri sono:

Immunoematologia forense con particolare riguardo alla diagnosi generica e specifica di sangue, di sperma e di altri fluidi biologici, in particolare ha approfondito lo studio della diagnosi di sangue mediante test del Luminol, studio di colorazioni specifiche per i nemaspermi

Diagnosi individuale su tracce biologiche mediante analisi dei microsattelliti e del DNA mitocondriale, partecipando ai progetti collaborativi nazionali organizzati dal GeFI (Società Italiana di Genetica Forense) ed approntando linee di ricerca specifiche per l’applicazione a malattie geneticamente determinate.

Indagini medico legali in tema di rapporto di genitura approfondendo il tema dei sistemi esperti nella valutazione statistica in casi deficitari

Studio del DNA antico su resti scheletrici, mediante l’utilizzo di metodiche volte a superare le condizioni di inibizione di amplificazione del DNA e tecniche specifiche per il recupero del DNA degradato.

Analisi molecolare di tessuti fissati e inclusi in paraffina, con l’esame degli effetti dei fissativi sul DNA

Analisi di popolazione con particolare riguardo all'allestimento di banche dati e studio delle implicazioni etiche.

Studio statistico delle frequenze alleliche dei microsatelliti ed applicazione di programmi specifici per la valutazione della loro variabilità intra- ed inter-popolazionistica utile ad una società multietnica.

Studio del chimerismo nei trapianti midollari e nei trapianti di fegato e follow up dei pazienti trattati in rapporto all'andamento clinico

Valutazione delle interferenze sul DNA da parte di substrati o agenti contaminanti, utile nelle indagini giudiziarie, seguendo i protocolli utilizzati dall'FBI.

Analisi di microsatelliti e delle loro espansioni nella Distrofia Miotonica (DM), atrofia dento-rubro-pallido-luisiana (DRPLA), Sindrome di Kennedy (HUMHARA).

Sequenziamento del DNA con le tecniche più recenti ed approfondimento dello studio delle regioni difficili (C-stretches) della D-loop del DNA mitocondriale.

Aggiornamento costante dei programmi statistici per la costruzione di un data base di riferimento.

Studio del cromosoma Y per aderire al programma europeo finalizzato alla creazione di una banca dati.

Studio del cromosoma X nelle sue regioni ipervariabili microsatellitari ed applicazione alla Sindrome di Turner ed allo studio del rapporto di genitura.

Diagnosi regionale mediante RT-PCR di RNA messaggeri tessuto specifici per la diagnosi di sangue mestruale e altri fluidi biologici umani

Tipizzazione molecolare dei sistemi gruppo-ematici (Duffy, ABO) mediante analisi di SNPs (Single Nucleotide Polimorphisms)

Studio dell'ancestralità individuale e popolazionistica e determinazione degli aplogruppi mediante analisi di SNPs specifici dei marcatori di linea non-ricombinanti (cromosoma Y e DNA mitocondriale) con tecnica di Minisequencing

Analisi statistica nell'identificazione di persona e nel rapporto di genitura, con particolare interesse allo studio di casi deficitari e nei pedigrees complessi. Applicazione di programmi statistici dedicati basati sul calcolo Bayesiano o sul metodo del Likelihood Ratio e di sistemi esperti. Interpretazione del "Low Copy Number" e delle tracce miste

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Luiselli D., Tarazona E., Bini C., Rimondi S., **Ferri G.**, Pelotti S., Pettener D. “DM and DRPLA repeats in Andean and Central Asian populations.” XIth Congress of the European Anthropology Association. JENA 30 Agosto-3 settembre 1998.
2. Pelotti S., Degli Esposti P., Maiolini E., Abbondanza A., Bini C., Rimondi S., **Ferri G.**, Ceccardi S., Luiselli D., Pappalardo G. “Studio di 11 STR: frequenze alleliche e analisi statistica su un campione di popolazione Bolognese.” Comunicazione orale. XVII Convegno Nazionale GEFI, Camerino 8-10 Ottobre 1998
3. Pelotti S., Degli Esposti P., Maiolini E., Abbondanza A., Bini C., Rimondi S., **Ferri G.**, Ceccardi S., Luiselli D., Pappalardo G. “Study of 7 STRs on Y-chromosome in an Italian population sample from Bologna.” Comunicazione orale. XVII Convegno Nazionale GEFI, Camerino 8-10 Ottobre 1998
4. Bini C, Rimondi S, Maiolini E, Abbondanza A, Ceccardi S, **Ferri G.**, Degli Esposti P, Falconi M, Luiselli D, Pelotti S, Pettener D, Pappalardo G.”Normal variations of the CTG polymorphism at DM locus in an Italian population from Bologna.” European Research Conference. Inherited disorders and their genes in different European populations. Obernai, near Strasbourg, France, 6-10 may 1999
5. Bini C, Rimondi S, Maiolini E, Abbondanza A, Ceccardi S, **Ferri G.**, Degli Esposti P, Falconi M, Luiselli D, Pelotti S, Pettener D, Pappalardo G. “ CAG-repeat polymorphism in the human androgen receptor gene (HUMARA) on an Italian population sample”. European Research Conference Inherited disorders and their genes in different European populations. Obernai, near Strasbourg, France, 6-10 may 1999
6. Ceccardi S, **Ferri G.**, Bini C, Rimondi S, Maiolini E., Abbondanza A, Colalongo C, Degli Esposti P, Pelotti S, Luiselli D, Pettener D. The CAG repeat polymorphism at the HUMARA locus in Andean and Central Asian high-altitude populations. Human Diversity in Europe and Beyond: Retrospect and Prospect. The third Biennial Euroconference of the European Human Genome Diversity Project. 9-13 September, 1999 University of Cambridge

7. Maiolini E, Bini C, Rimondi S, Ceccardi S, **Ferri G**, Pelotti S, Luiselli D, Pettener D. HumFIBRA (FGA) allele distribution on an Italian population sample from Bologna: genetic diversity studies. Human Diversity in Europe and Beyond: Retrospect and Prospect. The third Biennial Euroconference of the European Human Genome Diversity Project. 9-13 September, 1999 University of Cambridge
8. Luiselli D, Bini C, Rimondi S, **Ferri G**, Ceccardi S, Pelotti S. Analisi della variabilità genetica di 18 loci microsatellite in una popolazione italiana. XIII Congresso degli Antropologi Italiani, Roma e Sabaudia 4-8 ottobre 1999.
9. D'Apote L, Pelotti S, Bini C, Rimondi S, Ceccardi S, **Ferri G**, Pappalardo G. "The Myotonic Dystrophy (DM) CTG repeats in an Italian population sample: evaluation of the polymorphism for forensic application." The American Journal of Forensic Medicine and Pathology 21(1): 86-89, 2000.
10. **Ferri G**, Colalongo C, Pelotti S, Bini C, Pappalardo G "Amplification de l'A.D.N. genomique et mitochondrial des taches de sang humain apres luminol test". XIVemes Journees Internationales Mediterraneennes de Medecine Legale. 31 maggio-4 giugno 2000 Madeira.
11. Luiselli D, Maiolini E, Pelotti S, Bini C, **Ferri G**, Pappalardo G. "The HUMFIBRA(FGA) polymorphism in an Italian population and a world-wide frequency distribution analysis." Annals of Human Biology 28: 431-443, 2001
12. **Ferri G**, Colalongo C, Bini C, Pelotti S, Pappalardo G. DNA typing of hair shafts by microwave irradiation: real or deceptive evidence? Int J Leg Med. 2001;115:118-120.
13. Caenazzo L., Ponzano E., Pelotti S., **Ferri G.**, Bini C., Ceccardi S., Colalongo C., Artifoni L., Greggio N.A. "Pentaplex X polymorphisms to determine parental origin of X chromosomes in Turner patients." European Journal of Human Genetics Vol.10, Suppl 1, 195; 2002.
14. **Ferri G**, Bini C, Pelotti S. Amplificazione Y Specifica al locus dell'amelogenina per la determinazione del sesso in campioni difficili. XIX Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (Ge.F.I) Verona, 14-16 Novembre 2002, comunicazione

orale pubblicato in: Collana di Medicina Legale Lo stato dell'arte in Genetica Forense Giuffrè Editore, 199-206 2003.

15. Colalongo C, **Ferri G**, Pelotti S. Identificazione di tracce di sangue mestruale mediante reverse transcriptase-polymerase chain reaction del recettore α degli estrogeni (ER α) XIX Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (Ge.F.I) Verona, 14-16 Novembre 2002, Collana di Medicina Legale Lo stato dell'arte in Genetica Forense Giuffrè Editore, 147-152 2003.
16. Pelotti S, **Ferri G**, Colalongo C, Abbondanza A, Falconi M and Pappalardo G. A method to help the detection of false homozygous samples at D17S5 locus. Progress In Forensic Genetic 9, 2003; 1239:677-679 Elsevier International Congress Series.
17. Bini C, Ceccardi S, Colalongo C, **Ferri G**, Falconi M, Pelotti S and Pappalardo G. Population data of mitochondrial DNA region HVIII in 150 individuals from Bologna. Progress In Forensic Genetic 9, 2003; 1239:525-528, Elsevier International Congress Series
18. Bini C, Ceccardi S, Luiselli D, **Ferri G**, Pelotti S, Colalongo C, Falconi M, and Pappalardo G. Different informativeness of the three hypervariable mitochondrial DNA regions in the population of Bologna (Italy) Forensic Sci Int. 2003; 135: 48-52
19. Pelotti S., Bini C., Ceccardi S., **Ferri G.**, Abbondanza A., Greggio N.A., Ponzano E., Caenazzo L. Sex chromosome analysis in Turner Syndrome by a pentaplex PCR assay. Genetic Testing 2003, 7(3):245-7.
20. Bini C, Ceccardi S, **Ferri G**, Pelotti S, Alù M, Roncaglia E, Beduschi G, Caenazzo L, Ponzano E, Tasinato P, Turchi C, Mazzanti M, Tagliabracci A, Toni C, Spinetti I, Domenici R, and Presciuttini S. Development of a heptaplex PCR system to analyse X-chromosome STR loci from five Italian population samples. A collaborative study. Progress in Forensic Genetics 10, 2004;1261: 272-274, Elsevier International Congress Series
21. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S. Pelotti S. ABO blood group genotyping of multiple single nucleotide polymorphisms using SnaPshot. Progress in Forensic Genetics 10, 2004;1261:556-558, Elsevier International Congress Series
22. Caenazzo L, Bini C, **Ferri G**, Ceccardi S, Bruscaignin S, Ponzano E, Greggio NA, Pelotti S. HVI and HVII mitochondrial DNA

polymorphism in Turner syndrome: analysis of 28 mother-child pairs. European Journal of Human Genetics. Supplement 1, 12:119, 2004

23. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S, Pelotti S. ABO genotyping by minisequencing analysis. Transfusion. 2004;44(6):943-4.
24. **Ferri G**, Ceccardi S, Bini C, Falconi M, Caenazzo L, S. Pelotti. PCR detection of Y specific amelogenin sequence in Turner Syndrome by modified primer set. European Journal of Human Genetics. Supplement 1, 12:216, 2004
25. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S, Falconi M, Pelotti S. Tipizzazione del gruppo sanguigno Duffy mediante minisequencing: frequenza dei genotipi Weak e Null, analisi statistica ed applicazione forense. Roma Settembre 2004, Giornate Medico Legali Romane ed Europee.
26. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S, Pelotti S. Successful identification of two years old menstrual bloodstains by using MMP-11 shorter amplicons. Journal of Forensic Science. 2004; 49 (6):1387.
27. Luiselli D, Fabbri C, Castrì L, **Ferri G**, Pelotti S, De Stefano GF, Pettener D. Y-chromosome variability and genetic admixture in North Ecuador. XX° Congresso Nazionale GeFI Bologna, 9-11 settembre 2004.
28. Bini C, Ceccardi S, **Ferri G**, Falconi M, Pelotti S. Segregazione dell'eteroplasmia di lunghezza della regione HVI del DNA mitocondriale mediante "size-based separation" dei prodotti PCR marcati. XX° Congresso Nazionale GeFI Bologna, 9-11 settembre 2004.
29. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S, Falconi M, Pelotti S. Tipizzazione del gruppo sanguigno Duffy mediante minisequencing: frequenza dei genotipi Weak e Null, analisi statistica ed applicazione forense. XX° Congresso Nazionale GeFI Bologna, 9-11 settembre 2004.
30. Falconi M, Teti G, **Ferri G**, Bini C, Breschi L, Ruggeri A, Pelotti S. mtDNA extraction and amplification from human dentin. LVIII Congresso Società Italiana Anatomia, Chieti, 17-19 sett. 2004.
31. Bini C, Ceccardi, S **Ferri G**, Falconi M, Pelotti S. Segregation of heteroplasmic length variants in HVI region of mitochondrial DNA by size-based separation method. IV° International Forensic Y User Workshop Haploid DNA markers in forensic genetics. Berlin, November 18 - 20, 2004.

32. Bini C, Ceccardi S, **Ferri G**, Pelotti S, Alù M, Roncaglia E, Beduschi G, Caenazzo L, Ponzano E, Tasinato P, Turchi C, Mazzanti M, Buscemi L, Tagliabracci A, Toni C, Spinetti I, Domenici R and Presciuttini S. Development of a heptaplex PCR system to analyse X-chromosome STR loci from five Italian population samples. A collaborative study. Forensic Sci Int. 2005;153:231-6.
33. Ceccardi S, Lugaresi F, Balbi T, Conconi A, Ingravallo F, **Ferri G**, Bini C, Pelotti S. STR typing of cancerous tissue for identification purpose. European Journal of Human Genetics Vol.13, Suppl 1, 2005.
34. Useli A, Castrì L, **Ferri G**, Pettener D, Luiselli D. Analisi della variabilità del cromosoma Y e del DNA mitocondriale in Kurdistan. XVI Congresso degli Antropologi Italiani, Genova, 29-31 ottobre 2005.
35. Ceccardi S, Alù M, Lugaresi F, **Ferri G**, Bini C, Balbi T, Ingravallo F, Pelotti S. Evaluation of reliability of STR typing in different types of cancerous tissues used for forensic purposes. 21st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), 13-17 september 2005, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Progress in Forensic Genetics 11, 2006; 1288:672-675, Elsevier International Congress Series.
36. **Ferri G**, Ceccardi S, Lugaresi F, Ingravallo F, Bini C, Cicognani A, Pelotti S. The distribution of Y-chromosomal haplotypes and haplogroups in two population samples from the Romagna region (North Italy): differences between urban (Rimini) and rural area (Valmarecchia). 21st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), 13-17 september 2005, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Progress in Forensic Genetics 11, 2006; 1288:262-264, Elsevier International Congress Series.
37. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S, Ingravallo F, Lugaresi F, Pelotti S. Minisequencing-based Genotyping of Duffy and ABO Blood Groups for Forensic Purposes. Journal of Forensic Science. 2006; 51 (2):357-360.
38. Ceccardi S, Bini C, Santini D, Taffurelli M, Falconi M, Lugaresi F, Ingravallo F, **Ferri G**, Cicognani a, Pelotti S. HumARA CAG polymorphism in human colon cancer. European Journal of Human Genetics Vol.14, Suppl 1, 2006; 218.

39. **Ferri G**, Bini C, Bresciani P, Beduschi G, Alù M. Anomalous triallelic pattern at FGA locus in pre-transplant sample genotype during chimerism analysis. European Journal of Human Genetics Vol.14, Suppl 1, 2006; 331.
40. **Ferri G**, Alù M, Sola N, Beduschi G. Geni “barcodes” nella diagnosi di specie e nella identificazione forense su tracce biologiche. Roma, 21-23 Giugno 2006, Giornate Medico Legali Romane ed Europee.
41. **Ferri G**, Alù M, Licata M, Beduschi G. Geni “barcodes” nella identificazione forense. XXI Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI). Lipari 5-7 Settembre 2006. Comunicazione Orale.
42. **Ferri G**, Alù M, Corradini B, Beduschi G. Species Identification through DNA “Barcodes”. 5th International Y-User Workshop "The Y chromosome in forensic, clinical and evolutionary genetics" 28th - 30th September 2006 in Innsbruck, Austria
43. **Ferri G**, Ceccardi S, Lugaresi F, Bini C, Ingravallo F, Cicognani A, Falconi M, Pelotti S. Male haplotypes and haplogroups differences between urban (Rimini) and rural area (Valmarecchia) in Romagna region (North Italy). *Forensic Sci Int*, 2007; 175:250-255.
44. Tofanelli S, Caciagli L, Taglioli L, **Ferri G**, Capelli C, Luiselli D, Paoli G. Inferring origin and diffusion of Y-haplogroup J1 by Median Networks. Presentazione orale al SIB 2007, VI° congresso nazionale società italiana di biometria, 20-22 giugno 2007 Pisa
45. Tofanelli S, **Ferri G**, Caciagli L, Taglioli L, Luiselli D, Paoli G, Capelli C. Dispersal patterns of M267-derived Y chromosomes in the Mediterranean. XVII Congresso degli Antropologi Italiani, Cagliari, 26-29 settembre 2007.
46. Useli A, Castrì L, Fabbri C, Benazzi S, **Ferri G**, Pettener D, Luiselli D. Il Kurdistan Iracheno: variabilità di marcatori autosomici (Alu) e uniparentali (cromosoma Y e DNA mitocondriale). XVII Congresso degli Antropologi Italiani, Cagliari, 26-29 settembre 2007

47. Pelotti S, Bini C, Barbaro A, Caenazzo L, Carnevali E, Cerri N, Domenici R, **Ferri G**, Maniscalco M, onofri V, Piccinini A, Previderè C, Ricci U, Robino C, Scarnicci F, Torricelli F, Venturi M, Presciuttini S. Microgeographic variation of Y-chromosome haplotypes in Italy. 22st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), , August 22-25, 2007, August 22-25, 2007, Copenhagen, Denmark. Forensic Science International: Genetics supplement series 2008;1:239-241
48. Onofri V, Tagliabracci A, Boschi I, Brisighelli F, Scarnicci F, Pascali V, **Ferri G**, Pelotti S, Capelli C. Y chromosome J2 subtyping in an Italian sample: Population and forensic implications. 22st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), , August 22-25, 2007, August 22-25, 2007, Copenhagen, Denmark. Forensic Science International: Genetics supplement series 2008;1:235-236
49. Bini C, Ceccardi S, Lugaresi F, Trane R, Falconi M, **Ferri G**, Pelotti S. Polymorphhism of mitochondrial DNA D-loop in Rimini and Valmarecchia areas in the North of Italy. 22st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), , August 22-25, 2007, August 22-25, 2007, Copenhagen, Denmark. Forensic Science International:Genetics supplement series 2008;1:262-263
50. **Ferri G**, Alù M, Corradini B, Angot A, Beduschi G. Land Plants Identification In Forensic Botany: Multigene Barcoding Approach. 22st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), , August 22-25, 2007, August 22-25, 2007, Copenhagen, Denmark. Forensic Science International:Genetics supplement series 2008;1:593-595
51. **Ferri G**, Robino C, Alù M, Luiselli D, Tofanelli S, Caciagli L, Onofri V, Pelotti S, Di Gaetano C, Crobu F, Beduschi G, Capelli C. Molecular characterisation and population genetics of the DYS458 .2 allelic variant. 22st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), August 22-25, 2007, Copenhagen, Denmark. Forensic Science International:Genetics supplement series 2008;1:203-205
52. Tofanelli S*, **Ferri G***, Caciagli L, Onofri V, Alù M, Taglioli L, Bulayeva K, Luiselli D, Paoli G, Capelli C. Founder analysis of the J1-M267 Y chromosome lineage indicates a prehistoric timeline for the "Arab" STR motifs. Oral presentation at 6th International Y-User Workshop "DNA in forensic", 27th-30th May 2008, Ancona, Italy.

53. Capelli C, Onofri V, Brisighelli F, Boschi I, Scarnicci F, Masullo M, **Ferri G**, Tofanelli S, Tagliabracci A, Gusmao L, Amorim A, Gatto F, Brion Martinez M, Blanco Vereá A, Romano V, Cali F, Pascali V. The Arabs in Europe: estimating medieval North Africa male legacy into Southern Europe. Oral presentation at 6th International Y-User Workshop "DNA in forensic", 27th-30th May 2008, Ancona, Italy.
54. **Ferri G**, Bini C, Ceccardi S, Falconi M, Alù M, Pelotti S. Molecular characterization of the Emilia-Romagna region. Oral presentation at 6th International Y-User Workshop "DNA in forensic", 27th-30th May 2008, Ancona, Italy.
55. **Ferri G**, Alù M, Corradini B, Radheshi E, Beduschi G. Balkans Egyptians: new ethnic identities in the Balkans or old Roma legends? Y chromosome analysis in Albanian populations. Poster presentation at 6th International Y-User Workshop "DNA in forensic", 27th-30th May 2008, Ancona, Italy.
56. **Ferri G**, Alù M, Corradini B, Radheshi E, Beduschi G. Slow and fast evolving markers typing in Modena males (North Italy). **Forensic Science International: Genetics**: 2009, 3(2)31-3
57. **Ferri G**, Pelotti S Multiplex ABO-genotyping by minisequencing **Methods in Molecular Biology** 2009;496:51-58.
58. Capelli C, Onofri V, Brisighelli F, Boschi I, Scarnicci F, Masullo M, **Ferri G**, Tofanelli S, Tagliabracci A, Gusmao L, Amorim A, Gatto F, Brion Martinez M, Blanco Vereá A, Romano V, Cali F, Pascali V. Moors and Saracens in Europe: Estimating medieval North Africa male legacy into Southern Europe. **European Journal of Human Genetics** 2009; 17:848-852.
59. **Ferri G**, Alù M, Licata M, Beduschi G. Species identification through DNA "Barcodes". **Genet Test Mol Biomarkers** 2009; 13:421-426
60. **Ferri G**, Alù M, Corradini B, Beduschi G. Forensic botany: species identification of botanical trace evidence by using a multigene barcoding approach. **Int J Legal Med** 2009 123:395-401.
61. Yang Yao D, Luiselli D, Pettener D, Franceschi C, Sevini F, Raule N, Barbieri A, Lomartire L, Santoro A, Teymoor K, **Ferri G**, Alù M et al., An anthropological-genetic approach to Chagas disease in Gran Chaco (Argentina). **Trop Med Int Healt** 2009 14:177

62. Tofanelli S*, **Ferri G***, Caciagli L, Onofri V, Taglioli L, Bulayeva K, Bulayev O, Boschi I, Alù M, Berti A, Barni F, Rapone C, Beduschi G, Luiselli D, Cadenas AM, Awadelkarim KD, Mariani-Costantini R, Elwali NE, Verginelli F, Herrera RJ, Gusmao L, Paoli G, Capelli C. J1-M267 Y lineage marks climate-driven pre-historical human displacements. **European Journal of Human Genetics** 2009 17:1520-1524.
63. Batini C, **Ferri G**, Luiselli D, Sanchez-Diz, Rocha G et al. Early Y chromosome clades in African populations, comunicazione orale e atti del XVIII congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Firenze 1-4 ottobre 09, pag 42-43.
64. Pettener D, Boattini A, Useli A, Sazzini M, Ciani G, **Ferri G** et al. Isolati linguistici , geografici e socio-economici in Italia: analisi delle interazioni bio-culturali. comunicazione orale e atti del XVIII congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Firenze 1-4 ottobre 09, pag 68-69
65. Yang Yao D, Raule N, Sevini F, Barbieri A, Lomartire L, Santoro A, Teymoor K, Franceschi C, **Ferri G**, Alù M et al. Admixture from uniparental molecular markers in two Chagasic populations from Gran Chaco (Argentina), comunicazione orale e atti del XVIII congresso dell'Associazione Antropologica Italiana, Firenze 1-4 ottobre 09, pag 78-79.
66. **Ferri G**, Alù M, Corradini B, Picchini L, Licata M, Pelotti S, Vandelli D, Beduschi G. Genetics of addiction in legal medicine and forensic investigation: SNPs variations associated with nicotine and cannabis dependance. 23st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), September 14-18, 2009, Buenos Aires, Argentina. Forensic Science International:Genetics supplement series 2009; 2:491-492.
67. **Ferri G**, Alù M, Franceschi Z, Luiselli D, Pettener D, Yang Yao D, Bertoncini S, Tofanelli S, Corradini B, Franceschi C, Beduschi G. A rapid tool to detect Y-Q* paragroup variability in Amerindians, 7th Y Chromosome/ 4th EMPOP Workshop “Haploid DNA Markers in Forensic Genetics”, Berlin-Germany, 22nd-24th April 2010.
68. **Ferri G***, Tofanelli S*, Alù M, Taglioli L, Radheshi E, Corradini B, Paoli G, Capelli C, Beduschi G. Y_STR variation in Albanian populations: implications on the match probabilities and the genetic legacy of the minority claiming an Egyptian descent. **Int J Legal Med** 2010;124:363-370.

69. Corradini B, Alù M, Sanchez-Diz P, Estany-Gestal A, Licata M, Beduschi G, Carracedo A, **Ferri G**. Genetica delle dipendenze: mutazioni associate alla vulnerabilità da nicotina e cannabis. Atti e Comunicazione Orale XXIII Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI). Assisi 16-18 settembre 2010.
70. Batini C, **Ferri G**, Destro-Bisol G, BrisiGhelli F, Luiselli D, Sanchez-Diz P, Rocha J, Jorde L, Brehm A, Montano V, Eldin-Elwal N, Spedini G, D'amato M, Myres M, Ebbesen P, Comas D, Capelli C. Early Y chromosome lineages in Africa: the origin and dispersal of *Homo sapiens*, **Mol Biol Evol**, 2011;28:2603-13.
71. Montano V, **Ferri G**, Macari V, Batini C, Anayale O, Destro-Bisol G, Comas D. The Bantu expansion revisited: a new analysis of Y chromosome variation in Central Western Africa". **Mol Ecol**, 2011; 20:2693-2708.
72. Corradini B, Sánchez-Diz P, Alù M, Estany-Gestal A, Carracedo A, **Ferri G**. Genetic variants related to nicotine dependence. 24st. Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), August 28-September 3, 2011, Vienna, Austria. Forensic Science International:Genetics supplement series 2011;3:492-493.
73. **Ferri G**, Corradini B, Estany-Gestal A, Sánchez-Diz P, Radheshi E, Alù M. Analysis of SNPs involved in central nervous system in completed suicide victims. 24st Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), August 28-September 3, 2011, Vienna, Austria. Forensic Science International:Genetics supplement series 2011;3:494-495.
74. G.B.J. Busby, F. Brisighelli, P. Sánchez-Diz, E. Ramos-Luis, C. Martinez-Cadenas, M. G. Thomas, D. G. Bradley, L. Gusmão, B. Winney, W. Bodmer, M. Vennemann, V. Coia, F. Scarnicci, S. Tofanelli, G. Vona, R. Ploski, C. Vecchiotti, T. Zemunik, I. Rudan, S. Karachanak, D. Toncheva, P. Anagnostou, **G. Ferri**, C. Rapone, T. Hervig, T. Moen, J. F. Wilson and C. Capelli. The Peopling of Europe and the cautionary tale of Y chromosome lineage R-M269. **Proc Biol Sci** (the royal society) 2012;279:884-892.
75. **Ferri G**, Corradini B Alù M. Capillary electrophoresis of multigen barcoding chloroplast markers for species identification of botanical trace evidence. **Methods in Molecular Biology**, DNA electrophoresis protocols for forensic genetics, *Humana Press*, Vol 830, 2012: 253-263.

76. **Ferri G**, Ferrari F, Corradini B, Santunione A, Alù M. Development of six-SNP assay for forensic analysis in European population. Development of six-SNP assay for forensic analysis in European population. Poster “DNA in Forensics 2012” Innsbruck 06-08 sep. 2012 Abstracts p.87
77. **Ferri G**. DNA barcoding nell’investigazione forense. Relazione al XXIV Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI), 20-22 settembre 2012
78. Bertoncini S, Bulayeva K, **Ferri G**, Pagani L, Caciagli L, Taglioli L, Semyonov I, Bulayev O, Paoli G, Tofanelli S. The dual origin of Tati-Speakers from Dagestan as written in the genealogy of uniparental variants. **Am J Hum Biol** 2012;24:391-399.
79. Capocasa M, Battaglia C, Anagnostou P, Montinaro F, Boschi I, **Ferri G**, Alù M, Coia V, Crivellaro F, Destro-Bisol G. Detecting genetic isolation in human populations: a study of European language minorities. **PLoS One**.2013;8(2):e56371. doi: 10.1371.
80. Sevini F, Yao DY, Lomartire L, Barbieri A, Vianello D, **Ferri G**, Moretti E, Dasso MC, Garagnani P, Pettener D, Franceschi C, Luiselli D, Franceschi ZA. Analysis of population substructure in two sympatric populations of Gran Chaco, Argentina. **PLoS One**. 2013 May 22;8(5):e64054. doi: 10.1371
81. Coia V, Capocasa M, Anagnostou P, Pascali V, Scarnicci F, Boschi I, Battaglia C, Crivellaro F, **Ferri G**, Alù M, Brisighelli F, Busby GB, Capelli C, Maixner F, Cipollini G, Viazzo PP, Zink A, Destro Bisol G. Demographic histories, isolation and social factors as determinants of the genetic structure of alpine linguistic groups. **PLoS One**. 2013;8(12):e81704. doi: 10.1371.
82. M Capocasa, P Anagnostou, V Bachis, C Battaglia, S Bertoncini, G Biondi, A Boattini, I Boschi, F Brisighelli, CM Calò, Marilisa Carta, Valentina Coia, Laura Corrias, F Crivellaro, S De Fanti, V Dominici, **G Ferri**, P Francalacci, ZA Franceschi, D Luiselli, L Morelli, G Paoli, O Rickards, R Robledo, D Sanna, E Sanna, S Sarno, L Sineo, L Taglioli, G Tagarelli, S Tofanelli, G Vona, D Pettener, G Destro Bisol. Linguistic, geographic and genetic isolation: a collaborative study on Italian populations. **J Anthropol Sci** 2014;92:201-231.

83. Tofanelli S, Bertoncini S, Farjadian S, Ghaderi A, **Ferri G**, Romeo G, Luiselli D. Increased efficiency in geographic ancestry assignment and human identification by combining lineage profiles: The case of the iranians. **Am. J. Hum Biol** 2014 26:413-416 doi: 10.1002/ajhb.22511.
84. Sarno S, Boattini A, Carta M, **Ferri G**, Alù M, Yao DY, Ciani G, Pettener D, Luiselli D. An ancient mediterranean melting pot: investigating the uniparental genetic structure and population history of Sicily and southern Italy. **PLoS One**. 2014 30;9(4):e96074. doi: 10.1371
85. C Barbieri, D. Yang Yao, P Hegg arty, **G Ferri**, G Mattei, S de Fanti, G Ciani, A Boattini1, D Luiselli1, D Pettener. Between Andes and Amazon: the genetic profile of the Arawak-speaking Yanésha. **American Journal of Physical Anthropology**. 2014;155:600-609.
86. SJ Marks, F Montinaro, H Levy, F Brisighelli, **G Ferri**, S Bertoncini, C Batini, GBJ Busby, C Arthur, P Mitchell, BA. Stewart, O Oosthuizen, E Oosthuizen, EM D'Amato, S Davison, V Pascali, C Capelli. Static and moving frontiers: the genetic landscape of Southern African Bantu-speaking populations. **Mol Biol Evol** 2015;32:29-43.
87. Boattini A, Sarno S, Pedrini P, Medoro C, Carta M, Tucci S, **Ferri G**, Alù M, Luiselli D, Pettener D. Traces of medieval migrations in a socially stratified population from Northern Italy. Evidence from uniparental markers and deep-rooted pedigrees. **Heredity** (Edinb). 2015;114:155-162
88. Robino C, Ralf A, Pasino S, De Marchi MR, Ballantyne KN, Barbaro A, Bini C, Carnevali E, Casarino L, Di Gaetano C, Fabbri M, **Ferri G**, Giardina E, Gonzalez A, Matullo G, Nutini AL, Onofri V, Piccinini A, Piglionica M, Ponzano E, Previderè C, Resta N, Scarnicci F, Seidita G, Sorçaburu-Cigliero S, Turrina S, Verzeletti A, and Kayser M. Development of an Italian RM Y-STR haplotype database: results of the 2013 GEFI collaborative exercise. **Forensic Sci Int Genet**. 2015;15:56-63.
89. **Ferri G**, Corradini B, Ferrari F, Santunione AL, Palazzoli F, Alu' M. FORENSIC BOTANY II, DNA barcode for land plants: which markers after the international agreement? **Forensic Sci Int Genet**. 2015;15:131-136.

90. Riccardi LN, Carano F, Bini C, Ceccardi S, **Ferri G**, Pelotti S. CYP2B6 gene single nucleotide polymorphisms in an Italian population sample and relationship with nicotine dependence. **Genet Test Mol Biomarkers** 2015;19:103-107
91. Sarno S, Tofanelli S, De Fanti S, Quagliariello A, Bortolini E, **Ferri G**, Anagnostou P, Brisighelli F, Capelli C, Tagarelli G, Sineo L, Luiselli D, Boattini A, Pettener D. Shared language, diverging genetic histories: high-resolution analysis of Y-chromosome variability in Calabrian and Sicilian Arbereshe. **Eur J Hum Genet.** 2016;24(4):600-6. doi: 10.1038/ejhg.2015.138.
92. Tofanelli S, Brisighelli F, Anagnostou P, Busby GB, **Ferri G**, Thomas MG, Taglioli L, Rudan I, Zemunik T, Hayward C, Bolnick D, Romano V, Cali F, Luiselli D, Shepherd GB, Tusa S, Facella A, Capelli C. The Greeks in the West: genetic signatures of the Hellenic colonisation in southern Italy and Sicily. **Eur J Hum Genet.** 2016 24(3):429-36. doi: 10.1038/ejhg.2015.124.
93. Boattini A, Sarno S, Bini C, Pesci V, Barbieri C, De Fanti S, Quagliariello A, Pagani L, Ayub Q, **Ferri G**, Pettener D, Luiselli D, Pelotti S. Mutation Rates and Discriminating Power for 13 Rapidly-Mutating Y-STRs between Related and Unrelated Individuals. **PLoS One.** 2016: 11(11):e0165678.
94. Di Corcia T, Sanchez Mellado C, Davila Francia TJ, **Ferri G**, Sarno S, Luiselli D, Rickards O. East of the Andes: The genetic profile of the Peruvian Amazon populations.. **Am J Phys Anthropol.** 2017 Jun;163(2):328-338. doi: 10.1002/ajpa.23209.
95. Serventi P, Panicucci C, Bodega R, De Fanti S, Sarno S, Fondevila Alvarez M, Brisighelli F, Trombetta B, Anagnostou P, **Ferri G**, Vazzana A, Delpino C, Gruppioni G, Luiselli D, Cilli E. Iron Age Italic population genetics: the Piceni from Novilara (8th-7th century BC). **Ann Hum Biol.** 2018;45(1):34-43.

96. Robino C, Ralf A, Pasino S, De Marchi MR, Ballantyne KN, Barbaro A, Bini C, Carnevali E, Casarino L, Di Gaetano C, Fabbri M, **Ferri G**, Giardina E, Gonzalez A, Matullo G, Nutini AL, Onofri V, Piccinini A, Piglionica M, Ponzano E, Previderè C, Resta N, Scarnicci F, Seidita G, Sorçaburu-Cigliero S, Turrina S, Verzeletti A, Kayser M. Corrigendum to "Development of an Italian RM Y-STR haplotype database: Results of the 2013 GEFI collaborative exercise" [Forensic. Sci. Int. Genet. 15 (2015) 56-63]. **Forensic Sci Int Genet.** 2018 Feb 7. pii: S1872-4973(18)30054-1. doi: 10.1016/j.fsigen.2018.01.008

* = gli autori hanno contribuito in eguale misura.

LIBRI / CAPITOLI DI LIBRI

1. **Ferri G**, Bini C, Pelotti S. Amplificazione Y Specifica al locus dell'amelogenina per la determinazione del sesso in campioni difficili. XIX Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (Ge.F.I) Verona, 14-16 Novembre 2002, comunicazione orale pubblicato in: Collana di Medicina Legale Lo stato dell'arte in Genetica Forense Giuffrè Editore, 199-206 2003.
2. Colalongo C, **Ferri G**, Pelotti S. Identificazione di tracce di sangue mestruale mediante reverse transcriptase-polymerase chain reaction del recettore α degli estrogeni (ER α) XIX Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (Ge.F.I) Verona, 14-16 Novembre 2002, Collana di Medicina Legale Lo stato dell'arte in Genetica Forense Giuffrè Editore, 147-152 2003.
3. **Ferri G**, Pelotti S Multiplex ABO-genotyping by minisequencing. DNA and RNA Profiling in Human Blood, methods and protocols. Methods in Molecular Biology Vol. 496:51-58, Humana Press ed Peter Bugert (2008)
4. **Ferri G**, Corradini B Alù M. Capillary electrophoresis of multigen barcoding chloroplast markers for species identification of botanical trace evidence. Methods in Molecular Biology, DNA electrophoresis protocols for forensic genetics, vol 830, Humana Press, 2012:253-253 ed Antonio Alonso.

PARTECIPAZIONI A MEETING E CONGRESSI:

Italian PCR Seminar Tour Aula Magna - Dip. Patologia Generale,
Università di Bologna
Bologna, 29 Aprile 1998

XVII Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (GEFI).
Palazzo Ducale Camerino, 8-10 Ottobre 1998

DNA Analysis Palazzo degli Affari. Firenze, 26 Febbraio 1999

XIVèmes Journees Internationales Mediterraneennes de Medecine Legale,
Funchal (Madeira)
31 Mai- 4 Juin 2000

XVIII Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (GEFI).
Fiuggi, 23-25 Novembre 2000

II Convegno Internazionale DNA e Processo Penale, Università di Parma,
23-24 marzo 2001

19th Congress of International Society for Forensic Genetics, Munster, 28
agosto-1 settembre 2001

XIX Convegno Nazionale del Gruppo Ematologi Forensi Italiani (Ge.F.I).
Verona, 14-16 Novembre 2002

20th Congress of International Society for Forensic Genetics. Bordeaux
Arcachon, 9-13 settembre 2003

European Human Genetic Conference 2004. Munich, Germany, 12-15
Giugno 2004

XX Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI). Bologna 9-
11 Settembre 2004

VII GIORNATE MEDICO LEGALI ROMANE ED EUROPEE
Roma, Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, 22-24 Settembre 2004

IV International Forensic Y User Workshop - Haploid DNA markers in
forensic genetics – Berlin, 18-20 November 2004

European Human Genetic Conference 2006. Amsterdam, The Netherlands,
6-9 Maggio 2006

XXI Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI). Lipari 5-7 Settembre 2006. Comunicazione Orale.

5th International Y-User Workshop "The Y chromosome in forensic, clinical and evolutionary genetics" 28th - 30th September 2006 Innsbruck, Austria

22th Congress of International Society for Forensic Genetics. Copenhagen Denmark, 21-25 agosto 2007.

6th International Y-User Workshop "DNA in forensic" 27th-30th May 2008 Ancona, Italy.

XXII Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI). Padova 18-20 Settembre 2008.

7th International Y-User Workshop "Haploid DNA markers in forensic genetics" 22th-24th April 2010 Berlin, Germany.

XXIII Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI). ASSISI 16-18 Settembre 2010.

24st Congress of International Society of Forensic Genetics (ISFG), August 28-September 3, 2011, Vienna.

The hidden side of DNA profiles. Artifacts, errors and uncertain evidence 27-28 aprile 2012, Roma Medicina legale Università Cattolica del S. Cuore

DNA in Forensics 2012, Innsbruck Austria ISFG YHRD-EMPOP, 6-8 settembre 2012

XXIV Convegno Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI), 20-22 settembre 2012

2013 Future trends in forensic DNA technology, Firenze 13 settembre 2013

HID-RT PCR: Quantifiler kits & HID RT Software v 1.1 (Life Technology) Modena 30 gennaio 2014

Metodi statistici in genetica forense (EUROFORGEN), Ancona, 7-9 aprile 2014

DNA in Forensics 2014, Brussels Belgium 9th International Y-chromosome workshop 6th International EMPOP meeting, 14-16 maggio 2014

Membership

ISFG (International Society for Forensic Genetics)

GeFI (Genetisti Forensi Italiani), Italian working group of ISFG

Membro dell' **editorial board** della rivista:

The Open Forensic Science Journal, Bentham Science Publisher

Ha collaborato con le seguenti riviste per attività di revisione:

International Journal of Legal Medicine

Forensic Science International: genetics

Forensic Science International

Analytical Biochemistry

BMC: Genomics

BMC: Bioinformatics

Cellular and Molecular biology

Molecular Ecology Resources

Molecular Ecology

Molecular Biology Reports

Biologia