

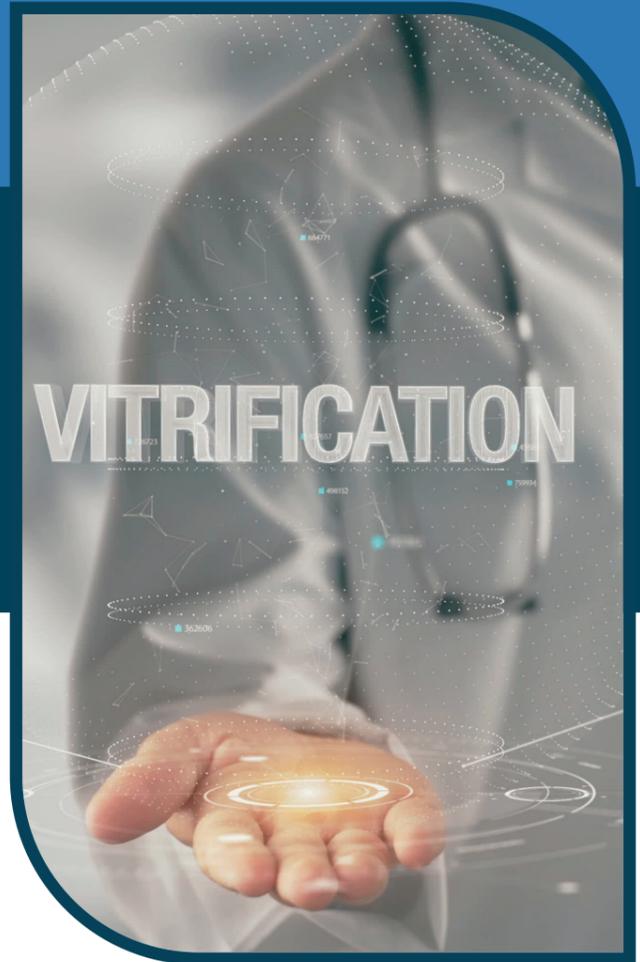
## CORSO AVANZATO TEORICO PRATICO VITRIFICAZIONE DI OVOCITI, EMBRIONI E TESSUTO OVARICO:

La chiave del successo della riproduzione assistita.

**genesis day surgery**  
& scientific research scrl

**IVF RED**  
Research | Education | Development

Responsabili Scientifici:  
**Dott. Raffaele Ferraro**  
**Prof. Riccardo Talevi**



### RAZIONALE:

Lo scopo del corso è fornire un approfondimento sia teorico che pratico su una tecnica che ha assunto un ruolo fondamentale nell'ambito della riproduzione assistita: la crioconservazione di gameti ed embrioni. In particolare, nel corso saranno illustrate e analizzate, in maniera approfondita, le diverse strategie di crioconservazione e le loro applicazioni che permettono attualmente di preservare:

- 1) gli embrioni sovranumerari, amplificando le percentuali di successo della riproduzione assistita per singola stimolazione ovarica;
- 2) la fertilità femminile e maschile in pazienti che intendano posticipare la ricerca di una gravidanza ad un'età riproduttiva avanzata o in pazienti oncologici che debbano intraprendere terapie gonadotossiche;
- 3) gameti ed embrioni per fecondazioni eterologhe e, nei contesti dove è permesso, per embriodonazione.

Il corso è focalizzato sul ruolo centrale che oggi la crioconservazione embrionale sta assumendo all'interno del laboratorio di embriologia clinica e nella riproduzione assistita. Infatti, grazie all'elevata efficienza delle attuali metodiche di vitrificazione, che permettono un recupero quasi totale degli embrioni crioconservati, si è sviluppata una nuova strategia operativa, denominata "freeze-all strategy".

Questa permette di posporre il trasferimento degli embrioni crioconservati in un ciclo successivo rispetto a quello di stimolazione, per incontrare condizioni migliori di recettività endometriale della paziente di quelle presenti in un ciclo stimolato.

### ORGANIZZAZIONE DEL CORSO:

Il corso è destinato ad operatori che abbiano esperienza nella manipolazione di ovociti ed embrioni. Saranno allestite 3 postazioni, ognuna con la presenza costante di un tutor. Il corso si svolgerà in una giornata e mezza, di cui il 1° giorno sarà dedicato alla parte teorica e alla parte pratica, mentre la 2° mezza giornata sarà interamente dedicata alla parte pratica. E' possibile iscriversi fino al raggiungimento del numero massimo di 15 partecipanti ai quali sarà richiesto l'invio del proprio curriculum vitae e la compilazione di un format sulle loro esperienze in laboratorio.

I Responsabili si riserveranno di selezionare le domande sulla base dell'esperienza di ciascun richiedente prediligendo operatori provenienti da centri diversi e con maggiore esperienza nella vitrificazione.

### PROGRAMMA GIORNO 1

09:00 - 09:15 Registrazione dei partecipanti.

#### PARTE TEORICA

09:15 - 09:30 Introduzione alla Parte Teorica e alla Vitrificazione di ovociti, embrioni e tessuto ovarico: La chiave del successo della riproduzione assistita.

**R. Ferraro - R. Talevi**

09:30 - 10:00 Basi teoriche e pratiche della criobiologia.

**R. Talevi**

10:00 - 10:30 Vitrificazione di ovociti, embrioni e tessuto ovarico: una metodica in continua evoluzione.

**V. Barbato**

10:30 - 11:00 Vitrificazione: Key performance indicator.

**G. Mondrone**

11:00 - 11:15 Pausa Caffè

11:15 - 11:45 Introduzione dell'ovulazione multipla per il pick up

**R. Ferraro**

11:45 - 12:15 Sicurezza e tracciabilità del materiale crioconservato.

**M. Tufolo**

12:15 - 13:00 Transfer differito: Valutazione e sincronizzazione dell'endometrio.

**R. Ferraro**

13:00 - 13:30 Discussione interattiva con i docenti. I Docenti rispondono.

**R. Ferraro - R. Talevi - V. Barbato - G. Mondrone - M. Tufolo**

13:30 - 14:30 Lunch

#### PARTE PRATICA DI LABORATORIO

14:30 - 19:00 I 15 partecipanti verranno divisi in 5 gruppi da 3 partecipanti cad. che si alterneranno in laboratorio e avranno a disposizione 1 ora a gruppo per argomento. Gli argomenti saranno:

- Crioconservazione tramite procedura di vitrificazione e riscaldamento di ovociti ed embrioni di topo e bovino;
- Crioconservazione tramite procedura di vitrificazione e riscaldamento di tessuto ovarico bovino;

**ELENCO TUTOR: R. Ferraro - R. Talevi - V. Barbato - G. Mondrone - M. Tufolo**

### PROGRAMMA GIORNO 2

09:00 - 14:00 Parte pratica di Laboratorio.

I corsisti saranno divisi in gruppi da 3 che accederanno a turno al laboratorio di embriologia ed alla sala criobiologica.

La parte pratica prevede la vitrificazione ed il riscaldamento di ovociti, embrioni allo stato di segmentazione, blastocisti e tessuto ovarico di topo e bovino.

Ogni corsista avrà la possibilità di effettuare tutte le metodiche in prima persona.

Ad ogni turno verranno analizzate le performance dei procedimenti ed evidenziate le eventuali azioni correttive da applicare.

**ELENCO TUTOR: R. Ferraro - R. Talevi - V. Barbato - G. Mondrone - M. Tufolo**

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



MORE CONGRESS SRL MORENA TREMATERRA

Sede Legale:

Via Pablo Picasso 48/A, Quarto (NA)

[www.morecongress.it](http://www.morecongress.it)

Tel. +39 339 45 81 048

[congressi@morecongress.it](mailto:congressi@morecongress.it)

Con il contributo non condizionato di:

**CooperSurgical**  
Fertility and Genomic Solutions

**Genea**  
BIOMEDX

**ITALFARMACO**

**MBT** **MEDICAL**  
BIOLOGICAL  
TECHNOLOGIES

**MERCK**

**ORGANON**