



SCUOLA INTERNAZIONALE DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE®

Il Corso di altissima specializzazione sulla PMA, realizzato sulle solide basi di un'esperienza formativa pluriennale, è giunto all'undicesima edizione. La Scuola ISO IVF continua a raccogliere i successi lavorativi dei discenti formati nei dieci anni precedenti. Il costante confronto in ambito nazionale e internazionale sulle tecniche di PMA garantisce un aggiornamento quotidiano e l'opportunità di

acquisire direttamente informazioni di ampiezza eccezionale.



Il Corso prevede moduli formativi integrati: il discente ottiene un immediato avvio ad una formazione intensiva che permette di mettere subito in pratica le nozioni acquisite. Le categorie interessate sono biologi, ginecologi, medici

legali, ostetriche e psicologi.

Tutti i moduli teorici sono supportati da un'ampia quota didattica "hands-on" che rappresenta un vero tirocinio pratico. In sostanza, il discente è già in grado di operare all'uscita dal Corso. Anche quest'anno, il Corso prevede una formazione totale, grazie alla presenza di docenti esperti, fra gli altri, di economia, management, customer

SCUOLA INTERNAZIONALE DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE ISOIVF®

DIRETTORE

Giuseppe Grimaldi

COMMISSIONE SCIENTIFICA

Aldo Campo
Antonio Colicchia
Giovanni Cuomo
Fabrizio Frattaroli
Giorgio Franco
John H. Hughes
Antonis Makrigiannakis
Paola Parisi
Daniela Surico
Nicola Surico

SEDI DIDATTICHE

Università la Sapienza (Rm)
Centro Grimaldi Medical Group®
(Rm)

Sede Amministrativa e Segreteria

Via Velletri, 24 Roma - 00198
Tel. 800050522 Fax +39 6 8413733
www.isoivf.com
info@isoivf.com



SCUOLA INTERNAZIONALE DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE®

XI EDIZIONE
20- 24 APRILE 2020
Anno Accademico 2020
**XI Corso Teorico Pratico di Medicina
della Riproduzione**

PROGRAMMA GENERALE SCUOLA

SESSIONE A

ACCOGLIENZA, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE

Lunedì 20 Aprile

- Aspetti medico-legali; Consenso Informato; Bioetica e PMA; PMA e Religione; Migrazione e Società.

SESSIONE B

GINECOLOGIA

Martedì 21 Aprile

- Valutazione della coppia; Esami clinici preliminari; Farmacologia di settore; Biotecnologia di base; Significati delle terapie di stimolazione; Scelta dei protocolli; Ecografia della fertilità; Chirurgia Ambulatoriale specialistica; Endoscopia; Pick up; Chirurgia andrologica; Tecniche di analgesia e anestesia; L'esperienza del transfer.

SESSIONE C

LA FECONDAZIONE ETEROLOGA

Mercoledì 22 Aprile

1. Valutazione psicologica di donatore e riceventi
2. Aspetti medico legali nella PMA Eterologa
3. La fecondazione eterologa in Italia e Europa
4. I protocolli endometriali
5. Esami clinici dei donatori e dei riceventi

IL LABORATORIO DI PMA

Tutors : Sara Fusco, Gianluca Dani,
Gaetano Santilli

Come realizzare un laboratorio di PMA

■ Strumenti ■ Materiali ■ Personale

Il mantenimento della stabilità del laboratorio

Seminologia

Principi di coltura dei tessuti

Raccolta e coltura degli ovociti

Inseminazione e gradazione (fertilization scoring)

L'embrione umano

Trasferimento degli embrioni (Embryo transfer)

Principi, attrezzature e pratica di manipolazione nell'infertilità maschile

Principi e attrezzature per la crioconservazione di gamete e di embrioni

Tirocinio pratico distribuito
nell'arco della settimana

A metà mattina Coffee Break
Pausa pranzo
Ripresa del lavoro nel pomeriggio

SESSIONE D

LA STRUTTURA DI QUALITA'

Giovedì 23 Aprile

- Scelta di progettazione; Aspetti economici; Aspetti fiscali; La prevenzione del rischio biologico; Azienda pubblica e impresa privata; Pubblicità e marketing; Prevenzione e Sicurezza.

Venerdì 24 Aprile

- Test attitudinale; Sistemi di lavoro e leadership individuale; Risorse umane e ruoli; Diversity.
- Il ruolo del paramedico professionista; Le figure logistiche interne ed esterne; Psicologia delle risorse umane; Formazione continua internazionale; Interazioni professionali e risultati; Prevenzione e gestione dei rischi e delle complicanze; Analisi del drop-out e responsabilità;

SESSIONE A

ACCOGLIENZA, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE

Lunedì 20 Aprile

- 09.00-09.20 Test individuale di conoscenza e capacità comunicativa (P.Parisi)
09.20-09.40 L'approccio iniziale (G. Grimaldi)
09.40-10.00 Aspetti medico-legali (I.Strangis)
10.00-10.20 Il Consenso Informato (I.Strangis)
10.20-10.50 Bioetica e PMA (M.G. de Stefano)
10.50-11.30 **Coffee Break**
11.30-11.50 PMA e religione (M.G. de Stefano)
11.50-12.10 Migrazione e società (G.Grimaldi)
12.10-13.00 **Discussione**

IL LABORATORIO DI PMA (Gaetano Santilli)

ORE 14.00-18.00

Come realizzare un laboratorio di PMA

- Strumenti
- Materiali
- Personale

Il mantenimento della stabilità del laboratorio

- Controllo quotidiano della temperature, umidità e Co2.
- Controllo dei microscopi;
- Sterilità, sterilizzazione e procedure di lavaggio nelle aree di coltura;
Controllo dei materiali di consumo e delle forniture;
- Nuovi prodotti;
- Nuove procedure;
- Nuove attrezzature e macchinari.

SESSIONE B

GINECOLOGIA

Martedì 21 Aprile

- 09.30-09.40 Valutazione della coppia (G. Grimaldi)
09.40-10.00 Esami clinici preliminari: quando e come (G. Grimaldi)
10.00-12.00 Farmacologia di settore (G.Ormea)
10.20-10.40 Biotecnologia di base (G.Ormea)
10.40-11.00 **Coffee Break**
11.00-11.20 Ecografia della fertilità (M.G.De Stefano)
11.20- 11.40 Chirurgia andrologica (G. Franco)
11.40- 12.00 Tecniche di analgesia e anestesia (F.Paoletti)
12.00-12.20 Pick-up (G. Grimaldi)
12.20-12.40 L'esperienza del transfer (A. Scotto)

IL LABORATORIO DI PMA (Gianluca Dani)

ORE 15.00-17.00

Seminologia

- Analisi del liquido seminale;
Raccolta e cura dei campioni, etichettatura dei contenitori;
Esame del campione;
- Tecniche di preparazione del seme per:
IUI, IVF e ICSI (Swim-up e gradiente di densità);
- Preparazione del seme ottenuto da MESA, PESA e TESE;
- Protocollo di congelamento degli spermatozoi.

SESSIONE C

LA FECONDAZIONE ETEROLOGA

Mercoledì 22 Aprile

- 09.30-10.00 Valutazione psicologica di donatori e riceventi (Grimaldi/P.Parisi)
10.00-10.30 Aspetti medico legali nella PMA eterologa (F. Ciprani)
10.30-11.00 La fecondazione eterologa in Italia e Europa (A. Colicchia)
11.00-11.30 **Coffee Break**
11.30-1200 Esami clinici dei donatori e dei riceventi (G.Grimaldi)
12.00-12.30 La movimentazione dei gameti (G. Santilli)
12.30-13.00 I protocolli endometriali (B. De Vivo)

IL LABORATORIO DI PMA (Sara Fusco)

ORE 14.00-18.00

Principi di coltura dei tessuti

- Componenti dei mezzi di coltura;
- Composizione ed equilibrio dei mezzi di coltura;
- Metodi di coltura;
- Manipolazione dei mezzi di coltura;
- Testing dei mezzi.

Raccolta e coltura degli ovociti

- Preparazione delle capsule con i mezzi di coltura;
- Raccolta degli ovociti;
- Valutazione degli ovociti.

Inseminazione e gradazione (fertilization scoring)

- Tecniche d'inseminazione;
- Accertamento della fertilizzazione e gradazione dei pronuclei.

SESSIONE D

LA STRUTTURA DI QUALITÀ

Giovedì 23 Aprile

- 09.30-09.40 Scelta e progettazione (G.Grimaldi)
09.40-10.00 Aspetti economici (O. Di Fiore)
10.00-10.30 Aspetti fiscali (A.Sacrestano)
10.30-11.00 *Coffee Break*

IL RUOLO DELLE ISTITUZIONI

- 11.00-11.30 Il controllo nei Centri Medici (NAS)
11.30-12.00 La prevenzione nei Centri Medici (ASL)
12.00-12.30 Conservazione e Movimentazione dei gameti nei Centri di PMA (CNT)

IL LABORATORIO DI PMA (Gianluca Dani, Sara Fusco)

ORE 14.00-18.00

Trasferimento degli embrioni (Embryo transfer)

Valutazione degli embrioni per il transfer
Preparazioni degli embrioni per il transfer
Procedura di transfer embrionario

SESSIONE E

LA SQUADRA

Venerdì 24 Aprile

- 09.30-10.00 Test attitudinale (P.Parisi)
10.00-10.20 Sistemi di lavoro e leadership individuale (G. Grimaldi)
10.20-10.30 Risorse umane e ruoli
10.30-10.40 Il ruolo del paramedico professionista (S. Cacioppo)
10.40-10.50 Le figure logistiche interne ed esterne (G. Santilli)
10.50-11.20 *Coffee Break*
11.20-11.40 Diversity management
11.40-12.00 Interazioni professionali e risultati (G.Pulcini)
12.00-12.20 Prevenzione del rischio biologico (G. Santilli)
12.20-12.40 Analisi del drop-out e responsabilità (G. Grimaldi)

IL LABORATORIO DI PMA (Gianluca Dani, Sara Fusco)

ORE 14.00-18.00

Principi, attrezzature e pratica di micromanipolazione nell'infertilità maschile

- Preparazione e valutazione degli ovociti per l'ICSI;
- La selezione dello spermatozoo: tecniche; Microiniezione degli spermatozoi nel citoplasma (ICSI)
- Micromanipolazione di ovociti ed embrioni.

Principi e attrezzature per la crioconservazione di gamete e di embrioni

- Vittrificazione degli ovociti umani per 2 step
- Vittrificazione degli ovociti umani per Social Freezing
- Vittrificazione degli embrioni umani