

**CURRICULUM
VITAE**

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **MARIA GIULIA MINASI**

Cellulare +39 339 6601222

E-mail mg.minasi@gmail.com

Qualifica Senior Clinical Embryologist
Biologa Nutrizionista

**ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Da gennaio 2022 a oggi
Consulente biologo esperto di nutrizione e procreazione medicalmente assistita

Da gennaio 2020 a oggi
Attività di Biologo Nutrizionista

Da gennaio 2001 a dicembre 2021
Centro di Medicina della Riproduzione **European Hospital e Centro di Medicina della Riproduzione Villa Mafalda, Roma**

Da febbraio 2014 a luglio 2015
Centro di procreazione Medicalmente Assistita, ACO Ospedaliera San

Collabora come consulente con diverse strutture in Italia occupandosi a seconda delle necessità di nutrizione, di embriologia, di consulenza e di formazione. Le strutture con cui ha attualmente in atto una collaborazione sono: Clinica Villa Margherita (Roma), poliambulatorio Nike Medical Center (Roma), Next Fertility Group (Milano), Eurofins Genoma Group (Roma), Future For Family (Udine)

Fonda l'impresa individuale "laVITaminaSI" per la nutrizione umana. Visita come nutrizionista seguendo sia pazienti che hanno necessità di ricorrere a trattamenti per la cura dell'infertilità sia pazienti che non ne hanno bisogno. Stila piani dietetici altamente personalizzati per infertilità, gravidanza, allattamento, endometriosi, ovaio policistico (PCOS), menopausa, perdita di peso, ricomposizione corporea, aumento di massa, dimagrimento. Applica, in base alle necessità del singolo paziente, diete cicliche, low-carb, antinfiammatorie, digiuno intermittente, chetogeniche (con alimenti e/o con prodotti). Visita in diverse strutture a Roma, Udine e Milano

Da settembre 2009 a luglio 2020 responsabile di laboratorio del centro di Medicina della Riproduzione della clinica European Hospital. **Dal 2018 a dicembre 2021 responsabile del laboratorio di Medicina della Riproduzione della clinica Villa Mafalda** di Roma, di cui cura l'allestimento e l'avviamento nonché la gestione dei cicli e dei pazienti in esso effettuati.

Dal 2001 lavora su tecniche di riproduzione assistita di I, II e III livello. Si occupa di ICSI, FIVET, IUI, TESE, PGD/PGS, biopsie di ovociti, embrioni e blastocisti, coltura di embrioni, vitrificazione e congelamento lento di embrioni, di blastocisti, di ovociti e liquido seminale, analisi qualitativa e quantitativa di liquido seminale. È in grado di trattare anche le coppie sierodiscordanti per HIV, HBV e HCV per tutte le procedure elencate. Gestisce i cicli di trattamento di tipo eterologo. Si occupa inoltre dell'analisi dei dati e dei risultati del centro e partecipa attivamente all'attività di ricerca. Coordina il lavoro dei biologi che lavorano presso il centro, seguendone la formazione e gli aggiornamenti. Gestisce e coordina tutto il laboratorio, sia del personale sia delle apparecchiature, occupandosi anche di qualità e manutenzione. Nel settembre 2012, si è inoltre occupata di seguire tutti i lavori di costruzione e messa a norma del nuovo laboratorio dello stesso centro che è stato spostato dal sesto al quinto piano della clinica European Hospital. Nel 2014 ha preparato il laboratorio all'ispezione congiunta ASL-CNT per conto della Regione Lazio con lo scopo di ottenerne l'accreditamento, superandola con successo. Cura e tiene costantemente sotto controllo l'accreditamento del laboratorio secondo la normativa vigente per ciò che riguarda il sistema di gestione per la qualità in accordo con la ISO 9001/2015.

Vincitrice di un contratto come consulente esterno responsabile di laboratorio presso l'Unità di Procreazione Medicalmente Assistita dell'Ospedale San Filippo Neri di Roma.

**Da gennaio 2004 a
marzo 2012**
Unità di Procreazione
Assistita
**Ospedale San Filippo
Neri di Roma**

Consulente esterno. Gestisce il servizio biologico occupandosi di tecniche di I e II livello. Ha inoltre curato l'allestimento ex-novo del laboratorio e gestisce il trattamento di tutti i casi di fecondazione in vitro che venivano effettuati in cicli.

**Settembre 2002
-Agosto 2003**
(1 anno) Roma

È vincitrice di una borsa di studio in Ginecologia e Medicina della Riproduzione della Fondazione Cesare Serono con il progetto di ricerca dal titolo "Crescita allo stadio di blastocisti e relativo congelamento" che svolgerà al centro di Medicina e Biologia della Riproduzione diretto dal prof. Ermanno Greco presso la clinica Europea Hospital di Roma.

**Da ottobre 1998 a
giugno 2001**
Dipartimento di
**Istologia ed
Embriologia Medica**
Università La
Sapienza di Roma
Prof. Giulio Cossu

Ha stipulato un contratto Telethon e si occupa di ricerca sulle cellule staminali, di miogenesi e di ricerca sulla distrofia muscolare. In particolare ha eseguito microtrapianti di cellule (prevalentemente estratte da tessuto nervoso, aorta embrionale o midollo osseo di topo) in embrioni di pollo (in varie sedi quali abbozzo dell'ala, encefalo, tubo neurale, ecc.). E' in grado di trapiantare sia pezzi di tessuto intero che singole cellule in sospensione. Inoltre si è occupata di colture cellulari, micromanipolazioni di embrioni di topo e di pollo, trapianti in embrioni di topo, espianati di vari tessuti di embrioni di topo e loro coltura, microchirurgia su animali da laboratorio, inclusione di materiale biologico e preparazione di sezioni istologiche al criostato, tecniche di immunofluorescenza su sezioni istologiche o espianati o cellule in sospensione e loro separazione al FACS. Ha partecipato attivamente all'attività didattica preparando esercitazioni di istologia per gli studenti di medicina.

**Da aprile 1994 a
giugno 1998**
Centro di Riproduzione
Assistita
**Clinica Nuova Villa
Claudia di Roma e
Centro Privato
Infertilità, Frascati**

Ha appreso Tecniche di I e II livello quali: FIVET, GIFT, FNA, IUI, congelamento di embrioni e liquido seminale, analisi qualitativa e quantitativa di liquido seminale. Nel suddetto periodo ha anche avuto più volte modo di collaborare con altri biologi italiani e stranieri con lunga esperienza nelle tecniche in questione.

**Da marzo 1993 a
marzo 1994**
Dipartimento di
**zoologia e di
biochimica**
**Università Tor
Vergata di Roma**
Prof. V. Sbordonì
Prof. G. Rotilio

Ha svolto il tirocinio post-lauream. Il primo semestre presso la cattedra di Zoologia (prof. V. Sbordonì) approfondendo la pratica di laboratorio e apprendendo nuove tecniche molecolari quali l'estrazione di DNA, l'elettroforesi di DNA su gel di agarosio, l'amplificazione di DNA per mezzo della PCR e il RAPD. Il secondo semestre presso la cattedra di Biochimica (prof. G. Rotilio) approfondendo la tecnica dell'elettroforesi su celloso delle proteine.

**Da settembre 1989 a
marzo 1993**
Dipartimento di
Biologia **Università
Tor Vergata di Roma**
Prof. V. Sbordonì

Ha svolto l'internato presso il laboratorio di ricerca diretto dal prof. V.Sbordonì (cattedra di Zoologia) per la preparazione della tesi di laurea sperimentale. Nel suddetto periodo ha acquisito esperienza e dimestichezza con l'attività in laboratori di ricerca, approfondendo in particolare la metodologia dell'analisi elettroforetica. Durante tale periodo ha attivamente partecipato all'attività didattica sia collaborando all'effettuazione di esercitazioni teorico-pratiche per gli studenti dei corsi di zoologia sia seguendo nella preparazione della tesi di laurea nuovi studenti interni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019

Master di secondo livello in Dietetica e Nutrizione, conseguito nell'a.a. 2018-2019 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con la votazione di 30/30

Luglio 2013

Certificazione di "Senior Clinical Embryologist" della Società Europea di Riproduzione Umana ed Embriologia (ESHRE)

Febbraio 2011

Master di secondo livello in Medicina della Riproduzione, conseguito nell'a.a. 2010-11 presso l'Università di Padova.

Aprile 1995

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi approvata nella riunione del 27.4.95 con numero d'ordine 043495.

10/01/1994

Abilitazione all'esercizio della libera professione di biologo conseguita presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata.

12/3/1993

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita nell'a.a. 1991-92 presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata con la votazione di 110/110 e lode.

1985

Diploma di maturità classica, conseguito nell'a.s. 1984-85 presso il liceo classico "G. De Sanctis" di Roma.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua

Italiana

Altre lingue

Inglese

capacità di lettura

Eccellente

capacità di scrittura

Buona

capacità di espressione
orale

Buona

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

È stata team leader di un gruppo di 14 biologi. Capacità di pianificare il lavoro quotidiano coordinandosi con gli altri professionisti (medici, infermiere, segretarie, tecnici, ecc). Capacità di gestire rapporti con enti pubblici: sia per la collaborazione con il centro pubblico PMA del San Filippo Neri di Roma, sia per la procedura di accreditamento alle norme ISO 9000 per il controllo di qualità ottenuto per il centro di Medicina della Riproduzione dello European Hospital. Ottime capacità di interazione con fornitori e personale tecnico. Ottime capacità di relazionarsi con i pazienti.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Planning del personale di laboratorio. Elaborazione e stesura procedure di laboratorio. Formulazione e gestione budget acquisti materiale e strumenti. Elaborazione e stesura di poster per congressi nazionali ed internazionali e di pubblicazioni scientifiche. Elaborazione di progetti di ricerca. Analisi costante dei risultati clinici e di laboratorio. Invio periodico dei dati come richiesto dall'Istituto Superiore di Sanità. Organizzazione di corsi di approfondimento per medici e biologi.

Allestimento ex-novo del laboratorio di PMA del San Filippo Neri di Roma e riorganizzazione dello stesso a seguito della sentenza della Corte di Cassazione di maggio 2009. Allestimento e messa a norma del nuovo laboratorio di PMA dello European Hospital di Roma a seguito dello spostamento all'interno della clinica stessa.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Spermiogrammi

Capacitazione di liquidi seminali

TUNEL Test, MAR TEST, morfometria, swelling test

Trattamento di liquidi seminali da biopsie e aspirati testicolari

Pick-up ovocitario

Crioconservazione di liquido seminale

Crioconservazione di embrioni e ovociti (sia congelamento lento che vitrificazione)

FIVET

Transfer embrionario

ICSI

ICSI da TESE, FNA, MICROTESI

High magnification ICSI (IMSI)

Biopsia del Corpo Polare dell'ovocita

Diagnosi Genetica Preimpianto dell'embrione (prelievo del blastomero) e della blastocisti (prelievo del trofoectoderma)

Trattamento delle coppie sierodiscordanti per HIV, HBV e HCV

Assisted hatching

Aspirazione di blastomeri degenerati da embrioni scongelati

Utilizzo della tecnologia Time-lapse

Autonomia nella gestione di un Laboratorio di PMA

Ottima capacità di utilizzo di microscopi e micromanipolatori di diverse marche e modelli

Ottima capacità manutentive di tutti gli strumenti di laboratorio

Conoscenza per esperienza diretta di differenti terreni di coltura e di supporti e terreni per il congelamento ovocitario ed embrionario

Conoscenza approfondita della legge n. 40/2004 e legislazioni inerenti

Conoscenza approfondite delle norme in materia di Controllo di Qualità

Ottima conoscenza dei PC e dei programmi più comuni (office, excel, word, powerpoint, photoshop, fertilab, graphpad, outlook, ecc)

|

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 2001 è membro dell' European Society of Human Reproduction and Embryology (**ESHRE**).

Dal 2011 è membro della Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca (**SIERR**).

Dal 2012 è membro dell'American Society for Reproductive Medicine (**ASRM**).

Da novembre 2013 collabora con la azienda **Dasa-Raegister**, un ente di certificazione per la qualità, come “**Sector Specialist freelance**” nel campo della PMA, affiancando gli ispettori della suddetta azienda durante gli **Audit** in vari centri italiani.

Da maggio 2013 collabora con il Centro Nazionale Trapianti (**CNT**) per docenze in corsi di formazione a personale e ispettori PMA.

Dal 2014 al 2016 è membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca (**SIERR**).

Da marzo 2014 collabora con la **EXCEMED** (già Seorono Symposia Internatiol Foundation) in qualità di Medical Advisor nell'organizzazione di eventi scientifici.

Da novembre 2014 è Associate Editor per la rivista scientifica Current Trends in Clinical Embryology (**CCE**).

Da aprile 2015 collabora con la **COOK** in qualità di esperto di settore in corsi di formazione in tecniche di PMA.

A febbraio 2016 è stata eletta come consigliere nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca (**SIERR**) con incarico biennale. Riconfermata nel 2017 finisce il mandato a febbraio 2019.

Nel 2019 diventa docente al Master di II livello in Embriologia Clinica Applicata presso l'Università degli studi Roma Roma Tre.

Da maggio 2019 entra a far parte del team di Ispettori per centri di procreazione medicalmente assistita per conto della European Society of Human Reproduction and Embryology (**ESHRE**) con incarico biennale.

Da gennaio 2020 entra a far parte del board embriologico della società **MEDEA** (Medical Education Academy) in qualità di consulente scientifico

Nel 2021 diventa docente al Master di II livello in Biologia della Riproduzione per la Nutrizione Umana presso l'Università degli studi Roma La Sapienza.

A ottobre 2021 è stata eletta come consigliere nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Riproduzione Umana (**SIRU**).

Roma, 10/02/2022

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Dr.ssa Maria Giulia Minasi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. G. Allegrucci, **M.G. Minasi** and V. Sbordoni. Patterns of gene flow and genetic structure in cave-dwelling crickets of the Tuscan endemic, *Dolichopoda schiavazzii* (Orthoptera, Raphidophoridae). **Heredity**, 1997. 78(6):665-673.
2. R. Galli, U. Borello, A. Gritti, **M.G. Minasi**, C. Bjornson, M. Coletta, M. Mora, M.G. De Angelis, R. Fiocco, G. Cossu and A.L. Vescovi. Skeletal myogenic potential of human and mouse neural stem cells. **Nature Neuroscience**, 2000. 3(10):986-991.
3. **M.G. Minasi**, M. Riminucci, L. De Angelis, U. Borello, B. Berarducci, A. Innocenzi, A. Caprioli, D. Sirabella, M. Baiocchi, R. De Maria, R. Boratto, T. Jaffredo, V. Broccoli, P. Bianco and G. Cossu. The meso-angioblast: a multipotent, self-renewing cell, that originates from the dorsal aorta and differentiates into most mesodermal tissues. **Development**, 2002. 129(11):2773-2783.
4. L. Rienzi, F. Ubaldi, M. Iacobelli, S. Ferrero, **M.G. Minasi**, F. Martinez, J. Tesarik and E. Greco. Day 3 embryo transfer with combined evaluation at the pronuclear and cleavage stages compares favourably with day 5 blastocyst transfer. **Human Reproduction**, 2002. 17(7):1852-1855.
5. E. Baroni, L. Rienzi, S. Ferrero, M. Iacobelli, F. Sapienza, **M.G. Minasi**, E. Greco e F. Ubaldi. Induzione dell'ovulazione: cosa c'è di nuovo. Atti del IV Congresso Nazionale CECOS. 2002. pg. 17-25.
6. L. Rienzi, F. Ubaldi, F. Martinez, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, S. Ferrero, J. Tesarik, and E. Greco. Relationship between meiotic spindle location with regard to the polar body position and oocyte developmental potential after ICSI. **Human Reproduction**, 2003. 18(6):1289-93.
7. F. Ubaldi, L. Rienzi, E. Baroni, S. Ferrero, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, F. Sapienza, F. Martinez, L. Cobellis, and E. Greco. Implantation in patients over 40 and raising FSH levels- a review. **Placenta**. 2003. Suppl B:S34-8.
8. L. Rienzi, F. Ubaldi, **M.G. Minasi**, M. Iacobelli, F. Martinez, J. Tesarik and E. Greco. Blastomere cytoplasmic granularity is unrelated to developmental potential of day 3 human embryos. **J Assist Reprod Genet.**, 2003. 20(8):314-7.
9. F. Ubaldi, L. Rienzi, **M.G. Minasi** and E. Greco. Criteri morfologici di selezione ovocitaria. **Repronews**, 2004. 6(3).
10. L. Rienzi, F. Ubaldi, F. Martinez, **M.G. Minasi**, M. Iacobelli, S. Ferrero, J. Tesarik and E. Greco. Clinical application of laser-assisted ICSI: a pilot study. **Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.**, 2004. 115 Suppl 1:S77-9.
11. L. Rienzi, F. Ubaldi, M. Iacobelli, S. Ferrero, **M.G. Minasi**, F. Martinez, J. Tesarik and E. Greco. Laser assisted intracytoplasmic sperm injection. **European Journal of Obstetrics and Gynaecology**. 2004. 115 Suppl 1:S77-9.
12. L. Rienzi, F. Martinez, F. Ubaldi, **M.G. Minasi**, M. Iacobelli, J. Tesarik, and E. Greco. Polscope analysis of meiotic spindle changes in living metaphase II human oocytes during the freezing and thawing procedures. **Human Reproduction**. 2004. 19(3):655-9.
13. F. Ubaldi, L. Rienzi, S. Ferrero, E. Baroni, M. Iacobelli, F. Sapienza, **M.G. Minasi**, L. Cobellis, S. Romano, F. Scarselli, and E. Greco. Natural in vitro fertilization cycles. **Ann N Y Acad Sci**. 2004. 1034:245-51. Review.
14. F. Ubaldi, L. Rienzi, E. Baroni, S. Ferrero, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, F. Sapienza, F. Martinez, R. Anniballo, L. Cobellis, J. Tesarik and E. Greco. Cumulative pregnancy rates after transfer of fresh and thawed embryos. **Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol**. 2004. 115 Suppl 1:S106-9.

15. L. Rienzi, F. Ubaldi, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, S. Romano, S. Ferrero, F. Sapienza, E. Baroni, J. Tesarik and E. Greco. Developmental potential of fully intact and partially damaged cryopreserved embryos after laser-assisted removal of necrotic blastomeres and post-thaw culture selection. **Fertility Sterility**. 2005. 84(4):888-94.
16. F. Ubaldi, L. Rienzi, S. Ferrero, E. Baroni, F. Sapienza, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, S. Romano and E. Greco. Premature Luteinization: fact or fiction? In: IV World Congress on Endocrinology: from anovulation to assisted reproduction. **M. Filicori Ed. Aracne edizioni**, pg. 355-365, 2005.
17. E. Baroni, L. Rienzi, S. Ferrero, M. Iacobelli, F. Sapienza, **M.G. Minasi**, S. Romano, E. Greco and F. Ubaldi. ART ed endometriosi. In: "Endometriosi aspetti clinici, diagnostici e terapeutici". S. Campo e V. Campo editori. **CIC Edizioni Internazionali**, pg. 371, 2005.
18. S. Romano, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, F. Ubaldi, E. Greco and L. Rienzi. "Modalità di selezione ovocitaria nel laboratorio di PMA." In: Consensus Iter Terapeutico della Coppia Infertile. C. Foresta, A. Lanzone, A. Ferlin editori. **CLEUP edizioni**, 2005.
19. L. Rienzi, F. Ubaldi, M. Iacobelli, S. Romano, **M.G. Minasi**, S. Ferrero, F. Sapienza, E. Baroni and E. Greco. Significance of morphological attributes of the early embryo. **Reprod Biomed Online**. 2005. 10(5):669-81. Review.
20. E. Greco, S. Romano, M. Iacobelli, S. Ferrero, E. Baroni, **M.G. Minasi**, F. Ubaldi, L. Rienzi and J. Tesarik. ICSI in cases of sperm DNA damage: beneficial effect of oral antioxidant treatment. **Human Reproduction**. 2005. 20(9):2590-4.
21. L. Rienzi, F. Ubaldi, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, S. Romano and E. Greco. Meiotic spindle visualization in living human oocytes. **Reprod Biomed Online**. 2005. 10(2):192-8.
22. E. Greco, F. Ubaldi, L. Rienzi, M. Iacobelli, S. Ferrero, **M.G. Minasi**, S. Romano, C. Litwicka and J. Tesarik. Limiting the number of injected oocytes to three impairs ICSI outcomes in patients with nonobstructive azoospermia. **Human Reproduction**. 2006 21(6):1521-4.
23. F. Ubaldi, L. Rienzi, E. Baroni, S. Ferrero, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, F. Sapienza, S. Romano, A. Colasante, K. Litwicka and E. Greco. Hopes and facts about mild ovarian stimulation. **Reprod Biomed Online**. 2007.14(6):675-81.
24. E. Greco, K. Litwicka, S. Ferrero, E. Baroni, F. Sapienza, L. Rienzi, S. Romano, **M.G. Minasi** and J. Tesarik. GnRH antagonists in ovarian stimulation for ICSI with oocyte restriction: a matched, controlled study. **Reprod Biomed Online**. 2007.14(5):572-8.
25. M.G. Larman, **M.G. Minasi**, L. Rienzi and D.K. Gardner. Maintenance of the meiotic spindle during vitrification in human and mouse oocytes. **Reprod Biomed Online**. 2007.15(6):692-700.
26. E. Greco, K. Litwicka, S. Ferrero, E. Baroni, F. Sapienza, L. Rienzi, S. Romano, **M.G. Minasi** and J. Tesarik. GnRH antagonists in ovarian stimulation for ICSI with oocyte restriction: a matched, controlled study. **Reprod Biomed Online**. 2007. 14(5):572-8.
27. E. Greco, K. Litwicka, S. Ferrero, F. Sapienza, **M.G. Minasi**, M. Iacobelli, D. Zavaglia and ZPNagy. Co-transfer of embryos derived from cryopreserved and fresh natural cycle oocytes: a pilot study. **Reprod Biomed Online**. 2008. 17(4):530-6.
28. L. Rienzi, F.M. Ubaldi, M. Iacobelli, **M.G. Minasi**, S. Romano, S. Ferrero, F. Sapienza, E. Baroni, K. Litwicka and E. Greco. Significance of metaphase II human oocyte morphology on ICSI outcome. **Fertil Steril**. 2008. 90(5):1692-700.
29. A. Tocci, C. Lucchini, **M.G. Minasi**, E. Greco. 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. 25(1):288-9.

30. **M.G. Minasi**, G. Fabozzi, V. Casciani, S. Ferrero, K. Litwicka, E. Greco. 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. 97(5):1220-5.
31. E. Vellani, A. Colasante, L. Mamazza, **M.G. Minasi**, E. Greco, A. Bevilacqua. Association of state and trait anxiety to semen quality of in vitro fertilization patients: a controlled study. **Fertil Steril.** 2013. 99(6):1565-72.
32. E. Greco, F. Scarselli, **M.G. Minasi**, V. Casciani, D. Zavaglia, D. Dente, J. Tesarik, G. Franco. Birth of 16 healthy children after ICSI in cases of nonmosaic Klinefelter syndrome. **Hum Reprod.** 2013. 28(5):1155-60
33. V. Casciani, **M.G. Minasi**, G. Fabozzi, F. Scarselli, A. Colasante, A.M. Lobascio, E. Greco. Traditional intracytoplasmic sperm injection provides equivalent outcomes compared with human zona pellucida-bound selected sperm injection. **Zygote.** 2013. 9:1-6
34. E. Greco, F. Scarselli, G. Fabozzi, A. Colasante, D. Zavaglia, E. Alviggi, K. Litwicka, M.T. Varricchio, **M.G. Minasi**, J. Tesarik. Sperm vacuoles negatively affect outcomes in intracytoplasmic morphologically selected sperm injection in terms of pregnancy, implantation, and live-birth rates. **Fertil Steril.** 2013. 100(2):379-85
35. E. Greco, G. Fabozzi, A. Ruberti, D. Zavaglia, **M.G. Minasi**. Preimplantation genetic diagnosis and the biopsy technique: Important considerations. **Advances in Reproductive Sciences.** 2013. Vol.1 No.2
36. E. Greco, K. Litwicka, C. Arrivi, M.T. Varricchio, D. Zavaglia, C. Mencacci, **M.G. Minasi**. Accumulation of oocytes from a few modified natural cycles to improve IVF results: a pilot study. **J Assist Reprod Genet.** 2013. 30(11):1465-70.
37. E. Greco, S. Bono, A. Ruberti, A.M. Lobascio, P. Greco P, A. Biricik, L. Spizzichino, A. Greco, J. Tesarik, **M.G. Minasi**, F. Fiorentino. Comparative genomic hybridization selection of blastocysts for repeated implantation failure treatment: a pilot study. **Biomed Res Int.** 2014. 2014:457913
38. F. Fiorentino, S. Bono, A. Biricik, A. Nuccitelli, E. Cotroneo, G. Cottone, F. Kokocinski, C.E. Michel, **M.G. Minasi**, E. Greco. Application of next-generation sequencing technology for comprehensive aneuploidy screening of blastocysts in clinical preimplantation genetic screening cycles. **Hum Reprod.** 2014. 29(12):2802-13.
39. **M.G. Minasi**, E. Greco. Current aspects of blastocyst culture, biopsy and vitrification. Mini-review. **CCE Current Trends in Clinical Embryology.** 2014. 1(1): 27–33.
40. **M.G. Minasi**, G. Fabozzi, V. Casciani, A.M. Lobascio, A. Colasante, F. Scarselli, E. Greco. Improved blastocyst formation with reduced culture volume: comparison of three different culture conditions on 1128 sibling human zygotes. **J Assist Reprod Genet.** 2014. Dec 10.
41. A.M. Lobascio, M. De Felici, M. Anibaldi, P. Greco, **M.G. Minasi**, E. Greco. Involvement of seminal leukocytes, reactive oxygen species, and sperm mitochondrial membrane potential in the DNA damage of the human spermatozoa. **Andrology.** 2015. Jan 19.
42. E. Greco, A. Biricik, R.P. Cotarelo, E. Iammarone, P. Rubino, J. Tesarik, F. Fiorentino, **M.G. Minasi**. Successful implantation and live birth of a healthy boy after triple biopsy and double vitrification of oocyte-embryo-blastocyst. **Springerplus.** 2015. 14;4:22.
43. F. Fiorentino, S. Bono, A. Biricik, A. Nuccitelli, E. Cotroneo, G. Cottone, F. Kokocinski, C.E. Michel, **M.G. Minasi**, E. Greco. Reply: Which blastocysts should be considered for genetic screening? **Hum Reprod.** 2015. 30(7):1744-5.

44. S. Bono, A. Biricik, L. Spizzichino, A. Nuccitelli, **M.G. Minasi**, E. Greco E, F. Spinella, F. Fiorentino. Validation of a semiconductor next-generation sequencing-based protocol for preimplantation genetic diagnosis of reciprocal translocations. **Prenat Diagn.** 2015. 35(10):938-44.
45. E. Greco, **M.G. Minasi**, F. Fiorentino. Healthy Babies after Intrauterine Transfer of Mosaic Aneuploid Blastocysts. **N Engl J Med.** 2015. 19;373(21):2089-90.
46. E. Greco, A. Ruberti, E. Cursio, R. Polese, M.G. Minasi. Screening diagnostico preimpianto: applicazioni e risultati. **Repronews**, 2015.
47. E. Greco, K. Litwicka, C. Arrivi, M.T. Varricchio, A. Caragia, A. Greco, **M.G. Minasi**, F. Fiorentino. 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.
48. G. Franco, F. Scarselli, V. Casciani, C. De Nunzio, D. Dente, C. Leonardo, P.F. Greco, A. Greco, **M.G. Minasi**, E. Greco. A novel stepwise micro-TESE approach in non obstructive azoospermia. **BMC Urol.** 2016;16(1):20.
49. **M.G. Minasi**, E. Greco. Current Unconventional embryo selection strategies: a look into the future. Rreview article. **CCE Current Trends in Clinical Embryology.** 2016. 3(3): 81–89.
50. **M.G. Minasi**, A. Colasante, T. Riccio, A. Ruberti, V. Casciani, F. Scarselli, F. Spinella, F. Fiorentino, M.T. Varricchio, E. Greco. 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.
51. F. Scarselli, A.M. Lobascio, M. Terribile, V. Casciani, P. Greco, G. Franco, **M.G. Minasi**, E. Greco. 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.
52. **M.G. Minasi**, E. Cursio, E. Greco. L'embrione pre-impianto in vitro. **Biologi Italiani.** 2017.
53. L. Rienzi, R. Ciriminna, R. Gualtieri, V. Pisaturo, **M.G. Minasi**, G. Vizziello, A. Attanasi, G. Fabozzi. L'embrione La Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca (SIERR): un punto di riferimento per i biologi che si occupano di riproduzione. **Biologi Italiani.** 2017.
54. R. Barbaro, C. Bottazzi, N. Calza, A. Carniato, S. Chamayou, S. Chigioni, P.M. Ciotti, R. Ciriminna, L. De Santis, S. De Stefani, E. Gismano, **M.G. Minasi**, L. Notarangelo, S. Palini, V. Pisaturo, L. Rienzi, F. Sacarselli, C. Scarica, A. Sebastianelli, A. Volpes. Manuale per la gestione di un laboratorio di pma. **CIC Edizioni internazionali.** 2017.
55. L. Rienzi, F. Bariani, M. Dalla Zorza, E. Albani, F. Benini, S. Chamayou, **M.G. Minasi**, L. Parmegiani, L. Restelli, G. Vizziello, A.N. Costa; on the behalf of the 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;31:1-9.
56. **M.G. Minasi**, F. Fiorentino, A. Ruberti, A. Biricik, E. Cursio, E. Cotroneo, M.T. Varricchio, M. Surdo, F. Spinella, E. Greco. Genetic diseases and aneuploidies can be detected with a single blastocyst biopsy: a successful clinical approach. **Hum Reprod.** 2017;12:1-8.
57. A. La Marca, **M.G. Minasi**, G. Sighinolfi, P. Greco, C. Argento, V. Grisendi, F. Fiorentino, E. Greco. 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.

58. F. Spinella, F. Fiorentino, A. Biricik, S. Bono, A. Ruberti, E. Cotroneo, M. Baldi, E. Cursio, **M.G. Minasi**, E. Greco. Extent of chromosomal mosaicism influences the clinical outcome of in vitro fertilization treatments. **Fertil Steril.** **2018**;109(1):77-83.
59. F. Spinella, A. Biricik, S. Bono, **M.G. Minasi**, A. Ruberti, E. Greco, F. Fiorentino. Validazione preclinica della tecnologia “next generation sequencing” per l’identificazione di embrioni a mosaico durante l’analisi genetica preimpianto. **Biochimica Clinica.** **2018**; 41(4) 346-352.
60. K. Litwicka, C. Mencacci, C. Arrivi, M.T. Varricchio, A. Caragia, **M.G. Minasi**, E. Greco. 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.** **2018**;35(3):449-455.
61. F. Scarselli, V. Casciani, E. Cursio, S. Muzzi, A. Colasante, S. Gatti, M.C. Greco, P. Greco, **M.G. Minasi**, E. Greco. Influence of human sperm origin, testicular or ejaculated, on embryo morphokinetic development. **Andrologia.** **2018**; e13061.
62. L. Gnassi, F. Scarselli, **M.G. Minasi**, S. Mariani, C. Lubrano, S. Basciani, P.F. Greco, M. Watanabe, G. Franco, A. Farcomeni, E. Greco. 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**;4;18(1):63.
63. A. Colasante, **M.G. Minasi**, F. Scarselli, V. Casciani, V. Zazzaro, A. Ruberti, P. Greco, M.T. Varricchio, E. Greco. 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**;18;90(4):254-259.
64. E. Greco, A. Greco, **M.G. Minasi**. Reassuring data concerning follow-up data of children born after preimplantation genetic diagnosis. **Fertil Steril.** **2019**;111(6):1111-1112.
65. F. Scarselli, E. Cursio, S. Muzzi, V. Casciani, A. Ruberti, S. Gatti, P. Greco, M.T. Varricchio, **M.G. Minasi**, E. Greco. 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**;36(8):1591-1597.
66. L. Rienzi, D. Cimadomo, A. Delgado, **M.G. Minasi**, G. Fabozzi, R.D. Gallego, M. Stoppa, J. Bellver, A. Gianciani, M. Esbert, A. Capalbo, J. Remohi, E. Greco, F.M. Ubaldi, M. Meseguer. Time of morulation and trophectoderm quality are predictors of a live birth after euploid blastocyst transfer: a multicenter study. **Fertil Steril.** **2019**;112(6):1080-1093.e1.
67. **M.G. Minasi**, A. Colasante, M.T. Varricchio, E. Greco. About the endless possibilities of embryo development. **CCE Current Trends in Clinical Embryology.** 2019;6(1).
68. E. Greco, K. Litwicka, **M.G. Minasi**, E. Cursio, P. Greco, P. Barillari. Preimplantation Genetic Testing: Where We Are Today. **Int J Mol Sci.** **2020**;19;21(12):4381.
69. **M.G. Minasi**, P. Greco, M.T. Varricchio, P. Barillari, E. Greco. The clinical use of time-lapse in human-assisted reproduction. **Ther Adv Reprod Health.** **2020**;7;14.
70. D. Cimadomo, A. Capalbo, C. Scarica, L. Sosa Fernandez, L. Rienzi, R. Ciriminna, **M.G. Minasi**, A. Novelli, L. De Santis, D. Zuccarello. When embryology meets genetics: the definition of developmentally incompetent preimplantation embryos (DIPE)-the consensus of two Italian scientific societies. **J Assist Reprod Genet.** **2020**;24.
71. D. Paoli, M. Dal Canto, E. Baldi, M. Cervi, P.M. Ciotti, R. Ciriminna, S. Dabizzi, D. Farace, C. Garello, A. Garolla, D. Giacchetta, R. Gualtieri, M. Menegazzo, **M.G. Minasi**, M. Oneta, V. Pisaturo, L. Rienzi, C. Scarica, G. Taliani, L. De Santis. Cryopreserved Gamete and Embryo Transport: Proposed Protocol and Form Templates-SIERR (Italian Society of Embryology, Reproduction, and Research) **Biopreserv Biobank.** **2021**;19(1):27-32.

72. D. Paoli, F. Pallotti, A.P. Dima, E. Albani, C. Alviggi, F. Causio, C. Conca Dioguardi, A. Conforti, R. Ciriminna, G. Fabozzi, G. Giuffrida, R. Gualtieri, **M.G. Minasi**, S. Ochetti, V. Pisaturo, C. Racca, L. Rienzi, E. Sarcina, C. Scarica, G. Tomasi, C. Verlengia, R. Villeggia, F. Zullo, A. Lenzi, F. Botrè, L. De Santis. Phthalates and Bisphenol A: Presence in Blood Serum and Follicular Fluid of Italian Women Undergoing Assisted Reproduction Techniques. **Toxics**. **2020**;21;8(4):91.
73. LA Marca A, Capuzzo M, Imbrogno MG, Donno V, Spedicato GA, Sacchi S, **Minasi MG**, Spinella F, Greco P, Fiorentino F, Greco E. The complex relationship between female age and embryo euploidy. **Minerva Obstet Gynecol**. **2021**;73(1):103-110.
74. Parmegiani L, **Minasi MG**, Arnone A, Casciani V, Cognigni GE, Viñoles R, Varricchio MT, Quintero LA, Greco E, Filicori M. "Universal Warming" protocol for vitrified oocytes to streamline cell exchange for transnational donation programs: a multi-center study. **J Assist Reprod Genet**. **2020**;37(6):1379-1385.
75. La Marca A, Capuzzo M, Sacchi S, Imbrogno MG, Spinella F, Varricchio MT, **Minasi MG**, Greco P, Fiorentino F, Greco E. Comparison of euploidy rates of blastocysts in women treated with progestins or GnRH antagonist to prevent the luteinizing hormone surge during ovarian stimulation. **Hum Reprod**. **2020**;1;35(6):1325-1331.
76. Viotti M, Victor AR, Barnes FL, Zouves CG, Besser AG, Grifo JA, Cheng EH, Lee MS, Horcajadas JA, Corti L, Fiorentino F, Spinella F, **Minasi MG**, Greco E, Munné S. Using outcome data from one thousand mosaic embryo transfers to formulate an embryo ranking system for clinical use. **Fertil Steril**. **2021**;115(5):1212-1224.
77. Biricik A, Cotroneo E, **Minasi MG**, Greco PF, Bono S, Surdo M, Lecciso F, Sessa M, Fiorentino F, Spinella F, Greco E. Cross-Validation of Next-Generation Sequencing Technologies for Diagnosis of Chromosomal Mosaicism and Segmental Aneuploidies in Preimplantation Embryos Model. **Life (Basel)**. **2021**;12;11(4):340.
78. Fabozzi G, **Minasi, MG**. Stili di vita e alimentazione influiscono sulla fertilità? Le scelte giuste per concepire. **Nutra Horizons** **2021**;5.