

**TITOLO:** UPDATES in Medicina della Riproduzione – Dall'Innovazione alla Pratica Clinica

**DATA:** 28 Novembre

**SEDE:** IVI BOLOGNA-Via Dante 15- 40125 Bologna

### **RAZIONALE:**

L'infertilità interessa un numero crescente di coppie ed è oggi riconosciuta come una condizione complessa, determinata dall'interazione di fattori biologici, clinici, ambientali e socio-demografici. Il progressivo innalzamento dell'età al concepimento e l'evoluzione delle esigenze riproduttive rendono sempre più necessario un approccio multidisciplinare e un costante aggiornamento sulle innovazioni diagnostiche e terapeutiche della Procreazione Medicalmente Assistita (PMA).

Il corso propone un percorso formativo che accompagna il partecipante lungo tutte le fasi del trattamento, dalla valutazione dell'infertilità ai protocolli di stimolazione ovarica, dal recupero ovocitario alle più avanzate tecnologie di laboratorio, approfondendo le tecniche di fecondazione in vitro, la coltura embrionale, la crioconservazione di gameti ed embrioni e il ruolo della diagnosi genetica preimpianto (PGT-A). Saranno inoltre presentate le più recenti evidenze scientifiche relative alla donazione di gameti e alla preservazione della fertilità, con particolare attenzione all'impatto dell'età materna, della riserva ovarica e delle nuove opportunità offerte dalla crioconservazione ovocitaria.

Un elemento distintivo dell'iniziativa sarà la visita ai laboratori della Clinica IVI Bologna, che consentirà ai partecipanti di osservare direttamente i processi, le tecnologie e gli standard qualitativi che caratterizzano un moderno laboratorio di PMA, favorendo una migliore integrazione tra conoscenze teoriche e pratica clinica.

L'analisi di casi clinici complessi permetterà infine di discutere criticamente la gestione di condizioni ad elevato impatto sulla prognosi riproduttiva, quali la risposta ovarica non ottimale, l'endometriosi, l'adenomiosi e i fallimenti di fecondazione, promuovendo un confronto basato sulle più recenti evidenze scientifiche e sulle migliori pratiche cliniche. L'obiettivo del corso è fornire ai partecipanti strumenti aggiornati per migliorare l'appropriatezza diagnostica e terapeutica, favorendo percorsi di cura sempre più efficaci, personalizzati e orientati al miglioramento degli esiti riproduttivi.

### **PROGRAMMA**

**08.50-09.00 Welcome**

*Mauro Cozzolino*

**09.00-09.30 I SESSIONE : Infertilità**

- Trends demografici
- Cause
- Principali trattamenti

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore : *Silvia Cara*

**09.30-10.20 II SESSIONE : La stimolazione ovarica e il recupero degli oociti**

- Principali protocolli di crescita multifollicolare e di induzione dell'ovulazione
- **Caso clinico 1:** Recupero subottimale di ovociti nelle pazienti ad alta risposta ovarica

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore: *Ilaria Roncarato , Silvia Cara*

**10.20-11.00 III SESSIONE : Il laboratorio di PMA**

- Il flusso di lavoro principale
- Inseminazione: conventional IVF / ICSI
- Coltura e transfer degli embrioni allo stadio di clivaggio o blastocisti
- Crioconservazione di gameti ed embrioni

Moderatore : *Giovanni Coticchio*

Relatore : *Carlotta Zacà*

11.00-11.15 Coffee Break

**11.15-11.35 IV SESSIONE : Le eccellenze IVI: tecnologia del laboratorio di PMA**

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore: *Carlotta Zacà*

**11.35-12.05 V SESSIONE : Il ruolo centrale della crioconservazione nella PMA**

- Ottimizzazione dei risultati cumulativi
- PGT (vantaggi/svantaggi)
- Gestione dei cicli di trattamento
- Donazione di oociti (intro)
- Fertility preservation

Moderatore: *Monica Cattoli*

Relatore: *Giovanni Coticchio*

**12.05-13.15 Visita dei laboratori - Clinica IVI Bologna**

13.15-14.30 Lunch Break

**14.30-15.00 VI SESSIONE : Le eccellenze IVI: la donazione di gameti**

- Età materna, invecchiamento dell'ovaio e qualità degli ovociti
- Indicazioni
- La preparazione endometriale per l'embryo transfer
- Risultati con ovociti freschi e crioconservati

Moderatore: *Monica Cattoli*

Relatore: *Mauro Cozzolino*

**15.00-15.30 VII SESSIONE : Le eccellenze IVI: PGT-A**

- Indicazioni
- La biopsia dell'embrione
- Gli endpoints e i risultati

Moderatore: *Cecilia Zacà*

Relatore :*Giovanni Coticchio*

**15.30-16.00 VIII SESSIONE : Le eccellenze IVI: preservazione della fertilità**

- Trend sociali e l'opzione della crioconservazione ovocitaria
- L'importanza centrale della riserva ovarica e età materna
- Numero di oociti crioconservati e risultati clinici

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore :*Ilaria Roncarati*

**16.00-16.30 Casi clinici**

- **Caso clinico 2:** Trattamento della paziente con endometriosi/adenomiosi e fallimenti
- **Caso clinico 3:** Gestione dell'assenza di fecondazione

Moderatore : *Ilaria Roncarati*

Relatore :*Carlotta Zacà/Elisa Casula*

**16.30-16.45 Take home message**

*Mauro Cozzolino*

**16.45-17.15 Chiusura dei lavori e compilazione del questionario ECM**

-----  
**PMA**: Procreazione Medicalmente Assistita.

**IVF** (In Vitro Fertilization) = Fecondazione in vitro

**ICSI** (Intracytoplasmic Sperm Injection) = Iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo

**PGT** (Preimplantation Genetic Testing)= Test Genetico Preimpianto.

**PGT-A** = Test Genetico Preimpianto per le Aneuploidie

## FACULTY

| Nome e Cognome     | Laurea               | Specializzazione                                            | Affiliazione                                                                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CARA SILVIA        | Medicina e Chirurgia | Ginecologia e Ostetricia                                    | Medico specialista in Medicina della Riproduzione IVI Cattolica                    |
| CASULA ELISA       | Medicina e Chirurgia | Ginecologia e ostetricia                                    | Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana                                           |
| CATTOLI MONICA     | Medicina e Chirurgia | Ginecologia e Ostetricia                                    | Medico specialista in Medicina della Riproduzione IVI Bologna                      |
| COTICCHIO GIOVANNI | Scienze Biologiche   | Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo | Direttore Scientifico 9 Baby Family and Fertility Center, Bologna                  |
| COZZOLINO MAURO    | medicina e chirurgia | ginecologia ed ostetricia                                   | Obstetrician and Gynecologist Clinical and PhD fellow in Reproductive Medicine     |
| RONCARATI ILARIA   | medicina e chirurgia | ginecologia ed ostetricia                                   | Specialista in Medicina della Riproduzione presso i centri IVI di Bologna e Padova |
| ZACA CARLOTTA      | BIOLOGIA             | BIOLOGIA IVF                                                | Lab director presso IVI Bologna                                                    |