



# Federica Imbimbo

Embriologa

## Profilo Professionale

---

Embriologa con pluriennale 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
- Spermigramma, 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
- 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.

Completano il profilo professionale, la conoscenza e l’utilizzo del sistema SCA (Sperm Class Analyzer) e delle camere di conta Burkler e Makler. Attualmente lavora presso 9puntobaby Family and Fertility Center – diverse sedi sul territorio nazionale.

## Esperienze Professionali

---

- 02/2021 – **Dirigente Biologo**  
ad oggi  
Laboratorio del Centro di Procreazione Medicalmente Assistita – ASST Spedali Civili di Brescia, Università degli Studi di Brescia, Presidio di Montichiari.  
**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.
- 01/2017 – **Embriologa**  
09/2020  
Laboratorio PMA – Clinica Tortorella 9puntobaby Family and Fertility Center (Salerno)  
**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.
- 04/2016 – **Embriologa**  
09/2020  
Laboratorio PMA – Policlinico San Marco Osio Sotto 9puntobaby Family and Fertility Center (Bergamo)  
**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.
- 06/2015 – **Biologa della Riproduzione**  
03/2016  
Laboratorio PMA 9puntobaby Family and Fertility Center (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, criobanche e sistemi di allarme centralizzati.
- 09/2014 – **Biologa della Riproduzione**  
05/2015  
Laboratorio PMA Clinica Mediterranea (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.

---

05-07/2013    **Tirocinante**  
Laboratorio PMA Clinica Mediterranea (Napoli )  
**Attività' svolte:**  
Spermiogramma, 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 Comunication:** 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        **Membro della segreteria scientifica**  
“Apostosi Cellulare e PMA: una nuova sfida per gli embriologi”  
Convegno - Clinica Mediterranea Napoli

---

### Titoli di studio ed esperienze di alta formazione

---

09/2020-  
11/2020        **22° Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana**  
presso Scuola di Nutrizione Salernitana (SNS)

10/2016-  
09/2018        **Master di II livello in “Scienza della riproduzione e tecniche di riproduzione assistita”** presso  
l’Università degli studi di Urbino Carlo Bo

03/15         **Corso di Analisi del Liquido Seminale di Base**  
Fondazione Foresta Onlus – Padova

01/2012 –  
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

10/2004 –  
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

---

- **Certificazione Trinity Level 2 acquisita presso Convitto Nazionale Pietro Colletta (anno 2000)**

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
(*) <a href="#">Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</a>									

## 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.

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".

*Federica Imbimbo*