



Federica Imbimbo

Embriologa e Nutrizionista

Via O. Preziosi, 7 – 83100 Avellino

mob. 333 2815676

e-mail: federica.imbimbo@virgilio.it

pec: federica.imbimbo@biologo.onb.it

web: <https://www.federicaimbimbo.it/>

Profilo Professionale

Attualmente embriologa presso il Centro di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) – Associazione Professionale GAMETICA – Clinica Mediterranea di Napoli, sono delegata alla gestione dei trattamenti per fecondazione eterologa. In qualità di dirigente biologo presso il Centro di PMA – ASST degli Spedali Civili di Brescia – Università degli Studi di Brescia – Presidio di Montichiari ho avviato un'attività di ricerca per la correlazione dello stile di vita e del tasso di gravidanza delle coppie. In particolare, sono state condotte analisi preliminari volte ad individuare l'influenza dell'alimentazione sulla qualità spermatica e ovocitaria. Successivamente, ho concretizzato l'azione avviata intraprendendo l'attività di "nutrizione e fertilità" che svolgo presso i miei studi. Come embriologa presso Tecnobios Procreazione srl – 9puntobaby – Policlinico San Marco Osio Sotto ho avuto la possibilità di curare l'avvio del laboratorio coordinando, affiancando la responsabile, le attività di organizzazione e installazione. Nello svolgimento delle attività di PMA ho acquisito esperienza nella preparazione, gestione e pratica delle tecniche di procreazione medicalmente assistita di primo, secondo e terzo livello:

- Preparazione terreni di coltura
- Tecniche di preparazione dei liquidi seminali mediante gradiente discontinuo e swim up per qualsiasi trattamento
- Crioconservazione ovocitaria, del liquido seminale e tessuto testicolare
- Spermioγραμμα, valutazione macroscopica e microscopica ("manuale" e computerizzata)
- Tunel Assay al DNA spermatico
- Ricerca e recupero di spermatozoi da TESA o TESE
- Tecniche di fecondazione in vitro: FIVET e ICSI
- Ricerca ovocitaria nel liquido follicolare (pick up)
- Decumulazione ovocitaria e valutazione del grado di maturazione
- Fertilizzazione ovocitaria
- Valutazione del grado di maturazione embrionale (day1-day5/6)
- Selezione dell'embrione per il trasferimento in utero e successivo transfer
- Diagnosi genetica pre-impianto della blastocisti (prelievo del trofodermide)
- Donazione di gameti (fecondazione eterologa)
- Stoccaggio del materiale crioconservato (ovociti, embrioni, spermatozoi, biopsie testicolari)
- Gestione degli incubatori, microscopi, criobanche e sistemi di allarme centralizzati; controllo microbiologico delle superfici
- Pianificazione, gestione e organizzazione delle attività di laboratorio
- Elaborazione dati e reportistica per l'Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Inoltre, negli anni, ho affrontato e partecipato a diverse procedure di certificazione e ispezione del CNT. Ciò mi ha permesso di approfondire, acquisire e rafforzare la conoscenza e le pratiche di gestione dei centri di PMA nel rispetto dei requisiti di qualità.

Completano il profilo professionale, la conoscenza e l'utilizzo del time-lapse, del sistema SCA (Sperm Class Analyzer) e delle camere di conta Burkert e Makler.

Esperienze Professionali

08/05/2024- **Docente/Formatore**

10/12/2024 Artemide s.r.l- – via del Commercio, 56 - Vicenza

Incarico: supporto ai clienti di Artemide s.r.l. nella formazione ed affiancamento di personale di laboratorio PMA.

Formazione ed affiancamento presso l'unità di Fisiopatologia della Riproduzione del P.O. San Luca di Vallo della Lucania (SA).

07/10/2021- **Embriologa**

ad oggi

Centro di PMA – Associazione Professionale GAMETICA, via G. Verdi, 20 - 83100 Avellino – sede lavorativa Clinica Mediterranea - via Orazio, 2 - 80122 Napoli

Responsabile delle seguenti procedure:

Preparazione terreni di coltura; pick up; decumulazione ovocitaria; FIVET; ICSI; valutazione del grado di maturazione embrionale; trasferimento embrionale; diagnosi genetica pre-impianto della blastocisti, vitrificazione e devitrificazione embrioni ed ovociti; spermioγραμμα; crioconservazione liquido seminale; preparazione seme mediante gradiente discontinuo per IUI, FIVET ed ICSI; TESA, TESE e congelamento; donazione di gameti; stoccaggio del materiale crioconservato; gestione degli incubatori, microscopi, criobanche e sistemi di allarme centralizzati; controllo microbiologico delle superfici. Elaborazione dati e reportistica per l'Istituto Superiore di Sanità.

01/02/2021- **Dirigente Biologa - Embriologa**

20/07/2021

Centro di PMA – ASST degli Spedali Civili di Brescia - Presidio di Montichiari - via Boccalera, 3 - 25018 Montichiari (BS)

Responsabile delle seguenti procedure:

Preparazione terreni di coltura; pick up; decumulazione ovocitaria; FIVET; ICSI; valutazione del grado di maturazione embrionale; trasferimento embrionale; vitrificazione e devitrificazione embrioni ed ovociti; spermioγραμμα; preparazione seme mediante gradiente discontinuo e swim up per IUI, FIVET ed ICSI; stoccaggio del materiale crioconservato; gestione degli incubatori, microscopi; controllo microbiologico delle superfici e dell'aria.

01/01/2017- **Embriologa**

07/09/2020

Centro di PMA – Tecnobios Procreazione - 9puntobaby - via Dante, 15 - 40125 Bologna

– sede lavorativa Casa di Cura Tortorella - via Nicola Aversano, 1 - 84124 Salerno

– sede lavorativa Policlinico San Marco Osio Sotto - corso Europa, 7 - 24046 Zingonia (BG)

Responsabile delle seguenti procedure:

Preparazione terreni di coltura; pick up; decumulazione ovocitaria; FIVET; ICSI; valutazione del grado di maturazione embrionale; trasferimento embrionale; vitrificazione e devitrificazione embrioni ed ovociti; spermioγραμμα; crioconservazione liquido seminale; preparazione seme mediante gradiente discontinuo per IUI, FIVET ed ICSI; TESA, TESE e congelamento; donazione di gameti; stoccaggio del materiale crioconservato; gestione degli incubatori, microscopi, criobanche e sistemi di allarme centralizzati; controllo microbiologico delle superfici. Elaborazione dati e reportistica per l'Istituto Superiore di Sanità.

14/03/2016- **Embriologa e Coordinatrice del laboratorio**

31/12/2016

Centro di PMA – Tecnobios Procreazione - 9puntobaby - via Dante, 15 - 40125 Bologna – sede lavorativa Policlinico San Marco Osio Sotto - corso Europa, 7 - 24046 Zingonia (BG)

Responsabile delle seguenti procedure:

Preparazione terreni di coltura; pick up; decumulazione ovocitaria; FIVET; ICSI; valutazione del grado di maturazione embrionale; trasferimento embrionale; vitrificazione e devitrificazione embrioni ed ovociti; spermioγραμμα; crioconservazione liquido seminale; preparazione seme mediante gradiente discontinuo per FIVET ed ICSI; TESA, TESE e congelamento; stoccaggio del materiale crioconservato;

gestione degli incubatori, microscopi, criobanche e sistemi di allarme centralizzati; controllo microbiologico delle superfici. Supporto all'organizzazione, pianificazione e gestione delle attività del laboratorio tra cui: supporto alla direzione sanitaria per l'organizzazione dei turni del personale infermieristico, pianificazione dell'approvvigionamento del materiale ed esecuzione degli ordini, pianificazione delle operazioni di manutenzione delle attrezzature, interazione con i fornitori e tecnici. Elaborazione dati e reportistica per l'Istituto Superiore di Sanità.

08/06/2015- **Biologa della Riproduzione**

13/03/2016 Centro di PMA – Poliambulatorio specialistico privato - Day Surgery – Tecnobios Procreazione - 9puntobaby - via Dante, 15 - 40125 Bologna

Responsabile delle seguenti procedure:

Preparazione terreni di coltura; pick up; decumulazione ovocitaria; FIVET; ICSI; valutazione del grado di maturazione embrionale; trasferimento embrionale; vitrificazione e devitrificazione embrioni ed ovociti; spermioγραμμα; crioconservazione liquido seminale; preparazione seme mediante gradiente discontinuo per IUI, FIVET ed ICSI; TESA, TESE e congelamento; stoccaggio del materiale crioconservato; gestione degli incubatori, microscopi e criobanche.

01/09/2014- **Biologa della Riproduzione**

31/05/2015 Centro di PMA – Associazione Professionale GHENOS - via Caravaggio, 89/D - 80126 Napoli – sede lavorativa Clinica Mediterranea - via Orazio 2 - 80122 Napoli

Responsabile delle seguenti procedure:

Preparazione terreni di coltura; spermioγραμμα; crioconservazione liquido seminale; preparazione seme mediante swim up per IUI, FIVET ed ICSI; TESA, TESE e congelamento; stoccaggio del materiale crioconservato; gestione degli incubatori, microscopi, criobanche.

01/05/2013- **Tirocinante**

31/07/2013 Centro di PMA – Clinica Mediterranea - via Orazio, 2 - 80122 Napoli

Attività svolte:

Spermioγραμμα, valutazione macroscopica e microscopica (“manuale” e computerizzata); Tunel Assay al DNA spermatico. Valutazione effetti farmaceutici per Merck Serono su campioni di liquido seminale.

Convegni e presentazioni

01-04/07/18 **34th Annual Meeting of European Society of Human Reproduction and Embryology – ESHRE – (Barcelona)**

Poster presentation: F. Imbimbo, G. Coticchio., G. Patria, G. Intra, M.R. Campitiello, A. Borini “Sperm quality affects fertilization but not embryo cleavage and pregnancy rates after intracytoplasmic sperm injection”.

17-19/05/18 **Congresso Nazionale Di Medicina Della Riproduzione SIFES-MR Riccione, Italy**

Oral Communication: F. Imbimbo, G. Coticchio., G. Patria, G. Intra, M.R. Campitiello, A. Borini “Relazione tra qualità spermatica e tasso di fertilizzazione, qualità embrionale e pregnancy rate in pazienti sottoposti ad ICSI”.

07/2013 **Apoptosi Cellulare e PMA: una nuova sfida per gli embriologi**

Convegno - Clinica Mediterranea Napoli

Membro della segreteria scientifica

Titoli di studio ed esperienze di alta formazione

Dichiarazione sostitutiva di certificazione dei titoli. Ai sensi degli artt. 19, 38 46 e 47 d.p.r. 445/2000, la sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità dichiara di essere in possesso dei titoli di seguito riportati.

21/03/2021	Master Breve Online - La Dieta in Rosa: Nutrizione e Fertilità Nutrifer Formazione – via Gattamelata, 11 - 35128 Padova
09/2020- 11/2020	22° Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana Scuola di Nutrizione Salernitana (SNS) – via Gattamelata, 11 - 35128 Padova
06/10/2016- 13/09/2018	Master di II livello in “Scienza della riproduzione e tecniche di riproduzione assistita” Università degli studi di Urbino Carlo Bo Votazione: 106/110
19-20/03/15	Corso di Analisi del Liquido Seminale di Base Fondazione Foresta Onlus – via Gattamelata, 11 - 35128 Padova
01/01/2012- 14/07/2014	Laurea Magistrale in Biologia curriculum in Biologia del Differenziamento e della Riproduzione (LM-6 classe delle lauree magistrali in Biologia) Università degli Studi di Napoli Federico II – Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Area Didattica di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Titolo tesi: EFFETTI DI ANTIOSSIDANTI E rFSH SULLA QUALITÀ DEL LIQUIDO SEMINALE UMANO - Votazione: 110/110 e lode
01/10/2004- 14/12/2011	Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-12 classe delle lauree in Scienze Biologiche) Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Corso di Laurea in Scienze Biologiche Curriculum Fisiopatologico Titolo tesi: EFFETTI DELLE NANOPARTICELLE SULLA FECONDAZIONE E SULLO SVILUPPO EMBRIONALE IN VITRO NEL SISTEMA ANIMALE BOVINO - Votazione: 105/110

Competenze Linguistiche

INGLESE									
Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue									

Competenze informatiche

- Ottima conoscenza di tutto il pacchetto **office**, in particolar modo excel, word e powerpoint.
- Ottima conoscenza dei sistemi di gestione banche dati biologiche.

La sottoscritta Federica Imbimbo nata ad Atripalda (AV) il 08/04/1986 c.f. MBM FRC 86D48 A489P, residente in Avellino (CAP 83100) alla via Olindo Preziosi civ. 7, ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità dichiara: (i) di possedere tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae; (ii) che quanto indicato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero.

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".

Avellino, 04/02/2026

Firma
Federica Imbimbo
