

INFORMAZIONI PERSONALI

Gemma Fabozzi
Embriologa Clinica, Biologa Nutrizionista

POSIZIONE RICOPERTA

Embriologa Clinica Gruppo GeneraLife IVF;
Responsabile Area Nutrizione e Fertilità Gruppo GeneraLife IVF;
Responsabile Nutrizionista dei Centri B-Woman.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Aprile 2019 ad oggi:

Embriologa Clinica Senior e Nutrizionista, del Gruppo GeneraLife Italia
Responsabile Area Nutrizione e fertilità del Gruppo GeneraLife Italia
Socio fondatore e nutrizionista del Centro per la Salute della donna B-Woman, Roma

Aprile 2019 ad oggi:

Gennaio 2018 gennaio 2022:

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 PMA 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.

Settembre 2008 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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2020:

Conseguimento Corso Biennale di Bioterapia Nutrizionale®

Presso Centro di Ricerca e Studi di Medicina Naturale Applicata Vis Sanatrix Naturae

Giugno 2018:

Conseguimento Master in "Dietologia e Nutrizione"

Presso Istituto di Alta Formazione di Roma

Novembre 2011:

Conseguimento del Master in "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 di 100/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Conseguimento dell'esame TOEFL (Test of English as a Foreign Language) con risultato di 81/120, corrispondente al livello europeo B2 .					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative
 Public Speaking
 Ottime capacità di scrittura
 Padronanza grammaticale e lessicale
 Capacità di storytelling
 Empatia e capacità di ascolto
 Capacità di sintesi

Competenze organizzative e gestionali
 Capacità di coordinamento del personale afferente al laboratorio, della loro formazione e aggiornamento ed esperta nella implementazione e gestione qualità di un certo di PMA, gestione del rischio e troubleshooting.

Competenze professionali
 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. Nutrizionista esperta in nutrizione funzionale e Bioterapia Nutrizionale in condizioni fisiologiche, patologie autoimmuni, squilibri endocrini, disbiosi intestinali, ricerca di una gravidanza, infertilità maschile, femminile e patologie correlate all'infertilità come endometriosi e sindrome dell'ovaio policistico.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni
 Conseguimento del **Certificato di accreditamento "Senior Clinical Embryologist"** dell'European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) (2013).

 Conseguimento del **Certificato di accreditamento "Clinical Embryologist"** dell'European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) (2010)

 DOCENZE

- 2021 ad oggi Docente a contratto del **Master di II livello in “Biologia della Nutrizione per la Riproduzione Umana”** Università “Università “La Sapienza” di Roma.
- 2021 ad oggi Docente del **Master di II livello in “Biologia e biotecnologie della riproduzione: dalla ricerca alla clinica”** Università di Pavia.
- 2020 ad oggi Docente del **Master di II livello in “Biologia e Tecnologie della Riproduzione”**, Università di Firenze.
- 2020 ad oggi Docente del **Master in “PMA (procreazione medicalmente assistita) e gestione psicologica dell’infertilità”**, Centro Italiano per lo Studio e lo Sviluppo della Psicoterapia a Breve Termine, Padova.
- 2018 ad oggi Docente del **Master di II livello in “Embriologia Umana Applicata”**, Università degli Studi di Roma Tre.
- 2018 ad oggi Docente dei **Corsi di formazione e aggiornamento in Medicina della Riproduzione della Fertily School di Roma.**

 PUBBLICAZIONI

Canosa S , Maggiulli R , Cimadomo D , Innocenti F , Fabozzi G , Gennarelli G , Revelli A , Bongioanni F , Vaiarelli A , Ubaldi FM , Rienzi L , Palmer GA , Nijs M. **Cryostorage management of reproductive cells and tissues in ART: status, needs, opportunities, and potential new challenges.** *Reproductive BioMedicine Online.* 2023 June 21. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2023.06.007>

Bartolacci A, Borini A, Cimadomo D, Fabozzi G, Maggiulli R, Lagalla C, Pignataro D, dell’Aquila M, Parodi F, Patria G, Zacà C, Ubaldi FM, Rienzi L, Cotichio G. **Humidified atmosphere in a time-lapse embryo culture system does not improve ongoing pregnancy rate: a retrospective propensity score model study derived from 496 first ICSI cycles.** *J Assist Reprod Genet.* 2023 May 3. doi: 10.1007/s10815-023-02818-8. DOI: [10.1007/s10815-023-02818-8](https://doi.org/10.1007/s10815-023-02818-8).

Vaiarelli A, Cimadomo D, Scarafia C, Innocenti F, Amendola MG, Fabozzi G, Casarini L, Conforti A, Alviggi C, Gennarelli G, Benedetto C, Guido M, Borini A, Rienzi L, Ubaldi FM. **Metaphase-II oocyte competence is unlinked to the gonadotrophins used for ovarian stimulation: a matched case-control study in women of advanced maternal age.** *J Assist Reprod Genet.* 2023 Jan;40(1):169-177. doi: [10.1007/s10815-022-02684-w](https://doi.org/10.1007/s10815-022-02684-w). Epub 2022 Dec 31.

Fabozzi G, Rebuzzini P, Cimadomo D, Allori M, Franzago M, Stuppia L, Garagna S, Ubaldi FM, Zuccotti M, Rienzi L. **Endocrine-Disrupting Chemicals, Gut Microbiota, and Human (In)Fertility-It Is Time to Consider the Triad.** *Cells.* 2022 Oct 22;11(21):3335. doi: [10.3390/cells11213335](https://doi.org/10.3390/cells11213335).

Rebuzini P, Fabozzi G, Cimadomo D, Ubaldi FM, Rienzi L, Zuccotti M, Garagna S. **Multi- and Transgenerational Effects of Environmental Toxicants on Mammalian Reproduction.** *Cells.* 2022 Oct 9;11(19):3163. doi: [10.3390/cells11193163](https://doi.org/10.3390/cells11193163).

Fabozzi, G.; Verdone, G.; Allori, M.; Cimadomo, D.; Tatone, C.; Stuppia, L.; Franzago, M.; Ubaldi, N.; Vaiarelli, A.; Ubaldi, F.M.; et al. **Personalized Nutrition in the Management of Female Infertility: New Insights on Chronic Low-Grade Inflammation.** *Nutrients* 2022,

14, 1918. <https://doi.org/10.3390/nu14091918>

Canosa S, Cimadomo D, Conforti A, Maggiulli R, Giancani A, Tallarita A, Golia F, Fabozzi G, Vaiarelli A, Gennarelli G, Revelli A, Bongioanni F, Alviggi C, Ubaldi FM, Rienzi L; SIERR. **The effect of extended cryo-storage following vitrification on embryo competence: a systematic review and meta-analysis.** *J Assist Reprod Genet.* 2022 Feb 4.

DOI: [10.1007/s10815-022-02405-3](https://doi.org/10.1007/s10815-022-02405-3)

Cimadomo D, **Fabozzi G**, Dovere L, Maggiulli R, Albricci L, Innocenti F, Soscia D, Giancani A, Vaiarelli A, Guido M, Ubaldi FM, Rienzi L. **Clinical, obstetric and perinatal outcomes after vitrified-warmed euploid blastocyst transfer are independent of cryo-storage duration.** *Reprod Biomed Online.* 2021 Oct 8:S1472-6483(21)00487-9.

DOI: [10.1016/j.rbmo.2021.09.027](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.09.027).

Cimadomo D, Sosa Fernandez L, Soscia D, **Fabozzi G**, Benini F, Cesana A, Dal Canto MB, Maggiulli R, Muzzi S, Scarica C, Rienzi L, De Santis L. **Inter-centre reliability in embryo grading across several IVF clinics is limited: implications for embryo selection.** *Reprod Biomed Online.* 2021 Oct 6:S1472-6483(21)00482-X.

DOI: [10.1016/j.rbmo.2021.09.022](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.09.022)

Maggiulli R, Vaiarelli A, Cimadomo D, Giancani A, Tacconi L, **Fabozzi G**, Ubaldi FM, Rienzi L. **Fertility Preservation Through Oocyte Vitrification: Clinical and Laboratory Perspectives.** *J Vis Exp.* 2021 Sep 16;(175). DOI: [10.3791/61963](https://doi.org/10.3791/61963)

Rienzi L, Cimadomo D, Vaiarelli A, Gennarelli G, Holte J, Livi C, Aura Masip M, Uher P, **Fabozzi G**, Ubaldi FM. **Measuring success in IVF is a complex multidisciplinary task: time for a consensus?** *Reprod Biomed Online.* 2021 Nov;43(5):775-778.

DOI: [10.1016/j.rbmo.2021.08.012](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.08.012)

Fabozzi G, Cimadomo D, Allori M, Vaiarelli A, Colamaria S, Argento C, Amendola MG, Innocenti F, Soscia D, Maggiulli R, Mazzilli R, Ubaldi N, Iussig B, Marchetti M, Rienzi L, Ubaldi FM. **Maternal body mass index associates with blastocyst euploidy and live birth rates: the tip of an iceberg?** *Reprod Biomed Online.* 2021 Oct;43(4):645-654.

DOI: [10.1016/j.rbmo.2021.07.006](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.07.006)

Fabozzi G, Iussig B, Cimadomo D, Vaiarelli A, Maggiulli R, Ubaldi N, Ubaldi FM, Rienzi L. **The Impact of Unbalanced Maternal Nutritional Intakes on Oocyte Mitochondrial Activity: Implications for Reproductive Function.** *Antioxidants (Basel).* 2021 Jan 11;10(1):91. DOI: [10.3390/antiox10010091](https://doi.org/10.3390/antiox10010091)

Fabozzi G, Albricci L, Cimadomo D, Amendola MG, Sanges F, Maggiulli R, Ubaldi FM, Rienzi L. **Blastulation rates of sibling oocytes in two IVF culture media: an evidence-based workflow to implement newly commercialized products.** *Reprod Biomed Online.* 2020 Nov 4:S1472-6483(20)30582-4. DOI: [10.1016/j.rbmo.2020.10.017](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2020.10.017)

Paoli D, Pallotti F, Dima AP, Albani E, Alviggi C, Causio F, Dioguardi CC, Conforti A, Ciriminna R, **Fabozzi G**, Giuffrida G, Gualtieri R, Minasi MG, Ochetti S, Pisaturo V, Racca C, Rienzi L, Sarcina E, Scarica C, Tomasi G, Verlengia C, Villeggia R, Zullo F, Lenzi A, Botrè F, De Santis L. **Phthalates and Bisphenol A: Presence in Blood Serum and Follicular Fluid of Italian Women Undergoing Assisted Reproduction Techniques.** *Toxics.* 2020 Oct 21;8(4):91. DOI: [10.3390/toxics8040091](https://doi.org/10.3390/toxics8040091)

Maggiulli R, Giancani A, **Fabozzi G**, Dovere L, Tacconi L, Amendola MG, Cimadomo D, Ubaldi FM, Rienzi L. **Assessment and management of the risk of SARS-CoV-2 infection in an IVF laboratory.** *Reprod Biomed Online.* 2020 Sep;41(3):385-394. DOI: [10.1016/j.rbmo.2020.06.017](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2020.06.017)

Fabozzi G, Cimadomo D, Maggiulli R, Vaiarelli A, Ubaldi FM, Rienzi L. Which key performance indicators are most effective in evaluating and managing an in vitro fertilization laboratory? Fertil Steril. 2020 Jul;114(1):9-15. DOI: [10.1016/j.fertnstert.2020.04.054](https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.04.054).

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](https://doi.org/10.1093/humrep/dez234)

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](https://doi.org/10.1684/mte.2019.0757)

Rienzi L, Cimadomo D, Delgado A, Minasi MG, Fabozzi G, Gallego RD, Stoppa M, Bellver J, Giancani A, Esbert M, Capalbo A, Remohi 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](https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2019.07.1322)

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. Epub 2019 Apr 4. Review. DOI: [10.1055/s-0038-1677463](https://doi.org/10.1055/s-0038-1677463)

Ubaldi FM, Cimadomo D, Vaiarelli A, Fabozzi G, Venturella R, Maggiulli R, Mazzilli R, Ferrero S, Palagianò 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. eCollection 2019. Review. DOI: [10.3389/fendo.2019.00094](https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00094)

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. Epub 2019 Feb 27. DOI: [10.1017/S0967199418000473](https://doi.org/10.1017/S0967199418000473)

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 Feb 10. DOI: [10.1111/aogs.13569](https://doi.org/10.1111/aogs.13569)

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. eCollection 2018. Review. DOI: [10.3389/fendo.2018.00327](https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00327)

Fabozzi G, Giannini A, Piscitelli VP, Colicchia A. Adjuvants Therapies for Women Undergoing IVF: Is There Any Evidence of their Safety and Efficacy? An Updated Mini-Review. Obstet Gynecol Int J 2017 ; 7(4): 00254 DOI: [10.1155/2016/6059757](https://doi.org/10.1155/2016/6059757)

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: DOI: [10.1155/2016/6059757](https://doi.org/10.1155/2016/6059757)

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](https://doi.org/10.1017/S0967199415000404)

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. DOI: [10.1007/s10815-014-0399-5](https://doi.org/10.1007/s10815-014-0399-5)

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. DOI: [10.1017/S0967199413000191](https://doi.org/10.1017/S0967199413000191)

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. DOI:[10.4236/arsci.2013.12002](https://doi.org/10.4236/arsci.2013.12002)

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. DOI: [10.1016/j.fertnstert.2013.04.033](https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2013.04.033)

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; 97(5):1220-5. DOI: [10.1016/j.fertnstert.2012.02.022](https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2012.02.022)

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. DOI: [10.4172/2161-038X.S3-001](https://doi.org/10.4172/2161-038X.S3-001)

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR UE 2016/679. Tali dati potranno essere trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito dei procedimenti per i quali la presente dichiarazione viene resa, inclusa la pubblicazione del CV sul portale ECM dell'Agenas

Data 06.07.2023

Firma
