

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PROF. DR. ERMANN0 GRECO**

Luogo e Data di Nascita **Roma 25/10/1956**

E-mail **ergreco1@virgilio.it**

Ordine dei Medici **N. 33312**

ATTIVITA'DIDATTICA

AA.2019 Conseguimento abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario in Ginecologia ed Ostetricia

AA. 2014

Conseguimento dell' abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato in Ginecologia e Ostetricia

Conseguimento dell'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato in Endocrinologia

Anno 1985

Tecnico laureato(VII qualifica funzionale) presso l'Istituto di V Clinica Medicina (per la Cattedra di Andrologia) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La sapienza di Roma

Anno 1986

Funzionario Tecnico(Dirigente Medico DL. 502/92) in Andrologia VIII Qualifica area funzionale tecnica scientifica e socio-sanitaria presso l'Università La Sapienza di Roma.

Anni 1991-1994

Funzionario Tecnico(Dirigente Medico DL.502/92) presso la Cattedra di Endocrinologia Dir..R. Lauro, Università degli Studi Tor vergata.

AA. 1986-1987, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991

Professore a c. di Tecniche Diagnostiche Andrologiche nella Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

AA. 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005

Professore a c. di Neuroendocrinologia nella Scuola di specializzazione in Endocrinologia malattie del ricambio indirizzo Andrologia, presso l'Università degli Studi di Pisa

AA. 2006-2007

Professore a. c. di Procreazione Medicalmente Assistita nella Scuola di specializzazione in Endocrinologia malattie del ricambio indirizzo Andrologia, presso l'Università degli Studi di Pisa

AA. 2013-2014

Professore a c. di Patologia Ostetrica nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza di Roma

AA.2016/17

Professore A.C.di Anatomia Clinica corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università La

Sapienza di Roma

Direttore Responsabile del Centro di Medicina della Riproduzione dell' European Hospital di Roma(1996-2015)

Titolare del contratto di convenzione per prestazioni e consulenze biologico clinico andrologiche in materia di Riproduzione Umana ,ICSI ,FIVET presso Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri(2005/2011)

Invited Professor presso la Columbia University Medical Center di N.Y.(USA)(2013;2015)

AA.1987-1988, 1988-1989, 1989-1990

Attività clinica e didattica svolta presso il Centro di Sterilità Coniugale della Clinica Ostetricia e Ginecologia, Università degli Studi di Roma

AA. 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989

Attività didattica , di ricerca e clinica , svolta presso la Cattedra di Ostetricia e Ginecologia, Università degli Studi di Roma

AA. 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989

Attività didattica e di ricerca e clinica svolta presso la Cattedra di Andrologia, Università La Sapienza di Roma.

AA. 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986

Attività clinica e di ricerca svolta presso il Centro Studi e Ricerche sull'Impotenza (CERI) con sede a Parigi

Anno 1988

Vincitore del Progetto strategico del CNR "Meccanismi Molecolari del Processo Riproduttivo biologico, obiettivo Protezione e Promozione Salute"

1986-1987

Componente di Commissione di Concorso per Funzionario tecnico presso la Cattedra di Andrologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza di Roma

Anno 2011

Attività Didattica svolta come Tutor nel Dottorato di Ricerca in Neuropsicoendocrinologia della riproduzione della sessualità – Università Tor Vergata - XXI- portando alla tesi il Dr. Alessandro Colasante

Attività didattica svolta come Tutor nel Dottorato di ricerca in Neuropsicoendocrinologia della riproduzione della sessualità – Università Tor Vergata - XXVIII- portando alla tesi la Dr.ssa Elisa Vellani.

Anno 2009/2010

Attività didattica svolta come Tutor nel Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Molecolari e Cellulari, presso l'Università di Teramo, Facoltà di biotecnologie, portando alla tesi il Dr. Mario Terribile

Anno 2013/2015

Svolgimento di seminari scientifici presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Columbia University ,NY,USA

Anno 2016

Editor Biomed Research International (I.F. 2.583)

2018

Vincitore del premio internazionale FORWARD

Brevetti internazionali

-Brevetto Internazionale Europeo:AUTOMATIC INJECTION DEVICE. Data concessione: 06.03.2002.Numero Priorità RM96A00297 Numero brevetto: PCT/IT97/0008297919634.2 Inventore: Ermanno Greco . Nazione: Italia, Francia, Germania, Gran Bretagna, Svezia.

-Brevetto USA: AUTOMATIC INJECTION DEVICE. Data concessione: 24 apr 2001. Numero Priorità RM96A00297 Numero brevetto: PCT/IT97/00082 Inventore: Ermanno Greco, Nazione: USA.

-Brevetto Internazionale Europeo: L-CITRULLINE FOR TREATING ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND ERECTILE DYSFUNCTION Data concessione: 07 dic 2011. Numero Priorità MI2008A000567 Numero brevetto: PCT/EP2009/05279909728678.5 Inventore: Ermanno Greco. Nazione: Italia, Svizzera, Austria, Belgio, Francia, Germania, Gran Bretagna, Lussemburgo, Paesi Bassi, Svezia, Spagna, Grecia, Danimarca, Principato di Monaco, Romania, Polonia, Repubblica Ceca.

-Brevetto USA: L-CITRULLINE FOR TREATING ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND ERECTILE DYSFUNCTION Data concessione: 12.08.2014 Numero Priorità MI2008A000567 Numero brevetto: US8,802,162B2

-Spin-Off: Azienda "Androsystems" per la commercializzazione di medical devices ed integratori alimentari per la disfunzione erettile. Sede legale Roma, Via Cagliari 11 – P.I. 04345261004

-Referee delle riviste internazionali:Human Reproduction,Fertility and Sterility,Journal of Assisted Reproduction and Genetics

-

Titoli

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Invitato a tenere una lettura al "XXIV Congresso Nazionale di Andrologia" dal titolo "La prospettiva andrologica nella procreazione mediamente assistita", Ancona, Italia, 2007 dal 07-11-2007 al 10-11-2007

Invitato a tenere una lettura al "Corso Nazionale ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) - 2009" dal 13-11-2009 al 14-11-2009

Organizzatore Scientifico del Congresso "LIVE IVF - percorso virtuale dai gameti al nascituro" Roma, Italia, 2009" dal 26-11-2009 al 26-11-2009

Invitato a tenere una lettura al "XXVI Congresso Nazionale della SIA (Società Italiana di Andrologia), Roma, Italia, 2010", dal titolo "L-citrullina e disfunzione erettile maschile: risvolto farmacologico" dal 25-11-2010 al 27-11-2010

Organizzatore Scientifico del congresso "UMANIZZAZIONE DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA: dalle tecniche alla persona, Roma, Italia, 2011" dal 21-09-2011 al 21-09-2011

Invitato a tenere una lettura al "Ist World Congress on Dietary Supplements and Phytotherapy in Medicine, XIII congresso nazionale SIM (Società Italiana Menopausa), III congresso nazionale SIFIOG (Società Italiana Fitoterapici ed Integratori in Ostetricia e Ginecologia), Roma, Italia, 2012", dal titolo "Approccio naturale all'impotenza sessuale" dal 07-06-2012 al 09-06-2012

Invitato a tenere una lettura al "I Corso ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) - Analisi seminale di base, Roma, Italia, 2012" dal 08-10-2012 al 11-10-2012

Invitato a tenere una lettura al "Venice International Obstetrics & Gynecology Conference, Venezia, Italia, 2012", dal titolo "Co-Transfer of embryos derived from cryopreserved and fresh natural cycle oocytes: a pilot study" dal 01-11-2012 al 02-11-2012

Organizzatore Scientifico del corso "How to improve IVF success rate, Roma, Italia, 2012" e del corso "Strategies to improve ART results, Roma, Italia, 2012" dal 14-12-2012 al 15-12-2012

Invitato a tenere una lettura al "International Conference on Functional and Comparative Genomics & Pharmacogenomics" dal 12-09-2013 al 14-09-2013

Organizzatore Scientifico del I corso 2013 "European Fertility of Rome, La diagnosi genetica preimpianto, Roma, Italia, 2013" e relatore di una lettura dal titolo "La diagnosi genetica preimpianto nei ripetuti fallimenti di impianto" dal 04-10-2013 al 04-10-2013

Organizzatore Scientifico del II corso 2013 "European Fertility of Rome, Risorse per la fertilità naturale e per la PMA, Roma, Italia, 2013" e relatore di una lettura dal titolo "Quali problematiche psicologiche accompagnano la coppia infertile" dal 22-11-2013 al 22-11-2013

Organizzatore Scientifico del III corso 2013 "European Fertility of Rome, Il maschio infertile, Roma, Italia, 2013" e relatore di una lettura dal titolo "Risultati della ICSI e salute dei bambini nati in casi di infertilità maschile" dal 18-12-2013 al 18-12-2013

Invitato a tenere una lettura al "XXX Congresso Nazionale della SIA (Società Italiana di Andrologia), Maratea, Italia, 2014", dal titolo "Preservazione della fertilità maschile" dal 28-05-2014 al 31-05-2014

Presidente del Corso "fertility preservation from cancer to benign diseases and social reason: the challenge of the present decade", Roma, Italia, 2014. dal 31-10-2014 al 31-10-2014

Organizzatore Scientifico del corso "Fecondazione Eterologa:, Roma, Italia, 2014" e relatore di una lettura dal titolo "Quale apporto materno nei programmi di ovodonazione" dal 19-12-2014 al 20-12-2014

Invitato a tenere una lettura al "XXXI Congresso Nazionale della SIA (Società Italiana di Andrologia), Napoli, Italia, 2015", dal titolo "Le ricadute dell'eterologa sulla pratica dell'andrologo" dal 05-06-2015 al 08-06-2015

Invitato a tenere una lettura al congresso "La medicina della riproduzione tra clinica e biologia. È possibile migliorare l'outcome riproduttivo?", Napoli, Italia, 2015", dal titolo "Identificazione delle coppie candidate alla PGS" dal 05-06-2015 al 05-06-2015

Organizzatore Scientifico dello European Fertility Meeting "Strategies to improve IVF success rate, Roma, Italia, 2015" dal 11-12-2015 al 12-12-2015

Invitato come Discussant al "XXXI Convegno di Medicina della Riproduzione – Andrologiacardiometabolica: nuovi scenari fisiopatologici, Abano Terme, Italia, 2016"

dal 25-02-2016 al 27-02-2016

Invitato a tenere una lettura al congresso "Advanced Project on Women's Health, Lamezia Terme, Italia, 2016", dal titolo "Ruolo dello screening genetico pre impianto nei programmi di PMA"

dal 27-05-2016 al 28-05-2016

Invitato a tenere una lettura al "XXXII Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia) - 40 Anni di SIA: l'evoluzione dell'Andrologia, Stresa, Italia, 2016", dal titolo "Cosa è cambiato nella coppia"

dal 28-05-2016 al 31-05-2016

Invitato a tenere una lettura al "V Corso ESHRE (European Society of Human Reproduction and

Embryology) - Analisi seminale di base, Roma, Italia, 2016", dal titolo "Applicazioni cliniche della frammentazione spermatica del DNA" dal 27-09-2016 al 30-09-2016

Invitato a tenere una lettura al "91° Congresso Nazionale SIGO (Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia – 56° AOGOI (Associazione dei Ginecologi Italiani: ospedalieri, del territorio e liberi professionisti)– 23° AGUI (Associazione Ginecologi Universitari Italiani), Roma, Italia, 2016", dal titolo "Epidemiologia della gravidanza e PMA"

dal 16-10-2016 al 19-10-2016

Organizzatore Scientifico del corso "Novità in P.M.A., Roma, Italia, 2016" e relatore con una lettura dal titolo "Esiste un apporto materno nei programmi di fecondazione eterologa?"

dal 16-12-2016 al 16-12-2016

Invitato a tenere una lettura al "Corso Infertilità Maschile, gli specialisti si confrontano", dal titolo "Le gonadotropine: caratteristiche specifiche", Roma, Italia, 2017

dal 07-04-2017 al 08-04-2017

Invitato a tenere una lettura al "London Fertility Forum", dal titolo "Pre Genetic screening - our clinical experience, challenges and pitfalls" Londra, Gran Bretagna, 2017

dal 07-04-2017 al 07-04-2017

Invitato a tenere una lettura al corso "Focus On: dai LEA alla PMA eterologa" dal titolo "La PDG: come e chi eseguirla", Roma, Italia, 2017

dal 06-05-2017 al 06-05-2017

Organizzatore Scientifico del Corso Teorico Pratico "Sistema Vittrificazione VITROLIFE OMNI" Roma, Italia, 2017"

dal 08-09-2017 al 08-09-2017

Invitato a partecipare come membro della Faculty al Congresso "Endometriosis 2017", Napoli, Italia, 2017

dal 14-09-2017 al 16-09-2017

Invitato a tenere una lettura al "5th International Congress and Expo on Nanotechnology and Materials Science", Dubai, 2017

dal 16-10-2017 al 18-10-2017

Invitato a tenere una lettura al "World Congress on Gynecology & Obstetrics Pathology", Florida, USA, 2017

dal 23-10-2017 al 24-10-2017

Invitato a tenere una lettura al "8th World Gene Convention-2017", Macao, China, 2017

dal 13-11-2017 al 15-11-2017

Organizzatore Scientifico dello European Fertility Meeting "Strategies to improve IVF success

rate, Roma, Italia, 2017"

dal 01-12-2017 al 02-12-2017

Invitato a tenere una lettura al 1° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) "Costruiamo la medicina e la biologia della riproduzione umanizzata" dal titolo "Rivalutazione della frequenza e delle aneuploidie dal prelievo chirurgico degli spermatozoi alle oligospermia, alla luce delle nuove tecniche di analisi molecolare", Roma, Italia, 2017

dal 14-12-2017 al 16-12-2017

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Partecipazione all' ESHRE PGD consortium: Survey on new technologies in PGD centres
come TESTIMONIATO DALLA PUBBLICAZIONE:

Hum Reprod. 2017 Aug 1;32(8):1770-1777. doi: 10.1093/humrep/dex215.

Genetic diseases and aneuploidies can be detected with a single blastocyst biopsy: a successful clinical approach.

Minasi MG, Fiorentino F, Ruberti A, Biricik A, Cursio E, Cotroneo E, Varricchio MT, Surdo M, Spinella F, Greco E.

dal 01-01-2005 a oggi

Partecipazione all'attività di ricerca "Progetto su cicli singoli di trattamento da tecniche di PMA e su nati da tali tecniche" promosso dall'Istituto Superiore di Sanità - Convenzione N. INF1/3 ISS dal 01-01-2008 al 31-12-2008

PRINCIPAL INVESTIGATOR presso l'unità "European Hospital di Roma" nello Studio Multicentrico spontaneo "Serena Study: Selenium supplementation in the management of thyroid autoimmunity during pregnancy. A randomized, double-blind, placebo-controlled study, 2012"

come TESTIMONIATO DALLA PUBBLICAZIONE:

"Profiling of selenium absorption and accumulation in healthy subjects after prolonged L-selenomethionine supplementation."

Di Dato C, Gianfrilli D, Greco E, Astolfi M, Canepari S, Lenzi A, Isidori AM, Giannetta E.

J Endocrinol Invest. 2017 Nov;40(11):1183-1190. doi: 10.1007/s40618-017-0663-5. Epub 2017 Apr 9.

PMID: 28393316

dal 12-01-2012 al 12-01-2016

Partecipazione al "Comprehensive protocol of traceability during in vitro fertilization (FMEA)" dal 01-04-2015 al 01-12-2016

Partecipazione all'attività di ricerca- PROGETTO CCM: Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie: "Implementazione della raccolta dati Registro PMA con raccolta dati su cicli singoli di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) al fine di migliorare il Sistema di Sorveglianza Nazionale/Registro Nazionale di PMA" promossa dall'Istituto Superiore di Sanità dal 01-01-2016 al 31-03-2017

PRINCIPAL INVESTIGATOR e Responsabile Scientifico presso l'unità "European Hospital di Roma" nello "Studio Multicentrico sull'uso dell'FSH biosimilare in donne affette da PCOS sottoposte a cicli di PMA"

dal 25-09-2017 a oggi

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Vincitore del Progetto strategico del CNR "Meccanismi Molecolari del Processo Riproduttivo biologico, obiettivo Protezione e Promozione Salute"

dal 01-01-1998 al 31-12-1998

Partecipazione allo Studio sponsorizzato "Corifollitropin Evaluation in Practice (CREATE): Studio osservazione multicentrico prospettico"

dal 08-05-2013 al 31-01-2017

PRINCIPAL INVESTIGATOR nello studio sponsorizzato (Illumina, inc.) "VeriSeq PGS Randomized Clinical Trial"

dal 26-02-2014 a oggi

Partecipazione allo studio osservazionale "Protocollo di studio multicentrico sull'uso dell'FSH BIOSIMILARE in donne affette da PCOS sottoposte a cicli di PMA"

dal 02-03-2017 a oggi

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Vincitore del Progetto strategico del CNR "Meccanismi Molecolari del Processo Riproduttivo biologico, obiettivo Protezione e Promozione Salute".

dal 01-01-1998 al 31-12-1998

Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dal Ministero della Salute - PROGETTO CCM - Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie: "Progetto su cicli singoli di trattamento da tecniche di PMA e su nati da tali tecniche - Convenzione N.INF1/3" promossa dall'Istituto Superiore di Sanità

dal 01-01-2008 al 31-12-2008

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Vincitore del "Premio Sedati" per la tesi di Laurea "Ormoni e Virus Oncogeni"

dal 01-01-1982 al 01-01-1982

Membro della Società ESHRE European Society for Human Reproduction

dal 01-01-1996 a oggi

Membro della Società Italiana di Andrologia (SIA)

dal 01-01-2000 a oggi

Vincitore del premio per la migliore comunicazione orale: "Studio comparativo dello sviluppo cinetico degli embrioni in pazienti con spermatozoi testicolari e in pazienti con spermatozoi da eiaculato" conferito durante il XXIX Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia), 2013

dal 18-09-2013 al 21-09-2013

Vincitore del premio per la migliore comunicazione orale "Possibile relazione tra la condensazione della cromatina spermatica, lo sviluppo embrionale e le aneuoloidie associate all'embrione in trattamenti di fecondazione in vitro con screening genetico preimpianto (PGS)" conferito durante il XXX Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia), 2014

dal 28-05-2014 al 31-05-2014

Vincitore del premio per la miglior lavoro scientifico pubblicato nel 2015 "Involvement of seminal leukocytes, relative oxygen species and sperm mitochondrial membrane potential in the DNA damage of the human spermatozoa" conferito durante il XXXII Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia), 2016

dal 28-05-2016 al 31-05-2016

-

Titoli

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Invitato a tenere una lettura al "XXIV Congresso Nazionale di Andrologia" dal titolo "La prospettiva andrologica nella procreazione mediamente assistita", Ancona, Italia, 2007 dal 07-11-2007 al 10-11-2007

Invitato a tenere una lettura al "Corso Nazionale ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) - 2009" dal 13-11-2009 al 14-11-2009

Organizzatore Scientifico del Congresso "LIVE IVF - percorso virtuale dai gameti al nascituro" Roma, Italia, 2009" dal 26-11-2009 al 26-11-2009

Invitato a tenere una lettura al "XXVI Congresso Nazionale della SIA (Società Italiana di Andrologia), Roma, Italia, 2010", dal titolo "L-citrullina e disfunzione erettile maschile: risvolto farmacologico" dal 25-11-2010 al 27-11-2010

Organizzatore Scientifico del congresso "UMANIZZAZIONE DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA: dalle tecniche alla persona, Roma, Italia, 2011" dal 21-09-2011 al 21-09-2011

Invitato a tenere una lettura al "1st World Congress on Dietary Supplements and Phytotherapy in Medicine, XIII congresso nazionale SIM (Società Italiana Menopausa), III congresso nazionale SIFIOG (Società Italiana Fitoterapici ed Integratori in Ostetricia e Ginecologia), Roma, Italia, 2012", dal titolo "Approccio naturale all'impotenza sessuale" dal 07-06-2012 al 09-06-2012

Invitato a tenere una lettura al "I Corso ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) - Analisi seminale di base, Roma, Italia, 2012" dal 08-10-2012 al 11-10-2012

Invitato a tenere una lettura al "Venice International Obstetrics & Gynecology Conference, Venezia, Italia, 2012", dal titolo "Co-Transfer of embryos derived from cryopreserved and fresh natural cycle oocytes: a pilot study" dal 01-11-2012 al 02-11-2012

Organizzatore Scientifico del corso "How to improve IVF success rate, Roma, Italia, 2012" e del corso "Strategies to improve ART results, Roma, Italia, 2012" dal 14-12-2012 al 15-12-2012

Invitato a tenere una lettura al "International Conference on Functional and Comparative Genomics & Pharmacogenomics" dal 12-09-2013 al 14-09-2013

Organizzatore Scientifico del I corso 2013 "European Fertility of Rome, La diagnosi genetica preimpianto, Roma, Italia, 2013" e relatore di una lettura dal titolo "La diagnosi genetica preimpianto nei ripetuti fallimenti di impianto" dal 04-10-2013 al 04-10-2013

Organizzatore Scientifico del II corso 2013 "European Fertility of Rome, Risorse per la fertilità naturale e per la PMA, Roma, Italia, 2013" e relatore di una lettura dal titolo "Quali problematiche psicologiche accompagnano la coppia infertile" dal 22-11-2013 al 22-11-2013

Organizzatore Scientifico del III corso 2013 "European Fertility of Rome, Il maschio infertile, Roma, Italia, 2013" e relatore di una lettura dal titolo "Risultati della ICSI e salute dei bambini nati in casi di infertilità maschile" dal 18-12-2013 al 18-12-2013

Invitato a tenere una lettura al "XXX Congresso Nazionale della SIA (Società Italiana di Andrologia), Maratea, Italia, 2014", dal titolo "Preservazione della fertilità maschile" dal 28-05-2014 al 31-05-2014

Presidente del Corso "fertility preservation from cancer to benign diseases and social reason: the challenge of the present decade", Roma, Italia, 2014. dal 31-10-2014 al 31-10-2014

Organizzatore Scientifico del corso "Fecondazione Eterologa:, Roma, Italia, 2014" e relatore di una lettura dal titolo "Quale apporto materno nei programmi di ovodonazione"

dal 19-12-2014 al 20-12-2014

Invitato a tenere una lettura al "XXXI Congresso Nazionale della SIA (Società Italiana di Andrologia), Napoli, Italia, 2015", dal titolo "Le ricadute dell'eterologa sulla pratica dell'andrologo" dal 05-06-2015 al 08-06-2015

Invitato a tenere una lettura al congresso "La medicina della riproduzione tra clinica e biologia. È possibile migliorare l'outcome riproduttivo?", Napoli, Italia, 2015", dal titolo "Identificazione delle coppie candidate alla PGS" dal 05-06-2015 al 05-06-2015

Organizzatore Scientifico dello European Fertility Meeting "Strategies to improve IVF success rate, Roma, Italia, 2015" dal 11-12-2015 al 12-12-2015

Invitato come Discussant al "XXXI Convegno di Medicina della Riproduzione – Andrologiacardiometabolica: nuovi scenari fisiopatologici, Abano Terme, Italia, 2016"

dal 25-02-2016 al 27-02-2016

Invitato a tenere una lettura al congresso "Advanced Project on Women's Health, Lamezia Terme, Italia, 2016", dal titolo "Ruolo dello screening genetico pre impianto nei programmi di PMA"

dal 27-05-2016 al 28-05-2016

Invitato a tenere una lettura al "XXXII Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia) - 40 Anni di SIA: l'evoluzione dell'Andrologia, Stresa, Italia, 2016", dal titolo "Cosa è cambiato nella coppia"

dal 28-05-2016 al 31-05-2016

Invitato a tenere una lettura al "V Corso ESHRE (European Society of Human Reproduction and

Embryology) - Analisi seminale di base, Roma, Italia, 2016", dal titolo "Applicazioni cliniche della frammentazione spermatica del DNA" dal 27-09-2016 al 30-09-2016

Invitato a tenere una lettura al "91° Congresso Nazionale SIGO (Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia – 56° AOGOI (Associazione dei Ginecologi Italiani: ospedalieri, del territorio e liberi professionisti)– 23° AGUI (Associazione Ginecologi Universitari Italiani), Roma, Italia, 2016", dal titolo "Epidemiologia della gravidanza e PMA"

dal 16-10-2016 al 19-10-2016

Organizzatore Scientifico del corso "Novità in P.M.A., Roma, Italia, 2016" e relatore con una lettura dal titolo "Esiste un apporto materno nei programmi di fecondazione eterologa?"

dal 16-12-2016 al 16-12-2016

Invitato a tenere una lettura al "Corso Infertilità Maschile, gli specialisti si confrontano", dal titolo "Le gonadotropine: caratteristiche specifiche", Roma, Italia, 2017

dal 07-04-2017 al 08-04-2017

Invitato a tenere una lettura al "London Fertility Forum", dal titolo "Pre Genetic screening - our clinical experience, challenges and pitfalls" Londra, Gran Bretagna, 2017

dal 07-04-2017 al 07-04-2017

Invitato a tenere una lettura al corso "Focus On: dai LEA alla PMA eterologa" dal titolo "La PDG: come e chi eseguirla", Roma, Italia, 2017

dal 06-05-2017 al 06-05-2017

Organizzatore Scientifico del Corso Teorico Pratico "Sistema Vittrificazione VITROLIFE OMNI" Roma, Italia, 2017"

dal 08-09-2017 al 08-09-2017

Invitato a partecipare come membro della Faculty al Congresso "Endometriosis 2017", Napoli, Italia, 2017

dal 14-09-2017 al 16-09-2017

Invitato a tenere una lettura al "5th International Congress and Expo on Nanotechnology and Materials Science", Dubai, 2017

dal 16-10-2017 al 18-10-2017

Invitato a tenere una lettura al "World Congress on Gynecology & Obstetrics Pathology", Florida, USA, 2017

dal 23-10-2017 al 24-10-2017

Invitato a tenere una lettura al "8th World Gene Convention-2017", Macao, China, 2017

dal 13-11-2017 al 15-11-2017

Organizzatore Scientifico dello European Fertility Meeting "Strategies to improve IVF success

rate, Roma, Italia, 2017"

dal 01-12-2017 al 02-12-2017

Invitato a tenere una lettura al 1° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) "Costruiamo la medicina e la biologia della riproduzione umanizzata" dal titolo "Rivalutazione della frequenza e delle aneuploidie dal prelievo chirurgico degli spermatozoi alle oligospermia, alla luce delle nuove tecniche di analisi molecolare", Roma, Italia, 2017 dal 14-12-2017 al 16-12-2017

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Partecipazione all'ESHRE PGD consortium: Survey on new technologies in PGD centres come TESTIMONIATO DALLA PUBBLICAZIONE:

Hum Reprod. 2017 Aug 1;32(8):1770-1777. doi: 10.1093/humrep/dex215.

Genetic diseases and aneuploidies can be detected with a single blastocyst biopsy: a successful clinical approach.

Minasi MG, Fiorentino F, Ruberti A, Biricik A, Cursio E, Cotroneo E, Varricchio MT, Surdo M, Spinella F, Greco E.

dal 01-01-2005 a oggi

Partecipazione all'attività di ricerca "Progetto su cicli singoli di trattamento da tecniche di PMA e su nati da tali tecniche" promosso dall'Istituto Superiore di Sanità - Convenzione N. INF1/3 ISS dal 01-01-2008 al 31-12-2008

PRINCIPAL INVESTIGATOR presso l'unità "European Hospital di Roma" nello Studio Multicentrico spontaneo "Serena Study: Selenium supplementation in the management of thyroid autoimmunity during pregnancy. A randomized, double-blind, placebo-controlled study, 2012" come TESTIMONIATO DALLA PUBBLICAZIONE:

"Profiling of selenium absorption and accumulation in healthy subjects after prolonged L-selenomethionine supplementation."

Di Dato C, Gianfrilli D, Greco E, Astolfi M, Canepari S, Lenzi A, Isidori AM, Giannetta E.

J Endocrinol Invest. 2017 Nov;40(11):1183-1190. doi: 10.1007/s40618-017-0663-5. Epub 2017 Apr 9.

PMID: 28393316

dal 12-01-2012 al 12-01-2016

Partecipazione al "Comprehensive protocol of traceability during in vitro fertilization (FMEA)" dal 01-04-2015 al 01-12-2016

Partecipazione all'attività di ricerca- PROGETTO CCM: Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie: "Implementazione della raccolta dati Registro PMA con raccolta dati su cicli singoli di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) al fine di migliorare il Sistema di Sorveglianza Nazionale/Registro Nazionale di PMA" promossa dall'Istituto Superiore di Sanità dal 01-01-2016 al 31-03-2017

PRINCIPAL INVESTIGATOR e Responsabile Scientifico presso l'unità "European Hospital di Roma" nello "Studio Multicentrico sull'uso dell'FSH biosimilare in donne affette da PCOS sottoposte a cicli di PMA"

dal 25-09-2017 a oggi

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Vincitore del Progetto strategico del CNR "Meccanismi Molecolari del Processo Riproduttivo biologico, obiettivo Protezione e Promozione Salute"

dal 01-01-1998 al 31-12-1998

Partecipazione allo Studio sponsorizzato "Corifollitropin Evaluation in Practice (CREATE): Studio osservazione multicentrico prospettico"

dal 08-05-2013 al 31-01-2017

PRINCIPAL INVESTIGATOR nello studio sponsorizzato (Illumina, inc.) "VeriSeq PGS Randomized Clinical Trial"

dal 26-02-2014 a oggi

Partecipazione allo studio osservazionale "Protocollo di studio multicentrico sull'uso dell'FSH BIOSIMILARE in donne affette da PCOS sottoposte a cicli di PMA"

dal 02-03-2017 a oggi

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Vincitore del Progetto strategico del CNR "Meccanismi Molecolari del Processo Riproduttivo biologico, obiettivo Protezione e Promozione Salute".

dal 01-01-1998 al 31-12-1998

Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dal Ministero della Salute - PROGETTO CCM - Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie: "Progetto su cicli singoli di trattamento da tecniche di PMA e su nati da tali tecniche - Convenzione N.INF1/3" promossa dall'Istituto Superiore di Sanità

dal 01-01-2008 al 31-12-2008

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Vincitore del "Premio Sedati" per la tesi di Laurea "Ormoni e Virus Oncogeni"

dal 01-01-1982 al 01-01-1982

Membro della Società ESHRE European Society for Human Reproduction

dal 01-01-1996 a oggi

Membro della Società Italiana di Andrologia (SIA)

dal 01-01-2000 a oggi

Vincitore del premio per la migliore comunicazione orale: "Studio comparativo dello sviluppo cinetico degli embrioni in pazienti con spermatozoi testicolari e in pazienti con spermatozoi da eiaculato" conferito durante il XXIX Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia), 2013

dal 18-09-2013 al 21-09-2013

Vincitore del premio per la migliore comunicazione orale "Possibile relazione tra la condensazione della cromatina spermatica, lo sviluppo embrionale e le aneuloidie associate all'embrione in trattamenti di fecondazione in vitro con screening genetico preimpianto (PGS)" conferito durante il XXX Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia), 2014

dal 28-05-2014 al 31-05-2014

Vincitore del premio per la miglior lavoro scientifico pubblicato nel 2015 "Involvement of seminal leukocytes, relative oxygen species and sperm mitochondrial membrane potential in the DNA damage of the human spermatozoa" conferito durante il XXXII Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia), 2016

dal 28-05-2016 al 31-05-2016

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Scarselli F, Cursio E, Muzzi S, Casciani V, Ruberti A, Gatti S, Greco P, Varricchio MT, Minasi MG, Greco E.
How 1 h of abstinence improves sperm quality and increases embryo euploidy rate after PGT-A: a study on 106 sibling biopsied blastocysts.
J Assist Reprod Genet. 2019 Jul 19

┌ Mantovani G, Isidori AM, Moretti C, Di Dato C, Greco E, Ciolli P, Bonomi M, Petrone L, Fumarola A, Campagna G, Vannucchi G, Di Sante S, Pozza C, Faggiano A, Lenzi A, Giannetta E.

Selenium supplementation in the management of thyroid autoimmunity during pregnancy: results of the "SERENA study", a randomized, double-blind, placebo-controlled trial.

Endocrine. 2019 May 25.

Greco E, Greco A, Minasi
Reassuring data concerning follow-up data of children born after preimplantation genetic diagnosis.
Fertil Steril. 2019 Jun;111(6):1111-1112

Colasante A, Minasi MG, Scarselli F, Casciani V, Zazzaro V, Ruberti A, Greco P, Varricchio MT, Greco E.
The aging male: Relationship between male age, sperm quality and sperm DNA damage in an unselected population of 3124 men attending the fertility centre for the first time.

Arch Ital Urol Androl. 2019 Jan 18;90(4):254-259

Gnessi L, Scarselli F, Minasi MG, Mariani S, Lubrano C, Basciani S, Greco PF, Watanabe M, Franco G, Farcomeni A, Greco E.
Testicular histopathology, semen analysis and FSH, predictive value of sperm retrieval: supportive counseling in case of reoperation after testicular sperm extraction (TESE).
BMC Urol. 2018 Jul 4;18(1):63

Scarselli F, Casciani V, Cursio E, Muzzi S, Colasante A, Gatti S, Greco MC, Greco P, Minasi MG, Greco E
Influence of human sperm origin, testicular or ejaculated, on embryo morphokinetic development
Andrologia. 2018 Oct;50(8):e13061.

Spinella F, Fiorentino F, Biricik A, Bono S, Ruberti A, Cotroneo E, Baldi M, Cursio E, Minasi MG, Greco E.

Extent of chromosomal mosaicism influences the clinical outcome of in vitro fertilization treatments. Fertil Steril. 2017;28.

Litwicka K, Mencacci C, Arrivi C, Varricchio MT, Caragia A, Minasi MG, Greco E. HCG administration after endogenous LH rise negatively influences pregnancy rate in modified natural cycle for frozen-thawed euploid blastocyst transfer: a pilot study. J Assist Reprod Genet. 2017;17.

La Marca A, Minasi MG, Sighinolfi G, Greco P, Argento C, Grisendi V, Fiorentino F, Greco E. Female age, serum antimüllerian hormone level, and number of oocytes affect the rate and number of euploid blastocysts in in vitro fertilization/intracytoplasmic sperm injection cycles. Fertil Steril. 2017;108(5):777-783.e2.

Minasi MG, Fiorentino F, Ruberti A, Biricik A, Cursio E, Cotroneo E, Varricchio MT, Surdo M, Spinella F, Greco E. Genetic diseases and aneuploidies can be detected with a single blastocyst biopsy: a successful clinical approach. *Hum Reprod.* 2017;32(8):1770-1777.

Rienzi L, Bariani F, Dalla Zorza M, Albani E, Benini F, Chamayou S, Minasi MG, Parmegiani L, Restelli L, Vizziello G, Costa AN; Collaborators: Morreale G, Dusini S, Ragolia C, Greco E, Maccarini AM, Reschini M, Savoia MV. Italian Society of Embryology, Reproduction and Research (SIERR), Italy. Comprehensive protocol of traceability during IVF: the result of a multicentre failure mode and effect analysis. *Hum Reprod.* 2017;32(8):1612-1620.

Scarselli F, Lobascio AM, Terribile M, Casciani V, Greco P, Franco G, Minasi MG, Greco E. Analysis of MYO-Inositol effect on spermatozoa motility, in hyper viscous ejaculates and in patients with grades II and III varicocele. *Arch Ital Urol Androl.* 2016;30;88(4):279-283.

Minasi MG, Colasante A, Riccio T, Ruberti A, Casciani V, Scarselli F, Spinella F, Fiorentino F, Varricchio MT, Greco E. Correlation between aneuploidy, standard morphology evaluation and morphokinetic development in 1730 biopsied blastocysts: a consecutive case series study. *Hum Reprod.* 2016;31(10):2245-54.

Greco E, Litwicka K, Arrivi C, Varricchio MT, Caragia A, Greco A, Minasi MG, Fiorentino F. The endometrial preparation for frozen-thawed euploid blastocyst transfer: a prospective randomized trial comparing clinical results from natural modified cycle and exogenous hormone stimulation with GnRH agonist. *J Assist Reprod Genet.* 2016;33(7):873-84.

Franco G, Scarselli F, Casciani V, De Nunzio C, Dente D, Leonardo C, Greco PF, Greco A, Minasi MG, Greco E. A novel stepwise micro-TESE approach in non obstructive azoospermia. *BMC Urol.* 2016;12;16(1):20.

Greco E, Minasi MG, Fiorentino F. Healthy Babies after Intrauterine Transfer of Mosaic Aneuploid Blastocysts. *N Engl J Med.* 2015 Nov 19;373(21):2089-90. doi:10.1056/NEJMc1500421. PubMed PMID: 26581010.

Bono S, Biricik A, Spizzichino L, Nuccitelli A, Minasi MG, Greco E, Spinella F, Fiorentino F. Validation of a semiconductor next-generation sequencing-based protocol for preimplantation genetic diagnosis of reciprocal translocations. *Prenat Diagn.* 2015 Oct;35(10):938-44. doi: 10.1002/pd.4665. Epub 2015 Sep 7. PubMed PMID: 26243475.

Fiorentino F, Bono S, Biricik A, Nuccitelli A, Cotroneo E, Cottone G, Kokocinski F, Michel CE, Minasi MG, Greco E. Reply: Which blastocysts should be considered for genetic screening? *Hum Reprod.* 2015 Jul;30(7):1744-5. doi:10.1093/humrep/dev106. Epub 2015 May 13. PubMed PMID: 25976660.

Greco E, Biricik A, Cotarello RP, Iammarone E, Rubino P, Tesarik J, Fiorentino F, Minasi MG. Successful implantation and live birth of a healthy boy after triple biopsy and double vitrification of oocyte-embryo-blastocyst. *Springerplus.* 2015 Jan 14;4:22. doi: 10.1186/s40064-015-0788-y. eCollection 2015. PubMed PMID: 25625041; PubMed Central PMCID: PMC4300308.

Lobascio AM, De Felici M, Anibaldi M, Greco P, Minasi MG, Greco E. Involvement of seminal leukocytes, reactive oxygen species, and sperm mitochondrial membrane potential in the DNA damage of the human spermatozoa. *Andrology*. 2015 Mar;3(2):265-70. doi: 10.1111/andr.302. Epub 2015 Jan 19. PubMed PMID: 25598385.

Minasi MG, Fabozzi G, Casciani V, Lobascio AM, Colasante A, Scarselli F, Greco E. Improved blastocyst formation with reduced culture volume: comparison of three different culture conditions on 1128 sibling human zygotes. *J Assist Reprod Genet*. 2015 Feb;32(2):215-20. doi: 10.1007/s10815-014-0399-5. Epub 2014 Dec 10. PubMed PMID: 25491125; PubMed Central PMCID: PMC4354175.

Litwicka K, Arrivi C, Varricchio MT, Mencacci C, Greco E. In women with thyroid autoimmunity, does low-dose prednisolone administration, compared with adjuvant therapy, improve in vitro fertilization clinical results? *J Obstet Gynaecol Res*. 2015 May;41(5):722-8. doi: 10.1111/jog.12615. Epub 2014 Nov 25. PubMed PMID: 25420923.

Fiorentino F, Bono S, Biricik A, Nuccitelli A, Cotroneo E, Cottone G, Kokocinski F, Michel CE, Minasi MG, Greco E. Application of next-generation sequencing technology for comprehensive aneuploidy screening of blastocysts in clinical preimplantation genetic screening cycles. *Hum Reprod*. 2014 Dec;29(12):2802-13. doi: 10.1093/humrep/deu277. Epub 2014 Oct 21. PubMed PMID: 25336713.

Greco E, Bono S, Ruberti A, Lobascio AM, Greco P, Biricik A, Spizzichino L, Greco A, Tesarik J, Minasi MG, Fiorentino F. Comparative genomic hybridization selection of blastocysts for repeated implantation failure treatment: a pilot study. *Biomed Res Int*. 2014;2014:457913. doi: 10.1155/2014/457913. Epub 2014 Mar 23. PubMed PMID: 24779011; PubMed Central PMCID: PMC3980987.

Litwicka K, Greco E. Caesarean scar pregnancy: a review of management options. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2013 Dec;25(6):456-61. doi: 10.1097/GCO.000000000000023. Review. PubMed PMID: 24185003.

Greco E, Litwicka K, Arrivi C, Varricchio MT, Zavaglia D, Mencacci C, Minasi MG. Accumulation of oocytes from a few modified natural cycles to improve IVF results: a pilot study. *J Assist Reprod Genet*. 2013 Nov;30(11):1465-70. PubMed PMID: 24077861; PubMed Central PMCID: PMC3879935.

Greco E, Scarselli F, Fabozzi G, Colasante A, Zavaglia D, Alviggi E, Litwicka K, Varricchio MT, Minasi MG, Tesarik J. Sperm vacuoles negatively affect outcomes in intracytoplasmic morphologically selected sperm injection in terms of pregnancy, implantation, and live-birth rates. *Fertil Steril*. 2013 Aug;100(2):379-85. doi: 10.1016/j.fertnstert.2013.04.033. Epub 2013 May 23. PubMed PMID: 23706334.

Casciani V, Minasi MG, Fabozzi G, Scarselli F, Colasante A, Lobascio AM, Greco E. Traditional intracytoplasmic sperm injection provides equivalent outcomes compared with human zona pellucida-bound selected sperm injection. *Zygote*. 2014 Nov;22(4):565-70. doi: 10.1017/S0967199413000191. Epub 2013 May 9. PubMed PMID: 23659189.

Greco E, Scarselli F, Minasi MG, Casciani V, Zavaglia D, Dente D, Tesarik J, Franco G. Birth of 16 healthy children after ICSI in

cases of nonmosaic Klinefelter syndrome. *Hum Reprod.* 2013 May;28(5):1155-60. doi:10.1093/humrep/det046. Epub 2013 Mar 14. PubMed PMID: 23493114.

Vellani E, Colasante A, Mamazza L, Minasi MG, Greco E, Bevilacqua A. Association of state and trait anxiety to semen quality of in vitro fertilization patients: a controlled study. *Fertil Steril.* 2013 May;99(6):1565-72. doi:10.1016/j.fertnstert.2013.01.098. Epub 2013 Feb 13. PubMed PMID: 23414918.

Minasi MG, Fabozzi G, Casciani V, Ferrero S, Litwicka K, Greco E. Efficiency of slush nitrogen vitrification of human oocytes vitrified with or without cumulus cells in relation to survival rate and meiotic spindle competence. *Fertil Steril.* 2012 May;97(5):1220-5. doi:10.1016/j.fertnstert.2012.02.022. Epub 2012 Mar 7. PubMed PMID: 22401811.

Litwicka K, Greco E. Cesarean scar pregnancy: a review of management options. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2011 Dec;23(6):415-21. doi:10.1097/GCO.0b013e32834cef0c. Review. PubMed PMID: 22011956.

Litwicka K, Greco E, Prefumo F, Fratelli N, Scarselli F, Ferrero S, Iammarrone E, Frusca T. Successful management of a triple heterotopic caesarean scar pregnancy after in vitro fertilization-embryo transfer. *Fertil Steril.* 2011 Jan;95(1):291.e1-3. doi:10.1016/j.fertnstert.2010.05.025. Epub 2010 Jun 20. PubMed PMID: 20646693.

Tocci A, Lucchini C, Minasi MG, Greco E. Unilateral ovarian endometriotic cysts do not impair follicles development, oocyte and embryo quality: report on eight controlled ovarian hyperstimulations and ICSI cycles. *Hum Reprod.* 2010 Jan;25(1):288-9; author reply 289. doi: 10.1093/humrep/dep402. Epub 2009 Nov 21. PubMed PMID: 19933522.

Tocci A, Ferrero S, Iacobelli M, Greco E. Negligible serum anti-Müllerian hormone: pregnancy and birth after a 1-month course of an oral contraceptive, ovarian hyperstimulation, and intracytoplasmic sperm injection. *Fertil Steril.* 2009 Jul;92(1):395.e9-395.e12. doi:10.1016/j.fertnstert.2009.03.044. Epub 2009 May 1. PubMed PMID: 19410249.

Nagy ZP, Jones-Colon S, Roos P, Botros L, Greco E, Dasig J, Behr B. Metabolomic assessment of oocyte viability. *Reprod Biomed Online.* 2009 Feb;18(2):219-25. PubMed PMID: 19192342.

Greco E, Litwicka K, Ferrero S, Sapienza F, Minasi MG, Iacobelli M, Zavaglia D, Nagy ZP. Co-transfer of embryos derived from cryopreserved and fresh natural cycle oocytes: a pilot study. *Reprod Biomed Online.* 2008 Oct;17(4):530-6. PubMed PMID: 18854108.

Tocci A, Greco E, Ubaldi FM. Adenomyosis and 'endometrial-subendometrial myometrium unit disruption disease' are two different entities. *Reprod Biomed Online.* 2008 Aug;17(2):281-91. Review. PubMed PMID: 18682005.

Rienzi L, Ubaldi FM, Iacobelli M, Minasi MG, Romano S, Ferrero S, Sapienza F, Baroni E, Litwicka K, Greco E. Significance of metaphase II human oocyte morphology on ICSI outcome. *Fertil Steril.* 2008 Nov;90(5):1692-700. doi:10.1016/j.fertnstert.2007.09.024. Epub 2008 Feb 4. PubMed PMID: 18249393.

Greco E, Iacobelli M, Rienzi L, Fabris GF, Tesorio N, Tesarik J. Birth of a healthy boy after fertilization of cryopreserved oocytes with cryopreserved testicular spermatozoa from a man with nonmosaic Klinefelter syndrome. *Fertil Steril*. 2008 Apr;89(4):991.e5-7. Epub 2007 Nov 5. PubMed PMID: 17980871.

Ciriminna R, Papale ML, Artini PG, Costa M, De Santis L, Gandini L, Parmegiani L, Ragni G, Revelli A, Rienzi L; Italian Society of Embryology, Reproduction and Research, Barbaro R, Cela V, Cino I, Colia D, D'Ambrogio G, Diotallevi L, Dusi M, Filicori M, Genazzani AR, Giuffrida G, Lombardo F, Paffoni A, Racca C, Greco E. Impact of Italian legislation regulating assisted reproduction techniques on ICSI outcomes in severe male factor infertility: a multicentric survey. *Hum Reprod*. 2007 Sep;22(9):2481-7. Epub 2007 Jun 23. PubMed PMID: 17586834.

Ubaldi F, Rienzi L, Baroni E, Ferrero S, Iacobelli M, Minasi MG, Sapienza F, Romano S, Colasante A, Litwicka K, Greco E. Hopes and facts about mild ovarian stimulation. *Reprod Biomed Online*. 2007 Jun;14(6):675-81. PubMed PMID: 17579976.

Greco E, Litwicka K, Ferrero S, Baroni E, Sapienza F, Rienzi L, Romano S, Minasi MG, Tesarik J. GnRH antagonists in ovarian stimulation for ICSI with oocyte restriction: a matched, controlled study. *Reprod Biomed Online*. 2007 May;14(5):572-8. PubMed PMID: 17509196.

Nagy ZP, Rienzi LF, Ubaldi FM, Greco E, Massey JB, Kort HI. Effect of reduced oocyte aging on the outcome of rescue intracytoplasmic sperm injection. *Fertil Steril*. 2006 Apr;85(4):901-6. PubMed PMID: 16580372.

Greco E, Ubaldi F, Rienzi L, Iacobelli M, Ferrero S, Minasi G, Romano S, Litwicka C, Tesarik J. Limiting the number of injected oocytes to three impairs ICSI outcomes in patients with nonobstructive azoospermia. *Hum Reprod*. 2006 Jun;21(6):1521-4. Epub 2006 Feb 3. PubMed PMID: 16459348.

Greco E, Polonio-Balbi P, Ferrero S, Baroni E, Ubaldi F, Rienzi L, Tesarik J. Use of a fully automated injector for self-administration of follitropin alphan in an IVF/ICSI programme. *Reprod Biomed Online*. 2005 Oct;11(4):415-20. PubMed PMID: 16274597.

Rienzi L, Ubaldi F, Iacobelli M, Minasi MG, Romano S, Ferrero S, Sapienza F, Baroni E, Tesarik J, Greco E. Developmental potential of fully intact and partially damaged cryopreserved embryos after laser-assisted removal of necrotic blastomeres and post-thaw culture selection. *Fertil Steril*. 2005 Oct;84(4):888-94. PubMed PMID: 16213840.

Rienzi L, Ubaldi F, Iacobelli M, Romano S, Minasi MG, Ferrero S, Sapienza F, Baroni E, Greco E. Significance of morphological attributes of the early embryo. *Reprod Biomed Online*. 2005 May;10(5):669-81. Review. PubMed PMID: 15949228.

Greco E, Romano S, Iacobelli M, Ferrero S, Baroni E, Minasi MG, Ubaldi F, Rienzi L, Tesarik J. ICSI in cases of sperm DNA damage: beneficial effect of oral antioxidant treatment. *Hum Reprod*. 2005 Sep;20(9):2590-4. Epub 2005 Jun 2. PubMed PMID: 15932912.

Greco E, Iacobelli M, Rienzi L, Ubaldi F, Ferrero S, Tesarik J. Reduction of the incidence of sperm DNA fragmentation by oral antioxidant treatment. *J Androl*. 2005 May-Jun;26(3):349-53. PubMed PMID:15867002.

Ubaldi FM, Rienzi L, Ferrero S, Baroni E, Sapienza F, Cobellis L, Greco E. Management of poor responders in IVF. *Reprod Biomed Online*. 2005Feb;10(2):235-46. Review. PubMed PMID: 15823231.

Rienzi L, Ubaldi F, Iacobelli M, Minasi MG, Romano S, Greco E. Meiotic spindle visualization in living human oocytes. *Reprod Biomed Online*. 2005Feb;10(2):192-8. PubMed PMID: 15823222.

Ragni G, Allegra A, Anserini P, Causio F, Ferraretti AP, Greco E, Palermo R, Somigliana E. The 2004 Italian legislation regulating assisted reproduction technology: a multicentre survey on the results of IVF cycles. *Hum Reprod*. 2005Aug;20(8):2224-8. Epub 2005 Apr 7. PubMed PMID: 15817586.

Ubaldi F, Rienzi L, Ferrero S, Baroni E, Iacobelli M, Sapienza F, Minasi MG, Cobellis L, Romano S, Scarselli F, Greco E. Natural in vitro fertilization cycles. *Ann N Y Acad Sci*. 2004 Dec;1034:245-51. Review. PubMed PMID: 15731316.

Greco E, Scarselli F, Iacobelli M, Rienzi L, Ubaldi F, Ferrero S, Franco G, Anniballo N, Mendoza C, Tesarik J. Efficient treatment of infertility due to sperm DNA damage by ICSI with testicular spermatozoa. *Hum Reprod*. 2005Jan;20(1):226-30. Epub 2004 Nov 11. PubMed PMID: 15539441.

Tesarik J, Greco E. A zygote is not an embryo: ethical and legal considerations. *Reprod Biomed Online*. 2004 Jul;9(1):13-6. PubMed PMID: 15257810.

Ubaldi F, Rienzi L, Baroni E, Ferrero S, Iacobelli M, Minasi MG, Sapienza F, Martinez F, Anniballo R, Cobellis L, Tesarik J, Greco E. Cumulative pregnancy rates after transfer of fresh and thawed embryos. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2004 Jul 1;115 Suppl 1:S106-9. PubMed PMID: 15196727.

Rienzi L, Ubaldi F, Martinez F, Minasi MG, Iacobelli M, Ferrero S, Tesarik J, Greco E. Clinical application of laser-assisted ICSI: a pilot study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2004 Jul 1;115 Suppl 1:S77-9. PubMed PMID: 15196721.

Rienzi L, Martinez F, Ubaldi F, Minasi MG, Iacobelli M, Tesarik J, Greco E. Polscope analysis of meiotic spindle changes in living metaphase II human oocytes during the freezing and thawing procedures. *Hum Reprod*. 2004 Mar;19(3):655-9. Epub 2004 Jan 29. PubMed PMID: 14998966.

Tesarik J, Greco E, Mendoza C. Late, but not early, paternal effect on human embryo development is related to sperm DNA fragmentation. *Hum Reprod*. 2004 Mar;19(3):611-5. Epub 2004 Jan 29. PubMed PMID:14998960.

Tesarik J, Ubaldi F, Rienzi L, Martinez F, Iacobelli M, Mendoza C, Greco E. Caspase-dependent and -independent DNA fragmentation in Sertoli and germ cells from men with primary testicular failure: relationship with histological diagnosis. *Hum Reprod.* 2004 Feb;19(2):254-61. PubMed PMID: 14747163.

Iacobelli M, Greco E, Rienzi L, Ubaldi F, Podini D, Nuccitelli A, Tesarik J, Baldi M, Fiorentino F. Birth of a healthy female after preimplantation genetic diagnosis for Charcot-Marie-Tooth type X. *Reprod Biomed Online.* 2003 Nov;7(5):558-62. PubMed PMID: 14680548.

Ubaldi F, Rienzi L, Baroni E, Ferrero S, Iacobelli M, Minasi MG, Sapienza F, Martinez F, Cobellis L, Greco E. Implantation in patients over 40 and raising FSH levels--a review. *Placenta.* 2003 Oct;24 Suppl B:S34-8. Review. PubMed PMID: 14559028.

Rienzi L, Ubaldi F, Minasi MG, Iacobelli M, Martinez F, Tesarik J, Greco E. Blastomere cytoplasmic granularity is unrelated to developmental potential of day 3 human embryos. *J Assist Reprod Genet.* 2003 Aug;20(8):314-7. PubMed PMID: 12948093; PubMed Central PMCID: PMC3455278.

Nagy ZP, Dozortsev D, Diamond M, Rienzi L, Ubaldi F, Abdelmassih R, Greco E. Pronuclear morphology evaluation with subsequent evaluation of embryo morphology significantly increases implantation rates. *Fertil Steril.* 2003 Jul;80(1):67-74. PubMed PMID: 12849803.

Rienzi L, Ubaldi F, Martinez F, Iacobelli M, Minasi MG, Ferrero S, Tesarik J, Greco E. Relationship between meiotic spindle location with regard to the polar body position and oocyte developmental potential after ICSI. *Hum Reprod.* 2003 Jun;18(6):1289-93. PubMed PMID: 12773461.

Tesarik J, Martinez F, Rienzi L, Ubaldi F, Iacobelli M, Mendoza C, Greco E. Microfilament disruption is required for enucleation and nuclear transfer in germinal vesicle but not metaphase II human oocytes. *Fertil Steril.* 2003 Mar;79 Suppl 1:677-81. PubMed PMID: 12620476.

Anniballo R, Ubaldi F, Tesarik J, Micheli P, Rienzi L, Greco E, Sorrentino M. Functional status of the Sertoli cell in azoospermic men. *Fertil Steril.* 2003 Jan;79(1):237-8; author reply 238. PubMed PMID: 12524100.

Tesarik J, Rienzi L, Ubaldi F, Mendoza C, Greco E. Use of a modified intracytoplasmic sperm injection technique to overcome sperm-borne and oocyte-borne oocyte activation failures. *Fertil Steril.* 2002 Sep;78(3):619-24. PubMed PMID: 12215343.

Greco E, Polonio-Balbi P, Speranza JC. Levosulpiride: a new solution for premature ejaculation? *Int J Impot Res.* 2002 Aug;14(4):308-9. Review. PubMed PMID: 12152121.

Rienzi L, Ubaldi F, Iacobelli M, Ferrero S, Minasi MG, Martinez F, Tesarik J, Greco E. Day 3 embryo transfer with combined evaluation at the pronuclear and cleavage stages compares favourably with day 5 blastocyst transfer. *Hum Reprod.* 2002 Jul;17(7):1852-5. PubMed PMID: 12093851.

Tesarik J, Martinez F, Rienzi L, Iacobelli M, Ubaldi F, Mendoza C, Greco E. In-vitro effects of FSH and testosterone withdrawal on caspase activation and DNA fragmentation in different cell types of human seminiferous epithelium. *Hum Reprod.* 2002 Jul;17(7):1811-9. PubMed PMID: 12093844.

Rienzi L, Nagy ZP, Ubaldi F, Iacobelli M, Anniballo R, Tesarik J, Greco E. Laser-assisted removal of necrotic blastomeres from cryopreserved embryos that were partially damaged. *Fertil Steril.* 2002 Jun;77(6):1196-01. PubMed PMID: 12057728.

Martinez F, Rienzi L, Iacobelli M, Ubaldi F, Mendoza C, Greco E, Tesarik J. Caspase activity in preimplantation human embryos is not associated with apoptosis. *Hum Reprod.* 2002 Jun;17(6):1584-90. PubMed PMID: 12042282.

Ubaldi F, Rienzi L, Ferrero S, Anniballo R, Iacobelli M, Cobellis L, Greco E. Low dose prednisolone administration in routine ICSI patients does not improve pregnancy and implantation rates. *Hum Reprod.* 2002 Jun;17(6):1544-7. PubMed PMID: 12042275.

Mendoza C, Ruiz-Requena E, Ortega E, Cremades N, Martinez F, Bernabeu R, Greco E, Tesarik J. Follicular fluid markers of oocyte developmental potential. *Hum Reprod.* 2002 Apr;17(4):1017-22. PubMed PMID: 11925399.

Tesarik J, Nagy P, Abdelmassih R, Greco E, Mendoza C. Pharmacological concentrations of follicle-stimulating hormone and testosterone improve the efficacy of in vitro germ cell differentiation in men with maturation arrest. *Fertil Steril.* 2002 Feb;77(2):245-51. PubMed PMID: 11821079.

Franco G, Greco E. Re: Recurrence of varicocele after high retroperitoneal repair: implications of intraoperative venography. *J Urol.* 2002 Feb;167(2 Pt 1):653-4. PubMed PMID: 11792946.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. Paternal effects acting during the first cell cycle of human preimplantation development after ICSI. *Hum Reprod.* 2002 Jan;17(1):184-9. PubMed PMID: 11756385.

Tesarik J, Greco E, Mendoza C. Assisted reproduction with in-vitro-cultured testicular spermatozoa in cases of severe germ cell apoptosis: a pilot study. *Hum Reprod.* 2001 Dec;16(12):2640-5. PubMed PMID: 11726588.

Greco E, Rienzi L, Ubaldi F, Tesarik J. Klinefelter's syndrome and assisted reproduction. *Fertil Steril.* 2001 Nov;76(5):1068-9. PubMed PMID: 11704140.

Rienzi L, Greco E, Ubaldi F, Iacobelli M, Martinez F, Tesarik J. Laser-assisted intracytoplasmic sperm injection. *Fertil Steril.* 2001 Nov;76(5):1045-7. PubMed PMID: 11704132.

Manna C, Rienzi L, Greco E, Sbracia M, Rahman A, Poverini R, Siracusa G, De Felici M. Zona pellucida solubility and cortical granule complements in human oocytes following assisted reproductive techniques. *Zygote*. 2001 Aug;9(3):201-10. PubMed PMID: 11508739.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. The activity (calcium oscillator?) responsible for human oocyte activation after injection with round spermatids is associated with spermatid nuclei. *Fertil Steril*. 2000 Dec;74(6):1245-7. PubMed PMID: 11119760.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. Immature germ cell conception-in vitro germ cell manipulation. *Baillieres Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2000 Sep;14(3):437-52. Review. PubMed PMID: 11097785.

Anniballo R, Ubaldi F, Cobellis L, Sorrentino M, Rienzi L, Greco E, Tesarik J. Criteria predicting the absence of spermatozoa in the Sertoli cell-only syndrome can be used to improve success rates of sperm retrieval. *Hum Reprod*. 2000 Nov;15(11):2269-77. Review. PubMed PMID: 11056118.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. The effect of FSH on male germ cell survival and differentiation in vitro is mimicked by pentoxifylline but not insulin. *Mol Hum Reprod*. 2000 Oct;6(10):877-81. PubMed PMID: 11006315.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. In-vitro maturation of immature human male germ cells. *Mol Cell Endocrinol*. 2000 Aug 15;166(1):45-50. Review. PubMed PMID: 10989207.

Tesarik J, Mendoza C, Anniballo R, Greco E. In-vitro differentiation of germ cells from frozen testicular biopsy specimens. *Hum Reprod*. 2000 Aug;15(8):1713-6. PubMed PMID: 10920091.

Tesarik J, Balaban B, Isiklar A, Alatas C, Urman B, Aksoy S, Mendoza C, Greco E. In-vitro spermatogenesis resumption in men with maturation arrest: relationship with in-vivo blocking stage and serum FSH. *Hum Reprod*. 2000 Jun;15(6):1350-4. PubMed PMID: 10831567.

Tesarik J, Nagy ZP, Mendoza C, Greco E. Chemically and mechanically induced membrane fusion: non-activating methods for nuclear transfer in mature human oocytes. *Hum Reprod*. 2000 May;15(5):1149-54. PubMed PMID: 10783368.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. In vitro culture facilitates the selection of healthy spermatids for assisted reproduction. *Fertil Steril*. 1999 Nov;72(5):809-13. PubMed PMID: 10560982.

Ubaldi F, Nagy ZP, Rienzi L, Tesarik J, Anniballo R, Franco G, Menchini-Fabris F, Greco E. Reproductive capacity of spermatozoa from men with testicular failure. *Hum Reprod*. 1999 Nov;14(11):2796-800. PubMed PMID: 10548625.

Nagy ZP, Aragona C, Greco E. Results of ICSI in the treatment of male immunological infertility. *Andrologia*. 1999 Sep;31(5):316-7.

PubMed PMID:10526648.

Tesarik J, Greco E. Assisted reproduction for testicular failure: management of germ cell maturation arrest. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 1999 Jun;11(3):283-8. Review. PubMed PMID: 10369205.

Tesarik J, Greco E. The probability of abnormal preimplantation development can be predicted by a single static observation on pronuclear stage morphology. *Hum Reprod*. 1999 May;14(5):1318-23. PubMed PMID:10325285.

Tesarik J, Bahceci M, Ozcan C, Greco E, Mendoza C. Restoration of fertility by in-vitro spermatogenesis. *Lancet*. 1999 Feb 13;353(9152):555-6. PubMed PMID:10028987.

Tesarik J, Mendoza C, Greco E. Treatment of severe male infertility by micromanipulation-assisted fertilization: news and views. *Front Biosci*. 1998 Dec 15;3:E238-46. PubMed PMID: 9851915.

Tesarik J, Guido M, Mendoza C, Greco E. Human spermatogenesis in vitro: respective effects of follicle-stimulating hormone and testosterone on meiosis, spermiogenesis, and Sertoli cell apoptosis. *J Clin Endocrinol Metab*. 1998 Dec;83(12):4467-73. PubMed PMID: 9851795.

Tesarik J, Balaban B, Isiklar A, Alatas C, Urman B, Aksoy S, Greco E, Mendoza C. Effect of FSH on spermiogenesis? *Fertil Steril*. 1998 Nov;70(5):983-4. PubMed PMID: 9806589.

Tesarik J, Greco E, Rienzi L, Ubaldi F, Guido M, Cohen-Bacrie P, Mendoza C. Differentiation of spermatogenic cells during in-vitro culture of testicular biopsy samples from patients with obstructive azoospermia: effect of recombinant follicle stimulating hormone. *Hum Reprod*. 1998 Oct;13(10):2772-81. PubMed PMID:9804229.

Tesarik J, Sousa M, Greco E, Mendoza C. Spermatids as gametes: indications and limitations. *Hum Reprod*. 1998 Jun;13 Suppl 3:89-107; discussion 108-11. Review. PubMed PMID: 9755417.

Tesarik J, Greco E, Cohen-Bacrie P, Mendoza C. Germ cell apoptosis in men with complete and incomplete spermiogenesis failure. *Mol Hum Reprod*. 1998 Aug;4(8):757-62. PubMed PMID: 9733432.

Rienzi L, Ubaldi F, Anniballo R, Cerulo G, Greco E. Preincubation of human oocytes may improve fertilization and embryo quality after intracytoplasmic sperm injection. *Hum Reprod*. 1998 Apr;13(4):1014-9. PubMed PMID: 9619563.

Tesarik J, Greco E, Mendoza C. ROSI, instructions for use: 1997 update. Round spermatid injection. *Hum Reprod*. 1998 Mar;13(3):519-23. Review. PubMed PMID: 9572404.

Greco E, Polonio-Balbi P. Penile rigidity in erectile dysfunction treated with alprostadil. *Lancet*. 1997 Dec 6;350(9092):1682. PubMed PMID: 9400524.

Greco E, Manna C, Rienzi L. Delayed cleavage of human oocytes after intracytoplasmic sperm injection. *Hum Reprod*. 1996 Jun;11(6):1357-8. PubMed PMID: 8671455.

Greco E, Balbi PP, Virag R. Self intra-cavernous injections as a successful treatment in pure neurogenic impotence. *Riv Neurol*. 1991 Jan-Feb;61(1):35-8. PubMed PMID: 1857921