



# **Corso Intensivo Pratico di Micromanipolazione**

**Il corso è rivolto ai Soci SIERR**

## **14 - 15 Novembre 2024**

**Sapienza Università di Roma**

**Aulette di embriologia. Edificio CU026, fisiologia generale.  
Città universitaria. P.le Aldo Moro 5**

### **RAZIONALE del CORSO**

La microiniezione dello spermatozoo nell'ovocita meglio nota come ICSI (dall'acronimo inglese Intracytoplasmatic Sperm Injection), nata ufficialmente nel 1992, rappresenta attualmente la tecnica di fecondazione artificiale maggiormente applicata nei laboratori di Procreazione Medicalmente Assistita per ottenere embrioni in vitro anche indipendentemente dalle cause di infertilità.

Essendo ormai una tecnica consolidata è considerata requisito essenziale di competenza per coloro che svolgono la professione di embriologo clinico, tuttavia il training per ottenere dei buoni risultati che vadano oltre la semplice possibilità di ottenere la fecondazione dell'ovocita è lungo e richiede costanza ed applicazione nonché la conoscenza di alcuni principi basilari sul funzionamento dei sistemi di micromanipolazione.

Questo corso teorico-pratico, durante il quale ogni discente avrà la possibilità di trascorrere

molte ore al microscopio in postazione dedicata, ha lo scopo di insegnare non solo come eseguire la tecnica ICSI di per sé ma ha soprattutto la finalità di far familiarizzare il corsista con il micromanipolatore anche nei suoi dettagli ottici e meccanici.

Il tutto avverrà sotto la guida di tutor esperti che illustreranno ogni singolo passaggio dalla preparazione delle piastre al settaggio degli aghi, all'immobilizzazione dello spermatozoo ed alla microiniezione stessa.

Infine ogni discente avrà la possibilità di testare il funzionamento di differenti tipologie di stazione ICSI per essere più flessibile nell'acquisizione della competenza che potrebbe essere richiesta in diversi laboratori con differenti dotazioni di strumentazione.

Non mancheranno momenti di raccordo con l'attività clinica e di valutazione critica dei risultati della ICSI in termini di outcome neonatale in oltre 30 anni di applicazione che hanno portato alla nascita di alcuni milioni di bimbi in tutto il mondo.

con il contributo non condizionato di:



### **ORGANIZZAZIONE del CORSO**

Il corso si svolgerà in due giorni.  
È possibile iscriversi fino al raggiungimento del numero massimo di .....partecipanti.

Il corso è destinato ai soci SIERR che abbiano ancora poca esperienza con la micromanipolazione. Saranno allestite diverse postazioni ognuna con la presenza costante di un tutor.

Il modulo e le istruzioni per l'iscrizione sono pubblicate sul sito SIERR. E' possibile iscriversi, fino ad esaurimento posti, entro il.....

In base alle esigenze formative ed organizzative del corso, i responsabili si riservano di selezionare le domande.

## PROGRAMMA del CORSO

# Corso Intensivo Pratico di Micromanipolazione

### Giovedì 14 Novembre

09.30 - Registrazione

10.00 - Apertura lavori

*(I.Listorti, V.Pisaturo, E.Regga, A.Tata)*

10.10 - ICSI: storia ed evoluzione

*(C.Scarica)*

10.30 - Principi e pratica della microscopia ottica in contrasto di fase e in modulazione di ampiezza

*(R.Gualtieri)*

11.10 - ICSI vs FIVET e aspetti procedurali

*(G.Mondrone)*

11.30 - Coffee Break

12.00 - Fecondazione: steps, process and facts

*(C.Tatone)*

12.20 - ICSI: indicazioni cliniche

*(A.Ciardulli)*

12.40 - Outcome a lungo termine dei nati da ICSI

*(D.Pietrangeli)*

13.00 - *Light Lunch*

14.00 - Parte pratica con tutor

*(Tutor: I.Listorti, G.Mondrone, E.Regga, R.Ruggiero,)*

19.00 - Discussione e Chiusura giornata

### Venerdì 15 Novembre

09.00 - Parte pratica con tutor

*(Tutor: A.Linari, I. Listorti, E. Rega)*

13.00 - *Light Lunch*

14.00 - Parte pratica con tutor

*(Tutor: A.Linari, I. Listorti, E. Rega)*

16.00 - Chiusura lavori