

## Curriculum Vitae



### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome:** GEMMA FABOZZI



**Qualifica:** B.Sc., M.Sc., ESHRE certified Senior Clinical Embryologist.

**Posizione:** Embriologa Clinica  
Responsabile Qualità, Ricerca e Sviluppo centri  
GENERA di Medicina della Riproduzione

### TITOLI DI STUDIO

- Giugno 2018: Conseguimento del Master in "Dietologia e Nutrizione" presso Istituto di Alta Formazione di Roma
- Novembre 2011: Conseguimento del Master "Clinical Embryology" con votazione "Distinction" presso l'Università di Leeds, UK.
- Ottobre 2009: Conseguimento del Corso di Perfezionamento in "Biologia e Tecnologie applicate alla Fecondazione Assistita" presso l'Università "Federico II" di Napoli.
- Luglio 2008: Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione 110/110 e Lode presso la Facoltà di Scienze, Università di Roma "Tor Vergata".
- Luglio 2006: Laurea Triennale in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione 110/110 presso la Facoltà di Scienze, Università di Roma "Tor Vergata".



Luglio 2003: Diploma di maturità classica con votazione complessiva di 100/100.

## **ALTRI TITOLI**

Giugno 2013 : Conseguimento del Certificato di accreditamento “**Senior Clinical Embryologist**” dell’European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE).

Giugno 2010: Conseguimento del Certificato di accreditamento “**Clinical Embryologist**” dell’European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE).

Luglio 2009: **Abilitazione** all’esercizio della Professione di Biologo;  
Albo dei Biologi - sezione A – n° iscrizione 061690

## **ESPERIENZE**

### **PROFESSIONALI**

Aprile 2019 ad oggi: Socio fondatore e nutrizionista del Centro per la Salute della donna B-Woman, Roma

Gennaio 2018 ad oggi: Embriologa Clinica Senior e Responsabile Qualità, Ricerca e Sviluppo Centri Genera di Medicina della Riproduzione.

Gennaio 2013 gennaio 2018: Embriologa Clinica Senior e Direttore di laboratorio presso FertiClinic-Casa di Cura Villa Margherita, Roma.

Ottobre 2011 gennaio 2013: Embriologa Clinica presso il Centro di Medicina e Biologia della Riproduzione, European Hospital, Roma, diretto dal Prof. Ermanno Greco.

Gennaio 2009 a settembre 2011: Embriologa Clinica presso la clinica “OPERATIONSZENTRUM, Zurich”, Zurigo, Svizzera.

Settembre 2008 a settembre 2011: Embriologa Clinica presso i centri di fecondazione assistita CFA-Italia, Clinica Villa Del Sole, Napoli, Clinica Alma Res, Roma, diretti dal Prof. Brian Dale

**CAPACITA'  
PROFESSIONALI  
E ATTIVITA'  
SCIENTIFICA**

Specialista in tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) di I, II e III livello quali analisi del liquido seminale, IUI, ICSI, FIVET, TESE, Test genetico pre-impianto PGT, biopsie di embrioni e blastocisti, coltura di embrioni, congelamento lento e vitrificazione di embrioni, di blastocisti, di ovociti e liquido seminale,. Esperta nel trattamento di coppie sierodiscordanti per HIV, HBV e HCV per tecniche di I e II livello. Coordinatrice del personale afferente al laboratorio, responsabile della loro formazione e aggiornamento. Responsabile della gestione delle apparecchiature del laboratorio e della loro manutenzione. Autore e co-Autore di lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali, collaboratore per la realizzazione di libri di testo utilizzati per lo studio e la pratica della fecondazione in vitro e reviewer di lavori scientifici su riviste internazionali.

Ha partecipato a numerosi congressi, nazionali ed internazionali, come discente e come relatore, e frequenta assiduamente corsi di aggiornamento, seminari e workshop.

Membro dell'European Society of Human Reproduction and Embryology, ESHRE, e della Società Italiana di Embriologia e Riproduzione e Ricerca, SIERR.

Novembre 2016 ad oggi Responsabile Sistema Gestione Qualità della Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca SIERR  
Aprile 2016 a Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di  
Febbraio 2020 Embriologia, Riproduzione e Ricerca SIERR

**RELATORE-  
DOCENTE-  
DISCUSSANT**

Roma, 3 dicembre 2019 **DOCENTE** Corso di alta formazione in Oncofertilità 2019, Università "La Sapienza di Roma". **Titolo relazione:** "Il ruolo dell'embriologo nel percorso di fecondazione assistita".

Roma, 18-19 novembre 2019 **DOCENTE** Corso di formazione "Update on Vitrification" Ferty School Roma. **Titolo relazione:** "Optimising embryo culture condition from theory to practice" e "Embryo culture: troubleshooting".

Roma, 12-13 novembre **DOCENTE** Corso di formazione "Update on Vitrification" Ferty School Roma. **Titolo relazione:** "Vitrification: basic principles and protocols"

Roma, 25 ottobre 2019 **ORGANIZZATRICE E DISCUSSANT** CONGRESSO Società Italiana Embriologia, Riproduzione e Ricerca "SIERR Update 2019" "dal

gamete all'embrione"

Roma, 22-23  
ottobre 2019

**DOCENTE** Corso di formazione "ART Update" Ferty School Roma.  
**Titolo relazione:** "Quality management and troubleshooting in the ivf lab: all you need to know"

Roma, 11-12  
ottobre 2019

**ORGANIZZATRICE CONGRESSO** "L'infertilità si cura". Meeting centre "Residenza di Ripetta" di Roma.

Roma, 30  
settembre-1  
ottobre 2019

**DOCENTE** Corso di formazione "A full-immersion in clinical embryology" Ferty School Roma. **Titolo relazione:** "EMBRYO CULTURE: a dive into its secrets" e "Quality management and troubleshooting in the ivf lab: all you need to know".

Assisi, 28  
settembre  
2019

**RELATORE** Convegno "Progressi In Ginecologia e Medicina Della Riproduzione: FOCUS 2019". **Titolo relazione:** "Alimentazione e stile di vita possono avere un impatto nell'infertilità di coppia?"

Roma, 10  
settembre  
2019

**DOCENTE** Corso di formazione "UPDATE on PGT" Ferty School Roma "sessione pratica con laser e micromanipolatore:

Roma, 21  
giugno 2019

**DOCENTE** Master di II livello in "Embriologia Umana Applicata" presso l'università degli Studi di Roma Tre. Anno accademico 2018/2019.

**Docenza:** "Esercitazioni pratiche di micromanipolazione".

Roma, 21  
giugno 2019

**DOCENTE** Master di II livello in "Embriologia Umana Applicata" presso l'università degli Studi di Roma Tre. Anno accademico 2018/2019.

**Titolo relazione:** "Troubleshooting nel laboratorio PMA".

Roma, 8-9-10  
aprile 2019

**DOCENTE** Corso di formazione "ART Update" Ferty School Roma.  
**Titolo relazione:** "Quality management and troubleshooting in the IVF Lab: all you need to know".

Roma, 22  
febbraio  
2019

**DOCENTE** Corso di formazione "Requisiti di qualità e sicurezza degli "Istituti dei tessuti". Ferty School Roma. **Titolo relazione:** I Principali riferimenti normativi di un centro di PMA : le Direttive Europee e relativi recepimenti Nazionali

Assisi, 1  
dicembre  
2018

**RELATORE** Convegno "Eta' e riproduzione. **Titolo relazione:** "Eta` materna avanzata e qualità ovocitaria"

Roma, 9-10  
novembre  
2018

**DOCENTE** Corso di formazione "Update in Embriologia" Ferty School Roma. **Titolo relazione:** "MEZZI DI COLTURA: dalla teoria alla pratica".

Roma, 9  
novembre

**RELATRICE** Expo Salus and Nutrition, Roma. **Titolo relazione:** "Come migliorare l'efficacia e l'efficienza dei trattamenti in un laboratorio

- 2018 *moderno di PMA”*
- Roma, 18-19 settembre 2018 **DOCENTE** Corso di formazione “Update on PGT” Ferty School Roma  
**Docenza:** *Parte pratica con micromanipolatori e laser*
- Roma, 2-3 febbraio 2018 **ORGANIZZATORE EVENTO E RELATORE** CONGRESSO Società Italiana Embriologia, Riproduzione e Ricerca “SIERR NAZIONALE” 2017  
“Current Trends in Clinical Embryology”. **Titolo relazione:** “Gestione della Qualità in SIERR”.
- Roma, 5 ottobre 2017 **DOCENTE** Corso di alta formazione in oncofertilità 2017, Università “La Sapienza di Roma”. **Titolo relazione:** “Il ruolo dell’embriologo nel percorso di fecondazione assistita”.
- Roma, 17 marzo 2017 **ORGANIZZATORE EVENTO E RELATORE** CONGRESSO Società Italiana Embriologia, Riproduzione e Ricerca “SIERR UPDATE 2017. Gestione del rischio e risoluzione dei problemi nel laboratorio di embriologia”.  
**Titolo relazione:** “Troubleshooting nel laboratorio PMA”.
- Roma, 16 dicembre 2016 **RELATORE** Convegno “Novità in PMA”. **Titolo relazione:** “*Il Social freezing*”
- Firenze, 27-28 ottobre 2016 **DISCUSSANT** Preceptorship “New insights into gonadotrophins signaling: a challenge for embryologist”.
- Roma, 8 ottobre 2016 **RELATORE** Convegno “Il trattamento dell’infertilità maschile. Cosa c’è di nuovo in urologia e andrologia”. **Titolo relazione:** “*Come si legge uno spermogramma: cosa bisogna guardare e sapere*”.
- Roma, 30 settembre 2016 **RELATORE** “9.baby Simposium 2016”. **Titolo relazione:** “*Do spermatozoa change after surgery*”.
- Roma, 29 settembre 2016 **DOCENTE** Corso di alta formazione in oncofertilità 2016. Università “La Sapienza di Roma”. **Titolo relazione:** “*Il ruolo dell’embriologo ne percorso di fecondazione assistita*”.
- Bologna, 8 aprile 2016 **RELATORE** Workshop “Culture Systems: Choice, Change, And Challenges”. **Titolo relazione:** “*La coltura embrionale: terreno unico e sequenziale a confronto*”.
- Roma, 20 novembre 2015 **RELATORE** Convegno “Conservazione della fertilità nella patologia ovarica” **Titolo relazione:** “*La crioconservazione ovocitaria*”
- Alghero, 22-23 ottobre **DISCUSSANT** Preceptorship “New insights into gonadotrophins signaling: a challenge for embryologist”.

2015

Siena, 16-18  
ottobre 2015

**RELATORE** Corso di aggiornamento PMA tra mito e realtà “Non sempre in medicina quello che facciamo è validato da evidenze scientifiche”. **Titolo relazione:** “Nuove strategie nella scelta del singolo embrione da trasferire: aspetti di laboratorio”.

Milano  
Marittima, 1-3  
ottobre 2015

**RELATORE** “Tecnobios Procreazione Symposium 2015”. **Titolo relazione:** “La morfologia: possibile prevedere lo sviluppo a blastocisti”.

Verona, 3-4  
luglio 2015

**DISCUSSANT** Convegno “From local to global innovation”.

Bagno  
Vignoni, 27-  
28 settembre  
2014

**RELATORE** Convegno “Percorso nascita: non solo PMA”. **Titolo relazione:** “I dati FertiClinic dal 2012 al 2014”.

Roma, 27  
giugno 2014

**RELATORE** Convegno “Tecniche di PMA e preservazione della fertilità”. **Titolo relazione:** “PGD e PGS: l’esperienza dell’embriologo”.

Roma, 13  
dicembre  
2013

**RELATORE** Workshop “Embryo Culture”. **Titolo relazione:** “Cleavage stage vs. blastocyst culture: esperienze a confronto”.

Bagno  
Vignoni, 28-  
29 novembre  
2013

**RELATORE** Convegno “Integratori e fertilità”. **Titolo relazione:** “La Diagnosi Pre-Impianto”.

Viterbo, 15  
novembre  
2013

**RELATORE** Il Seminario fisiopatologia della riproduzione “Tecniche di PMA”. **Titolo relazione:** “Genetica e PMA: la diagnosi pre-impianto”.

Viterbo, 31  
maggio 2013

**RELATORE** I Seminario fisiopatologia della riproduzione “Tecniche di PMA”. **Titolo relazione:** “L’Italia e la PMA”.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI

1. Maggiulli R, Cimadomo D, **Fabozzi G**, Papini L, Dovere L, Ubaldi FM, Rienzi L. **The effect of ICSI-related procedural timings and operators on the outcome.** Hum Reprod. 2020 Jan 9. pii: dez234. doi:10.1093/humrep/dez234.
2. Barnocchi N, Cimadomo D, Papini L, Innocenti F, Franceschini E, Fabozzi G, Ubaldi FM, Rienzi L. **Biological consequences of advanced maternal age in reproduction.** Médecine de la Reproduction 2019 ; 21 (3) : 220-230. doi : 10.1684/mte.2019.0757
3. Rienzi L, Cimadomo D, Delgado A, Minasi MG, **Fabozzi G**, Gallego RD, Stoppa M, Bellver J, Giancani A, Eibert M, Capalbo A, Remohì J, Greco E, Ubaldi FM, Meseguer M. **Time of morulation and trophectoderm quality are predictors of a live birth after euploid blastocyst transfer: a multicenter study.** Fertil Steril. 2019 Dec;112(6):1080-1093.e1. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.07.1322.
4. Rienzi LF, Iussig B, Dovere L, **Fabozzi G**, Cimadomo D, Ubaldi FM. **Perspectives in Gamete and Embryo Cryopreservation.** Semin Reprod Med. 2018 Sep;36(5):253-264. doi: 10.1055/s-0038-1677463. Epub 2019 Apr 4.
5. Ubaldi FM, Cimadomo D, Vaiarelli A, **Fabozzi G**, Venturella R, Maggiulli R, Mazzilli R, Ferrero S, Palagiano A, Rienzi L. **Advanced Maternal Age in IVF: Still a Challenge? The Present and the Future of Its Treatment.** Front Endocrinol (Lausanne). 2019 Feb 20;10:94. doi: 10.3389/fendo.2019.00094. eCollection 2019. Review.
6. Fabozzi G, Rega E, Starita MF, Amendola MG, Colicchia A, Giannini P, Piscitelli C. **The influence of clinical and laboratory factors on the formation of monopronucleated zygotes after intracytoplasmic sperm injection (ICSI).** Zygote. 2019 Apr;27(2):64-68. doi: 10.1017/S0967199418000473. Epub 2019 Feb 27.
7. Iussig B, Maggiulli R, Fabozzi G, Bertelle S, Vaiarelli A, Cimadomo D, Ubaldi FM, Rienzi L. **A brief history of oocyte cryopreservation: Arguments and facts.** Acta Obstet Gynecol Scand. 2019 May;98(5):550-558. doi: 10.1111/aogs.13569. Epub 2019 Mar 25. Review.
8. Cimadomo D, **Fabozzi G**, Vaiarelli A, Ubaldi N, Ubaldi FM, Rienzi L. **Impact of Maternal Age on Oocyte and Embryo Competence.** Front Endocrinol (Lausanne). 2018 Jun 29;9:327. doi: 10.3389/fendo.2018.00327. eCollection 2018. Review.
9. **Fabozzi G**, Giannini A, Piscitelli VP, Colicchia A (2017) **Adjuvants Therapies for Women Undergoing IVF: Is There Any Evidence of their Safety and Efficacy? An Updated Mini-Review.** Obstet Gynecol Int J 7(4): 00254. 10.15406/ogij.2017.07.00254
10. **Fabozzi G**, Starita MF, Rega E, Alteri A, Colicchia A, Piscitelli C, Giannini P. **Evaluation of the Efficiency of Two Different Freezing Media and Two Different Protocols to Preserve Human Spermatozoa from Cryoinjury.** Int J Reprod Med. 2016; 2016:6059757. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/6059757>
11. **Fabozzi G**, Alteri A, Rega E, Starita M.F, Piscitelli C, Giannini P, Colicchia A. **Morphological assessment on day 4 and its prognostic power in selecting viable**

- embryos for transfer.** Zygote. 2015; Sep 9:1-8. doi:10.1017/S0967199415000404
12. 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;32(2):215-20.
13. 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; 22(4):565-70.
14. Greco E, **Fabozzi G**, Ruberti A, Zavaglia D, Minasi MG. **Preimplantation genetic diagnosis and the biopsy technique: Important considerations.** Advances in Reproductive Sciences 2013; 1(2): 7-14.
15. 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; 100(2):379-85.
16. Minasi MG, **Fabozzi G**, Casciani V, Ferrero S, Litwicka K, Greco E.
17. **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.
18. Wilding M, Coppola G, **Fabozzi G**, Scotto di Frega A, Di Matteo L, Dale B. **Physiological IMSI (pIMSI) Improves Results Obtained with IMSI in Patients with Idiopathic Infertility.** Reproductive Sys Sexual Disord. 2012; S3:001.

## POSTER PRESENTATIONS AND

## ORAL COMMUNICATIONS

**Poster Presentation** at 35<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society Of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Vienna 2019.

**Oral Presentation** at 35<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society Of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Vienna 2019.

G. Fabozzi, L. Albricci, D. Cimadomo, V. Morgante, R. Maggiulli, S. Romano, F. Sanges, L. Dovere, M. Stoppa, E. Ievoli, L. Tacconi, M.G. Amendola, G. Nasti, F.M. Ubaldi, L.F. Rienzi<sup>1</sup> **Implementation of a new single-step culture media: a randomized control trial (RCT) on sibling oocytes.**

L.F. Rienzi, D. Cimadomo, A. Delgado, M.G. Minasi, G. Fabozzi, R. Del Gallego, M. Stoppa, J. Bellver, A. Giancani, M. Eibert, A. Capalbo, J. Remohì, E. Greco, F.M. Ubaldi, M. Meseguer. **Time of morulation and trophectoderm quality are associated with live birth after euploid blastocyst transfer: a multicenter study**



**Poster Presentation** at 35<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society Of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Vienna **2019**.

**Oral communication** at congresso nazionale di medicina della riproduzione SIFES-MR Riccione, Italy, 9-11 may, **2019**

**Poster Presentation** at 34<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society Of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Barcellona **2018**.

**Poster Presentation** at 32<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society Of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Geneva **2017**.

**Poster Presentation** at 32<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society Of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Geneva **2017**.

**Oral communication** at congresso nazionale di medicina della riproduzione SIFES-MR Riccione, Italy, 28-30 may, **2017**

**Poster Presentation** at 32<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Helsinki **2016**.

**Oral communication** Congresso Nazionale Di Medicina Della Riproduzione

L. Papini, D. Cimadomo, R. Maggiulli, G. Fabozzi, L. Dovere, A. Giancani, S. Romano, M. Stoppa, D. Soscia, F.M. Ubaldi, L. Rienzi. **Comprehensive examination of the ICSI-related procedural timings and their effect on mean blastulation rates per cycle**

M.G. Amendola<sup>1</sup>, D. Cimadomo, G. Fabozzi, L. Albricci, V. Morgante, R. Maggiulli, S. Romano<sup>1</sup>, F. Sanges, L. Dovere, M. Stoppa, E. Ievoli, L. Tacconi, G. Nastri, Soscia D., Giancani A., F.M. Ubaldi, L.F. Rienzi<sup>1</sup>. **Implementazione di un nuovo terreno di coltura: studio prospettico randomizzato su ovociti parte della stesse coorti.**

Maggiulli R, Stoppa M, Cimadomo D., Fabozzi G, Giancani A, Dovere L, Albricci L, Capalbo A, Ubaldi F.M., Rienzi L. **Morphokinetic analysis of euploid blastocysts: searching for non-invasive criteria of embryo implantation additional to chromosomal assessment.**

Amendola, M.G.; **Fabozzi G**, Rega, E.; Starita, M.F.; Majoli, M.; Colicchia, A.; Giannini, P G.; Piscitelli, C. **The influence of clinical and laboratory factors on the formation of monopronucleated zygotes after intracytoplasmic sperm injection (ICSI).**

Alteri, G. Del Vecchio G. Fabozzi, M.G. Amendola, C. Piscitelli, A. Colicchia, C. Presutti, P. Giannini. **Identification of circular RNAs in human spermatozoa.**

**Fabozzi, G**; Rega, E.; Starita, M.F.; Amendola, M.G.; Majoli, M.; Piscitelli, C.; Colicchia, A.; Giannini, P. **Valutazione del "timing" ottimale in cui effettuare la ICSI.**

Oliva, A.; Rega, E.; Starita, M.F.; Amendola, M.G.; Colicchia, A.; Giannini, P.; Piscitelli, C.; **Fabozzi, G**. **Group vs. individual culture performed in single medium: a prospective randomized sibling-oocyte study.**

**Fabozzi, G.**; Oliva, A.; Rega, E.; Starita, M.F.; Amendola, M.G.; Piscitelli, C.; Colicchia, A.; Giannini, P. **Fattori associati alla formazione di zigoti**

SIFES-MR Riccione, Italy, 28-30 May, **2016**.

**Oral communication** 31<sup>st</sup> Annual Meeting of European Society of Human Reproduction And Embryology -ESHRE- Lisbon **2015**.

**Oral communication** Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione SIFES-MR Riccione, Italy, 28-30 May, **2015**.

**Oral communication** at Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione SIFES-MR Riccione, Italy, 28-30 May, **2015**.

**monopronucleati (1PN-2PB) a seguito di iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI).**

Alteri, A. **Fabozzi, G.** Rega, E., Starita, M.F. Giannini, P. Piscitelli C., Colicchia, A. **Blastocyst development in single-step versus sequential culture media of the same brand: analysis of 386 sibling oocytes.**

**Fabozzi G,** Rega E, Alteri A, Starita MF, Piscitelli C, Colicchia A, Giannini P. **Il tipo di supplemento proteico dei terreni di coltura non influenza i risultati clinici dei cicli di PMA.**

Starita MF, Alteri A, Rega E, Giannini P. Piscitelli C, Colicchia A, **Fabozzi G.** **La crioconservazione degli spermatozoi: crioprotettori e protocolli differenti a confronto.**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Firma

