

**CURRICULUM
SCIENTIFICO
PROFESSIONALE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GRIGNANI PIERANGELA**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2014

Dottorato in Patologia e Genetica Medica (XXVI ciclo) Università degli Studi di Pavia.

Anno Accademico 2012-2013, seduta del 16-05-2014

Tesi di dottorato: "Molecular characterisation of depurinated DNA samples: a model to study the reliability of the STR-typing in Forensic Genetics".

Luglio 2004

Specializzazione in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica indirizzo: analitico tecnologico, presso l'Università degli Studi di Pavia.

Anno Accademico 2003-2004, seduta del 22-07-2004, votazione: 50/50 e lode.

Tesi di Specializzazione: "I polimorfismi microsatellite del DNA applicati all'analisi quantitativa del chimerismo nel trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche in pazienti pediatrici". Lo studio è stato condotto presso il Laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Medicina Legale dell'Università di Pavia, in collaborazione con l'Unità di trapianto di midollo osseo del Reparto di Pediatria del Policlinico "San Matteo" di Pavia.

Novembre 1999

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

Sessione seconda 1999 (novembre 1999), punteggio: 131/150

1998 - 1999

Tirocinio annuale per l'abilitazione alla professione di biologo, svolto presso il Laboratorio di Emogenetica Forense del Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica dell'Università di Pavia.

Settembre 1998

Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare, presso l'Università degli Studi di Pavia.

Anno Accademico 1997-1998, seduta del 09-09-1998, votazione: 97/110

Tesi di Laurea: "Analisi molecolare del chimerismo e della recidiva nel trapianto di midollo osseo in pazienti pediatrici". Lo studio è stato condotto il Laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Medicina Legale dell'Università di Pavia, in collaborazione con l'Unità di trapianto di midollo osseo del Reparto di Pediatria del Policlinico "San Matteo" di Pavia.

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO
INGLESE (livello B1)

ESPERIENZE LAVORATIVE

Aprile 2024

Contratto di assunzione a tempo indeterminato di categoria D/1 area tecnica, tecnico/scientifica ed elaborazione dati. **Università degli Studi di Pavia**

Maggio 2022 ad oggi

Borsista biologo

Attività di ricerca in qualità di assegnista dell'Università degli Studi di Pavia presso il laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense sul tema: *"Valutazione di un protocollo molecolare per la determinazione del pattern di metilazione del DNA su tracce forensi, a fine di predizione dell'età biologica"* (Protocollo n.62213 del 27-4-2022 titolo III, classe 13, fascicolo 228.72-2019 Università degli Studi di Pavia).

Maggio 2021/ aprile 2022

Assegnista di ricerca come biologo

Attività di ricerca in qualità di assegnista dell'Università degli Studi di Pavia presso il laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense sul tema: *"Dried Urine Spot (DUS) in genetica forense: sviluppo di un protocollo molecolare di analisi a fini di identificazione individuale"* (Bando di concorso PICA DSANPUBB2021-B02 Università degli Studi di Pavia).

Maggio 2019 /aprile 2021

Assegnista di ricerca come biologo

Attività di ricerca in qualità di assegnista dell'Università degli Studi di Pavia presso il laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense sul tema: *"Tecnica dried blood spots (DBS) in tossicologia forense e genetica forense: confronto di substrati in commercio e applicazione in casi post-mortem"*. (Bando di concorso Prot. N.205 del 13-02-2019 Università degli Studi di Pavia)

Aprile 2016 / marzo 2019

Assegnista di ricerca come biologo

Attività di ricerca in qualità di assegnista dell'Università degli Studi di Pavia, con rinnovi annuali, presso il laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense sul tema: *"Diagnosi di natura in ambito forense: sviluppo di un protocollo molecolare di caratterizzazione di mRNA per l'identificazione di fluidi e tessuti biologici"*. (Bando di concorso Prot. N.121 del 2 febbraio 2016) (Prot.446 del 23 marzo2016)

Aprile 2015 / marzo 2016

Borsista biologo

Attività di ricerca in qualità di borsista dell'Università degli Studi di Pavia presso il laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense sul tema: *"Accertamento molecolare della natura di tracce biologiche in ambito forense utilizzando RNA messaggero"* (Bando di concorso Prot. N.222 del 18 febbraio 2015) (Prot.357 del 31 marzo 2015)

Novembre 2013 / dicembre 2014

Incarichi di collaborazione libero professionale presso Laboratorio di Tossicologia Clinica S.C: Medicina di Laboratorio / Analisi Chimico Cliniche della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo –Pavia

Bando di concorso determina n. 3/D.G./0938 del 03/10/2013 ed in applicazione del Regolamento n.14/2008, recante la disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione, a norma dell'art. 7, comma 6, del D. L.vo 165/01, approvato con deliberazione n. 122/08 e in attuazione dell'accordo di collaborazione approvato con n. 3/D.G./511 del 5/6/2013 tra la Fondazione IRCCS Salvatore Maugeri di Pavia - per le

attività del Centro Antiveleni – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, e questa Fondazione- per le attività del Laboratorio di Tossicologia Analitica Clinica -volto all'incremento, consolidamento e valorizzazione dei rapporti fra i due servizi per le urgenze emergenze tossicologiche e per una maggiore operatività del Sistema Nazionale di allerta in relazione all'identificazione delle intossicazioni da nuove sostanze d'abuso. (P-20130029592 determina 3/D.G./1110 del 18/11/2013 e determina 3/D.G./825 del 27/08/2014).

Luglio 2004 / aprile 2013

Assegnista di ricerca come biologo

Attività di ricerca in qualità di assegnista dell'Università degli Studi di Pavia, con rinnovi annuali, per la collaborazione ad attività di ricerca presso il laboratorio di Genetica Forense del Dipartimento di Medicina Legale di Pavia sul tema: *“Caratterizzazione dei polimorfismi del DNA in ambito genetico-forense”* (Bando di concorso Prot. 6730 e 6731/27 gennaio 2004) (Prot. 22881 del 21 giugno 2004)

Aprile 2001 / marzo 2004

Borsista biologo

Attività di ricerca triennale in qualità di borsista dell'IRCCS Policlinico “San Matteo” di Pavia presso il Servizio di Medicina Legale sul tema specifico: *“Biologia molecolare applicata al trapianto di midollo osseo: monitoraggio quantitativo del chimerismo”* (Bando di concorso Prot. 34239/2000/Gen) (determina n.40/2001 del 12-3-2001)

Gennaio 1999 / dicembre 2000

Borsista biologo

Attività di ricerca biennale in qualità di borsista dell'IRCCS Policlinico “San Matteo” di Pavia presso il Servizio di Medicina Legale sul tema specifico: *“Analisi molecolare del chimerismo e della recidiva nel trapianto di midollo osseo in pazienti pediatrici”* (Bando di concorso Prot. 3180/gen/98) (delibera n.R.COMM.2/2257/98 del 4-12-1998)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anni Accademici: 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023

Culture della materia per l'insegnamento di TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (settore scientifico-disciplinare MED/43–MEDICINA LEGALE) previsto nella LM in BIOTECNOLOGIE AVANZATE, nella LM in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE, nella LM in BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA

Anni accademici: 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

Attività di docenza modulo in genetica forense, incarichi di docenza di natura professionale ed occasionale, per didattica modulo in genetica forense, nell'ambito del **Master** in *“Scienze Forensi: approccio biologico, naturalistico, analitico, interpretativo”* - Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia

Anno accademico: 2013-2014

Attività di assistenza alla didattica modulo in genetica forense, incarichi di assistenza alla didattica, modulo in genetica forense, nell'ambito del **Master** in *“Scienze Forensi: approccio biologico, naturalistico, analitico, interpretativo”* -Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia

Dal 2004 ad oggi

Assistenza agli studenti durante internato di tesi e i tirocini pratici presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Università di Pavia

ORGANIZZATORE CONVEGNI

Anno 2012

XXIV Convegno Nazionale Genetisti Forensi Italiani (GeFI)

Pavia, 20-22 settembre 2012

Comitato organizzatore: Buzzi F., Danesino P., Previderè C., Peloso G., **Grignani P.**

ORATORE A CONVEGNI / CORSI

Anno 2020

4° corso di aggiornamento "Contrasto alla violenza di genere"

ISTI-Velletri (RM) 3-7 febbraio 2020

Intervento "L'attività del patologo forense nella violenza di genere"

Anno 2017

I Convegno Intergruppi

Dal cadavere al laboratorio: un percorso condiviso per Linee Guida GIPF, GEFI, GTFI, GIEF e GIAOF

Villasimius, 28-30 settembre 2017

Discussant nella sezione: IL PRELIEVO DI TRACCE BIOLOGICHE DAL CADAVERE

Comunicazione ai Gruppi (per la parte di genetica forense):

Osculati A., Stramesi C., **Grignani P.**

Le Scienze Forensi dell'Università di Pavia, presentazione di una casistica che coinvolge differenti competenze

XXIV Convegno Nazionale Genetisti Forensi Italiani (GeFI)

Comunicazione ai Gruppi

Grignani P., Peloso G., Previderè C.

Caratterizzazione di varianti alleliche dei polimorfismi CYP2C9, CYP2C19 e CYP2D6 mediante la tecnica di minisequenziamento (SnaPSHOT).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza delle tecniche di laboratorio, in particolare di biologia molecolare, applicate nella genetica forense a fini identificativi e nelle indagini di paternità.

- ✓ Diagnosi generica e specifica relativa a fluidi biologici umani
- ✓ Estrazione di DNA e RNA da substrati biologici diversi
- ✓ RealTime PCR
- ✓ Amplificazione degli acidi nucleici mediante PCR.
- ✓ Caratterizzazione di polimorfismi del DNA (STRs e SNPs)
- ✓ Analisi di mRNA in ambito forense
- ✓ Analisi di metilazione del DNA in ambito forense
- ✓ Tecniche di sequenziamento (metodo Sanger)
- ✓ Analisi del genoma mitocondriale (mtDNA) in ambito forense
- ✓ Tecniche elettroforetiche: agarosio, PAGE, elettroforesi capillare
- ✓ ABI PRISM 310 Genetic Analyzer e relativi software
- ✓ Seq Studio e relativi software
- ✓ Applicazione delle tecniche di Single Base Extension per la caratterizzazione di polimorfismi SNPs
- ✓ Applicazione dei polimorfismi STRs al monitoraggio del chimerismo post-trapianto
- ✓ Elaborazione di studi popolazionistici atti alla determinazione delle frequenze geniche dei polimorfismi STR del DNA
- ✓ Calcolo biostatistico per indagini di paternità e identificazione individuale
- ✓ Tossicologia: metodiche di analisi in EMIT, HPLC-UV, GC-MS e HPLC-MS per la ricerca e il dosaggio di alcool, stupefacenti, farmaci, xenobiotici e loro metaboliti in ambito clinico.

PUBBLICAZIONI

1. **Grignani P**, Visonà SD, Fronda MV, Borrelli P, Monti MC, Bertoglio B, Conti A, Fattorini P, Previderè C. *The role of single nucleotide polymorphisms related to iron homeostasis in mesothelioma susceptibility after asbestos exposure: a genetic study on autoptic samples*. Front Public Health. 2023 Oct 24;11:1236558. doi: 10.3389/fpubh.2023.1236558. eCollection 2023.
2. Chierio E, Alessandrini F, Bini C, Carnevali E, Fabbri M, Fattorini P, **Grignani P**, Scarnicci F, Tozzo P, Verzeletti A, Pelotti S, Buscemi L, Robino C. *An mRNA Profiling Study of Vaginal Swabs from Pre- and Postmenopausal Women*. Curr Issues Mol Biol. 2023 Aug 7;45(8):6526-6537. doi:10.3390/cimb45080411.
3. Fattorini P, Previderè C, Bonin S, Sorçaburu Ciglieri S, **Grignani P**, Pitacco P, Concato M, Bertoglio B, Zupanič Pajnič I. *The Baron Pasquale Revoltella's Will in the Forensic Genetics Era*. Genes (Basel). 2023 Mar 31;14(4):851. doi: 10.3390/genes14040851.
4. Bertolini E, **Grignani P**, Bertoglio B, Marrubini G, Mazzarelli D, Lucheschi S, Bosetti A, Fattorini P, Cattaneo C, Previderè C. (2022) *Dead migrants in the Mediterranean: genetic analysis of bone samples exposed to seawater*. Forensic Sci Int. 2022 Nov;340:111421. doi: 10.1016/j.forsciint.2022.111421. Epub 2022 Aug 11. PMID: 36029719
5. **Grignani P.**, Manfredi A., Monti M.C., Moretti M., Morini L., Visonà S.D., Fattorini P., Previderè C. (2022) *Genetic individual identification from dried urine spots: A complementary tool to drug monitoring and anti-doping testing*. Drug Test Anal. 2022 Jul;14(7):1234-1243. doi: 10.1002/dta.3243. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35195361
6. Moretti M., Freni F., Carelli C., Previderè C., **Grignani P.**, Vignali C., Maria Cobo-Golpe, Morini L. (2021) *Analysis of Cannabinoids and Metabolites in Dried Urine Spots (DUS)*. Molecules. 2021 Sep 2;26(17):5334. doi: 10.3390/molecules26175334. PMID: 34500772
7. Moretti M., Manfredi A., Freni F., Previderè C., Osculati A.M.M., **Grignani P.**, Tronconi L., Carelli C., Vignali C., Morini L. (2021) *A comparison between two different dried blood substrates in determination of psychoactive substances in postmortem samples* Forensic Toxicol. 2021;39(2):385-393. doi: 10.1007/s11419-020-00567-2. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33488834
8. Turchi C., Previderè C., Bini C., Carnevali E., **Grignani P.**, Manfredi A., Melchionda F., Onofri V., Pelotti S., Robino C., Sorcaburu-Ciglieri S., Tagliabracci A., Fattorini P. (2020). *Assessment of the Precision ID Identity Panel kit on challenging forensic samples*. Forensic Sci Int Genet. 2020 Nov;49:102400. doi: 10.1016/j.fsigen.2020.102400. Epub 2020 Oct 3. PMID: 33075733
9. Fattorini P., Bonin S., Marrubini G., Bertoglio B., **Grignani P.**, Recchia E., Pitacco P., Irena Zupanič Pajnič I., Solange Sorçaburu-Ciglieri S., Previderè C. (2020). *Highly degraded RNA can still provide molecular information: An in vitro approach*. Electrophoresis. 2020 Mar;41(5-6):386-393. doi: 10.1002/elps.201900200. Epub 2020 Feb 3. PMID: 31967656
10. Bertoglio B., **Grignani P.**, Di Simone P., Polizzi N., Dr. De Angelis D., Cattaneo C., Iadicco A., Fattorini P., Presciuttini S., Previderè C. (2019). *Disaster victim identification by kinship analysis: the Lampedusa October 3rd, 2013 shipwreck* Forensic Sci Int Genet. 2020 Jan;44:102156. doi: 10.1016/j.fsigen.2019.102156. Epub 2019 Oct 5. PMID: 31707115
11. C. Bini, C. Di Nunzio, S. Aneli, S. Sarno, M. Alù, E. Carnevali, E. Colao, M. Di Nunzio, M. Fabbri, P. Fattorini, **P. Grignani**, A. Piccinini, E. Ponzano, C. Robino, A. Rocchi, F. Scarnicci, C. Turchi, A. Verzeletti, S. Pelotti (2019). *Analysis of recombination and mutation events for 12 X-Chr STR loci: A collaborative family study of the Italian Speaking Working Group Ge.FI* Forensic Science International: Genetics Supplement Series Volume 7, Issue 1, December 2019, Pages 398-400. doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.027

12. C. Robino, E. Chierito, F. Alessandrini, C. Bini, E. Carnevali, M. Fabbri, P. Fattorini, **P. Grignani**, F. Scarnicci, P. Tozzo, A. Verzeletti, S. Pelotti, L. Buscemi (2019). *Evaluation of vaginal mRNA markers in women from different age groups: A GeFI collaborative study* Forensic Science International: Genetics Supplement Series Volume 7, Issue 1, December 2019, Pages 138-139. doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.09.053
13. Fattorini P, Marrubini G, Bonin S, Bertoglio B, **Grignani P**, Recchia E, Pitacco P, Procopio F, Cantoni C, Pajnič IZ, Sorçaburu-Cigliero S, Previderè C. (2018). *Prolonged DNA hydrolysis in water: A study on DNA stability*. Data Brief. 2018 Aug 30;20:1237-1243. doi: 10.1016/j.dib.2018.08.120. eCollection 2018 Oct. PMID: 30238033
14. De Lorenzi L, Arrighi S, Rossi E, **Grignani P**, Previderè C, Bonacina S, Cremonesi F, Parma P. (2018). *XY (SRY-positive) Ovarian Disorder of Sex Development in Cattle*. Sex Dev. 2018;12(4):196-203. doi: 10.1159/000489869. Epub 2018 Jun 13. PMID: 29902792
15. Fattorini P, Marrubini G, Bonin S, Bertoglio B, **Grignani P**, Recchia E, Pitacco P, Procopio F, Cantoni C, Pajnič IZ, Sorçaburu-Cigliero S, Previderè C. (2018). *Producing standard damaged DNA samples by heating: pitfalls and suggestions*. Anal Biochem. 2018 May 15;549:107-112. doi: 10.1016/j.ab.2018.03.011. Epub 2018 Mar 15. PMID: 29551671
16. Olivieri L, Mazzarelli D, Bertoglio B, De Angelis D, Previderè C, **Grignani P**, Cappella A, Presciuttini S, Bertuglia C, Di Simone P, Polizzi N, Iadicco A, Piscitelli V, Cattaneo C. (2018). *Challenges in the identification of dead migrants in the Mediterranean: The case study of the Lampedusa shipwreck of October 3rd 2013*. Forensic Sci Int. 2018 Apr;285:121-128. doi: 10.1016/j.forsciint.2018.01.029. Epub 2018 Feb 6. PMID: 29482110
17. Fattorini P, Previderè C, Carboni I, Marrubini G, Sorçaburu-Cigliero S, **Grignani P**, Bertoglio B, Vatta P, Ricci U. (2017). *Performance of the ForenSeq™ DNA Signature Prep kit on highly degraded samples*. Electrophoresis. 2017 Apr;38(8):1163-1174. doi: 10.1002/elps.201600290. Epub 2017 Feb 9. PMID: 28078776
18. Invernizzi R., Quaglia F., Klersy C., Pagella F., Ornati F., Chu F., Matti E., Spinozzi G., Plumitallo S., **Grignani P.**, Olivieri C., Bastia R., Bellistri F., Danesino C., Benazzo M., Balduini C. (2015). *Efficacy and safety of thalidomide for the treatment of severe recurrent episaxis in hereditary haemorrhagic telangiectasia: results of a non-randomised, single-centre, phase 2 study*. Lancet Haematol. 2015 Nov;2(11):e465-73. doi: 10.1016/S2352-3026(15)00195-7. Epub 2015 Oct 27. PMID: 26686256
19. Marrubini G., Previderè C., Sorçaburu-Cigliero S., **Grignani P.**, Pitacco P., Consoloni C., Melzi di Cusano C., Fattorini P. (2015). *Systematic study on the analytical parameters relevant to achieve reliable STR profiles, as assessed in a multicentre data set*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 5 (2015) e566–e568 <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2015.09.224>
20. Bertoin F., Letouzé E., **Grignani P.**, Patey M., Rossignol S., Libé R., Pasqual C., Lardière-Deguelle S., Hoeffel-Fornes C., Gaillard D., Previderè C., Delemer B., Lalli E. (2015). *Genome-Wide Paternal Uniparental Disomy as a Cause of Beckwith-Wiedemann Syndrome Associated with Recurrent Virilizing Adrenocortical Tumors*. Horm Metab Res. 2015 Jun;47(7):497-503. doi: 10.1055/s-0034-1394371. Epub 2014 Nov 3. PMID: 25365508
21. Fattorini P, Previderè C, Sorçaburu-Cigliero S, Marrubini G, Alù M, Barbaro AM, Carnevali E, Carracedo A, Casarino L, Consoloni L, Corato S, Domenici R, Fabbri M, Giardina E, **Grignani P.**, Baldassarra SL, Moratti M, Nicolin V, Pelotti S, Piccinini A, Pitacco P, Plizza L, Resta N, Ricci U, Robino C, Salvaderi L, Scarnicci F, Schneider PM, Seidita G, Trizzino L, Turchi C, Turrina S, Vatta P, Vecchiotti C, Verzeletti A, De Stefano F. (2014). *The molecular characterization of a depurinated trial DNA sample can be a model to understand the reliability of the results in forensic genetics*. Electrophoresis. 2014 Nov;35(21-22):3134-44. doi: 10.1002/elps.201400141. Epub 2014 Oct 31. PMID: 25176610
22. Fattorini P., Marrubini G., **Grignani P.**, Sorçaburu-Cigliero S., Previderè C (2013). *Assessment of DNA damage by micellar electrokinetic chromatography*. In: Methods Mol Biol. 984:341-51. doi: 10.1007/978-1-62703-296-4_25.
23. Previderè C., **Grignani P.**, Alessandrini F., Alu' M., Biondo R., Boschi I., Caenazzo L., Carboni I., Carnevali E., De Stefano F., Domenici R., Fabbri M., Giardina M., Inturri S., Pelotti S., Piccinini A., Piglionica M., Resta N., Turrina S., Verzeletti A., Presciuttini S. (2013). *The 2011 GeFI collaborative exercise. Concordance study, proficiency testing and Italian population data on the new ENFSI/EDNAP loci D1S1656, D2S441, D10S1248, D12S391, D22S1045*. Forensic Sci Int Genet. 2013 Jan;7(1):e15-8. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.08.001. Epub 2012 Aug 20. PMID: 22917816
24. Marrubini G, Fattorini P, Previderè C, Goi S, Sorçaburu Cigliero S, **Grignani P.**, Serra M, Biesuz R, Massolini G (2012). *Experimental design applied to the optimization of microwave-assisted DNA hydrolysis*. Journal Of Chromatography A, vol. 1249; p. 8-16, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2012.06.015
25. Previderè C., **Grignani P.**, Peloso G., Fattorini P., Andrelo L., Osculati A. (2011). *Molecular characterisation of a mummified body found in a glacier*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 3, p. e401-e402, doi: 10.1016/j.fsigss.2011.09.062
26. Previderè C., Marrubini G., Sorçaburu-Cigliero S., **Grignani P.**, Fattorini P. (2011). *Capillary electrophoresis analysis of DNA primary structure: Toward a quality control test for the reliability of the STR-typing from forensic specimens*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 3, p. e399-e400, doi: 10.1016/j.fsigss.2011.09.061
27. Previderè C., **Grignani P.**, Presciuttini S., the GeFI Group (2011). *Italian population data for the new ENFSI/EDNAP loci D1S1656, D2S441, D10S1248, D12S391, D22S1045. The GeFI collaborative exercise and concordance study*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 3, p. e238-e239, doi: 10.1016/j.fsigss.2011.08.118
28. Fattorini P, Marrubini G, Sorcaburu-Cigliero S, Pitacco P, **Grignani P.**, Previderè C (2011). *CE analysis and molecular characterisation of depurinated DNA samples*. Electrophoresis, vol. 32; p. 3042-3052, ISSN: 0173-0835, doi: 10.1002/elps.201100130
29. Fattorini P, Marrubini G, Ricci U, Gerin F, **Grignani P.**, Sorçaburu Cigliero S, Xamin A, Edalucci E, La Marca G, Previderè C (2009). *Estimating the integrity of aged DNA samples by CE*. Electrophoresis, vol. 30; p. 3986-3995, ISSN: 0173-0835
30. **Grignani P.**, Peloso G., Fattorini P., Previderè C. (2009). *A mini-primer set covering the mtDNA hypervariable regions for the genetic typing of old skeletal remains*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2, p. 265-266, doi: 10.1016/j.fsigss.2009.08.060

31. **Grignani P.**, Turchi C., Achilli A., Peloso G., Alu' M., Ricci U., Robino C., Pelotti S., Carnevali E., Boschi I., Tagliabracci A., Previdere' C. (2009). *Multiplex mtDNA coding region SNP assays for molecular dissection of haplogroups U/K and J/T*. Forensic Sci Int Genet. 2009 Dec;4(1):21-5. doi: 10.1016/j.fsigen.2009.04.001. Epub 2009 May 6. PMID: 19948330
32. Toni C., Alu' M., Caenazzo L., Carnevali E., Cerri N., Domenici R., Pelotti S., Piccinini A., **Grignani P.**, Ricci U., Robino C., Tagliabracci A., Venturi M., Presciuttini S. (2008). *Results of Gefi's (the Italian ISFG working group) collaborative exercise on three miniSTR loci ("NC01")*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 1 (2008) p.373-374, Proceedings of the 22nd International ISFG Congress. Copenhagen, 21-25 Agosto 2007 Elsevier, doi:10.1016/j.fsigs.2007.10.125
33. Turchi C., Buscemi L., Previdere' C., **Grignani P.**, Brandstatter A., Achilli A., Parson W., Tagliabracci A., G.E.F.I. GROUP. (2008). *Italian mitochondrial DNA database: results of a collaborative exercise and proficiency testing*. Int J Legal Med. 2008 May;122(3):199-204. doi: 10.1007/s00414-007-0207-1. Epub 2007 Oct 20. PMID: 17952451
34. Lisini D, Zecca M, Giorgiani G, Montagna D, Cristantielli R, Labirio M, **Grignani P**, Previdere' C, Di Cesare Merlone A, Amendola G, Bergami E, Mastronuzzi A, Maccario R, Locatelli F (2008). *Donor/recipient mixed chimerism does not predict graft failure in children with beta-thalassemia given an allogeneic cord blood transplant from an HLA-identical sibling*. Haematologica. 2008 Dec;93(12):1859-67. doi: 10.3324/haematol.13248. Epub 2008 Oct 22. PMID: 18945748
35. Peloso G., **Grignani P.**, Previdere' C. (2008). *Genetic characterisation of six miniSTR loci in an Italian population sample*. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 1 (2008) p. 356-357, Proceedings of the 22nd International ISFG Congress Elsevier, doi: 10.1016/j.fsigs.2007.10.077
36. Cattaneo F, Molatore S, Mihalatos M, Apeiros A, Venesio T, Bione S, **Grignani P**, Nasioulas G, Ranzani GN (2007). *Heterogeneous molecular mechanisms underlie attenuated familial adenomatous polyposis*. Genet Med, vol. 9; p. 836-841, ISSN: 1098-3600, doi: 10.1097/GIM.0b013e31815bf940
37. Fattorini P., Tomasella F., **Grignani P.**, Sanchez-Diz P., Ricci U., Carracedo A., Previdere' C. (2006). *Molecular analysis of in vitro damaged DNA samples*. International Congress Series 1288, p. 704-706, ISBN/ISSN: 9780444521026, doi: 10.1016/j.ics.2005.12.009
38. **Grignani P.**, Peloso G, Achilli A, Turchi C, Tagliabracci A, Alu' M, Beduschi G, Ricci U, Giunti L, Robino C, Gino S, Previdere' C (2006). *Subtyping mtDNA haplogroup H by SNaPshot minisequencing and its application in forensic individual identification*. Int J Legal Med. 2006 May;120(3):151-6. doi: 10.1007/s00414-005-0059-5. Epub 2005 Dec 7. PMID: 16333660
39. **Grignani P.**, Peloso G., Alu' M., Ricci U., Robino C., Fattorini P., Previdere' C. (2006). *Subtyping mtDNA haplogroup H by SNaPshot minisequencing*. International Congress Series 1288, p. 124-126, ISBN/ISSN: 9780444521026, doi: 10.1016/j.ics.2005.12.029
40. Peloso G., **Grignani P.**, Previdere' C. (2004). *Allele distribution of five X-chromosome STR loci in an Italian population sample*. International Congress Series 1261, p. 260-262, ISBN/ISSN: 9780444515056, doi: 10.1016/S0531-5131(03)01814-4
41. Fattorini P., Tomasella F., Albertini E., **Grignani P.**, Previdere' C. (2004). *Capillary electrophoresis reveals DNA damage in aged forensic samples*. International Congress Series 1261, p. 559-561, ISBN/ISSN: 9780444515056, doi: doi:10.1016/S0531-5131(03)01790-4
42. Montagna D., Locatelli F., Moretta A., Lisini D., Previdere' C., **Grignani P.**, De Stefano P., Giorgiani G., Montini E., Pagani S., Comoli P., Maccario R. (2004). *T lymphocytes of recipient origin may contribute to the recovery of specific immune response toward viruses and fungi in children undergoing cord blood transplantation*. Blood. 2004 Jun 1;103(11):4322-9. doi: 10.1182/blood-2003-11-4041. Epub 2004 Feb 5. PMID: 14764522
43. Buscemi L., Turchi C., Pesaresi M., Tagliabracci A., Caenazzo L., Ponzano E., Cortivo P., Previdere' C., Peloso G., **Grignani P.**, Pierucci G., Toni C., Spinetti I., Presciuttini S., Domenici R. (2003). *A multicentric study of SE33 allele frequencies in the Italian population*. International Congress Series 1239, p. 83-86, ISBN/ISSN: 9780444507174, doi: S0531-5131(02)00574-5
44. Peloso G., **Grignani P.**, Rosso R., Previdere' C. (2003). *Forensic evaluation of tetranucleotide STR instability in lung cancer*. International Congress Series 1239, p. 719-721, ISBN/ISSN: 9780444507174, doi: S0531-5131(02)00500-9
45. Previdere' C., Micheletti P., Perossa R., **Grignani P.**, Fattorini P. (2002). *Molecular characterisation of the nucleic acids recovered from aged forensic samples*. Int J Legal Med, vol. 116; p. 334-339, ISSN: 0937-9827, doi: 10.1007/s00414-002-0326-7
46. Robino C., Gino S., Ricci U., **Grignani P.**, Previdere' C., Torre C. (2002). *Y-chromosomal STR haplotypes in an Albanian population sample*. Forensic Sci Int, vol. 129; p. 128-130, ISSN: 0379-0738, doi: S0 3 7 9 - 0 7 3 8 (0 2) 0 0 2 2 4 - 4
47. Previdere' C., Tyler-Smith C., **Grignani P.**, Peloso G. (2000). *Y-chromosomal haplotypes and haplogroups in male identification*. In: Progress in Forensic Genetics 8, Amsterdam: Elsevier, vol. ICS 1193, p. 257-259, ISBN/ISSN: 9780444503039
48. Tagliabracci A., Buscemi L., Pesaresi M., Rodriguez D., Caenazzo L., Ponzano E., Fenato F.A., Cortivo P., Previdere' C., Peloso G., **Grignani P.**, Pierucci G., Polizzi E., Nardone M., Della Mora C., Domenici R. (2000). *Population study and paternity testing of seven Y-chromosome STR-loci in an Italian population sample*. In: Progress in Forensic Genetics 8, Amsterdam: Elsevier, vol. ICS 1193, p. 269-271, ISBN/ISSN: 9780444503039
49. **Grignani P.**, Peloso G., Fattorini P., Previdere' C. (2000). *Highly informative Y-chromosomal haplotypes by the addition of three new STRs DYS437, DYS438 and DYS439*. Int J Legal Med. 2000;114(1-2):125-9. doi: 10.1007/s00414000153. PMID: 11197619

Pavia, 14-06-2024

Pierangela Grignani