

# **LA RISOLUZIONE DELLA INFERTILITA' MASCHILE E DELL'INFERTILITA' GENETICA (PTG) NEL LABORATORIO DI FECONDAZIONE IN VITRO**

## **ORGANIZZATORE:**

Ordine Nazionale dei Biologi

## **RESPONSABILE SCIENTIFICO:**

Dr.ssa Sandrine Chamayou, CHMSDR69A68Z110T; Responsabile Scientifico Unità di Medicina della Riproduzione – Centro HERA – Sant'Agata Li Battiati (CT) (Curriculum Vitae in allegato)

## **COORDINATORI DEL CORSO:**

Dott. Miraglia Pietro, Vicepresidente Ordine Nazionale dei Biologi,  
Dott. Battaglia Giovanni, responsabile amministrativo corso

## **SUPPORTO SCIENTIFICO:**

Prof.ssa Maria Violetta Brundo, Professore associato di Biologia della Riproduzione e del Differenziamento, CdLM in Biologia Sperimentale e Applicata, Università degli studi di Catania

## **COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO:**

Dott. Battaglia Giovanni – Biologo Responsabile organizzazione del corso

**DESTINATARI:** Biologi Iscritti all'Ordine dei Biologi, Medici.

**DATA E LUOGO:** 07 Ottobre 2022, Dipartimento di Scienze Biologiche ,Geologiche e Ambientali, Sezione di Biologia Animale "M. La Greca", via Androne,81 Catania (CT), Sicilia.

## **PROGRAMMA**

### **8:30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

### **8:45 APERTURA DEI LAVORI**

- Dr.ssa Sandrine Chamayou, Responsabile Scientifico Centro U.M.R. Unità di Medicina della Riproduzione – Centro HERA
- Dr. Giovanni Battaglia, Biologo Responsabile Organizzazione

### **9:00 SALUTI ISTITUZIONALI**

- Dr. Pietro Miraglia, Vicepresidente Nazionale Ordine Nazionale dei Biologi
- Prof.ssa Maria Violetta Brundo, Professore associato di Biologia della Riproduzione e del Differenziamento, CdLM in Biologia Sperimentale e Applicata, Università degli studi di Catania.
- ALTRE AUTORITA'

## **RELAZIONI 1° SESSIONE**

### **9:30 STORIA E PRINCIPI DELLA DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO**

Dr. Antonino Guglielmino, Direttore Centro U.M.R. Unità di Medicina della Riproduzione

### **10.00 LE TECNICHE DI FECONDAZIONE IN VITRO INDISPENSABILI ALLA PTG**

Dr. Giovanni Ruvolo, Embriologo Clinico presso centro di Biologia della Riproduzione, Palermo

### **10.30 LE TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE E IL RISULTATO GENETICO**

Dr.ssa Maria Sicali, Biologa Molecolare presso Unità di Medicina della Riproduzione U.M.R. di Catania.

### **11:00 COFFEE BREAK**

### **11:30 I RISULTATI DELLA PTG: POTENZIALITA' E DILEMMI**

Dr.ssa Sandrine Chamayou, Responsabile Scientifico Unità di Medicina della Riproduzione – Centro HERA

### **12.00 domande discussione**

### **13:00 LUNCH**

## **RELAZIONI 2° SESSIONE**

### **14:00 EZIOLOGIA DELL'INFERTILITA' MASCHILE: DALLE CAUSE PRE-TESTICOLARI, TESTICOLARI E POST-TESTICOLARI A QUELLE GENETICHE**

Prof. Giorgio Ivan Russo, Professore Associato in Urologia presso Università degli studi di Catania

### **15:00 L'ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE: BUONE PRATICHE DI ESECUZIONE (WHO,2021) ED INTERPRETAZIONE CLINICA**

Dr. Filippo Giacone, Biologo della Riproduzione – Seminologo presso U.M.R. Unità di Medicina della Riproduzione

### **16:00 DNA NEMASPERMICO: CAUSE DELLA FRAMMETAZIONE E METODICHE PER VALUTARLA**

Dr.ssa Debora Lombardo, Biologa Specialista in Genetica Medica presso Centro U.M.R. Unità di Medicina della Riproduzione

### **17:00 TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITA NEI CASI DI INFERTILITA' MASCHILE IRREVERSIBILE: QUANDO E QUALI**

Dr.ssa Maria Elena Vento, Dirigente Biologa Presso U.O. Ginecologia e Ostetricia – Servizio PMA Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro di Catania

### **18:00 TEST DI APPRENDIMENTO FINALE**

### **18:30 FINE DEI LAVORI**