



Scuola permanente di **EMBRIOLOGIA CLINICA**

Nuove strategie per la riproduzione
Corso avanzato

CON IL PATROCINIO E LA PROMOZIONE DELLA
Fondazione Italiana Biologi (FIB)

Scuola Permanente di Embriologia Clinica

Nuove Strategie per la Riproduzione — Corso Avanzato

100 ORE DOCENZA FRONTALE + 150 ORE TIROCINI PRATICI

SEDE DEL CORSO

Viale della Piramide
Cestia 1/C
00153 Roma

QUOTA DI ISCRIZIONE

400,00 €

Accesso tramite selezione

STRUTTURA

**10 Weekend di Alta
Formazione**

Da Dicembre a Giugno

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Un percorso formativo d'eccellenza ideato per fornire competenze teoriche di altissimo profilo e una solida preparazione pratica. Il corso si avvale della collaborazione dei massimi esperti del settore e di tirocini dedicati nelle più importanti strutture sanitarie e centri PMA regionali e nazionali (Policlinico Umberto I, Sandro Pertini, S. Filippo Neri, IVI Roma, European Hospital e altri).

REQUISITI D'ACCESSO (SINTESI)

- **Esperienza professionale:** Almeno 2 anni continuativi nel settore (profilo Embriologo Clinico FNOB SIERR).
- **Titoli accademici:** Master universitario di I/II livello o Corso di perfezionamento in Embriologia Clinica, Biologia della Riproduzione o PMA.

Coordinamento Scientifico: Dott. V. Pisaturo, Prof.ssa F.G. Klinger, Prof.ssa L. Campagnolo, Dott.ssa A. Alteri, Prof.ssa S. Moreno.

Segreteria Fondazione Italiana Biologi (FIB):

Tel. 06 57090225/212 • Via Icilio, 7 – 00153 ROMA

Email: segreteria@fondazioneitalianabiologi.it • PEC: fondazioneitalianabiologi.fib@pec.it

PROGRAMMA DIDATTICO - CALENDARIO, ORARI E DOCENTI

1° weekend - 11-12 dicembre 2026	
MODULO 1 - Inaugurazione e introduzione	
Venerdì 11 dicembre 16:00-17:00	Saluti istituzionali e introduzione al corso - lettura magistrale
Sabato 09:00-11:00	Lo stato della professione: evoluzione dell'embriologo (V. Pisaturo - L. Rienzi)
Sabato 11:00-13:00	Normativa europea e nazionale: focus sul Regolamento SoHO (F. Bariani)
MODULO 2 - Meiosi, fecondazione e sviluppo embrionale	
Sabato 14:00-16:00	Meiosi dei gameti umani: nuovi scenari nella segregazione (C. Ottolini)
Sabato 16:00-18:00	Interazioni ovocita-spermatozoo: nuove conoscenze (E. Bianchi)
2° weekend - 22-23 gennaio 2027	
MODULO 2 - Meiosi, fecondazione e sviluppo embrionale	
Venerdì 16:00-18:00	Lo sviluppo dell'embrione pre-impianto (F.G. Klinger)
Sabato 09:00-11:00	Lo sviluppo dell'embrione post-impianto (E. Vicini)
Sabato 11:00-13:00	Fisiologia dell'impianto e inizio della gravidanza: il ruolo dell'endometrio (L. Campagnolo)
MODULO 3 - Infertilità di coppia e selezione dei gameti	
Sabato 14:00-16:00	Studio dell'infertilità maschile (R. Rago)
Sabato 16:00-18:00	Studio dell'infertilità femminile (A. Pacchiarotti - A. Irollo)
3° weekend - 5-6 febbraio 2027	
MODULO 3 - Infertilità di coppia e selezione dei gameti	
Venerdì 16:00-18:00	Analisi e selezione del gamete maschile (D. Paoli)
Sabato 09:00-11:00	Analisi predittive e studio del gamete femminile (L. Maresca)
MODULO 4 - Strategie cliniche	
Sabato 11:00-13:00	Stimolazione ovarica: protocolli personalizzati (F. Gebbia - A. Vaiarelli)
Sabato 14:00-16:00	Ginecologia dell'infertilità: PMA e approcci alternativi (L. Muzii - D. Romualdi)
Sabato 16:00-18:00	Andrologia dell'infertilità: PMA e approcci alternativi (D. Gianfrilli - F. Pallotti)
4° weekend - 19-20 febbraio 2027	
MODULO 5 - Genetica dell'embrione e della gravidanza	
Venerdì 16:00-18:00	Genetica dell'embrione: anomalie cromosomiche e sindromi (A. Novelli)
Sabato 09:00-11:00	Test genetici preimpianto (P. Grammatico)
Sabato 11:00-13:00	Diagnosi genetiche in gravidanza: NIPT e test prenatali (A. Pizzuti)
MODULO 6 - L'embrione in laboratorio	
Sabato 14:00-16:00	Selezione embrionale: morfologia e predizione dell'impianto (F. Innocenti - I. Listorti)
Sabato 16:00-18:00	Terreni di coltura: evoluzioni e impatto sull'embrione (E. Rega)

PROGRAMMA DIDATTICO - CALENDARIO, ORARI E DOCENTI

5° weekend - 5-6 marzo 2027	
MODULO 6 - L'embrione in laboratorio	
Venerdì 16:00-18:00	Biopsia embrionale: sicurezza e impatto a lungo termine (L. Sosa Fernandez - G. Mondrone)
Sabato 09:00-11:00	Fallimento dell'impianto: cause e strategie (A. Vaiarelli)
MODULO 7 - Crioconservazione, biobanche e troubleshooting	
Sabato 11:00-13:00	Crioconservazione: tecniche, indicazioni, ottimizzazione (E. Licata)
Sabato 14:00-16:00	Gestione delle biobanche in PMA: tracciabilità e sicurezza - focus sul tessuto ovarico (M. Iacobelli)
Sabato 16:00-18:00	Troubleshooting in laboratorio: errori comuni e soluzioni (A. Linari - L. Gambera)
6° weekend - 19-20 marzo 2027	
MODULO 8 - Nutrizione e fertilità	
Venerdì 16:00-18:00	Nutrizione, metabolismo e qualità ovocitaria: il ruolo del microambiente follicolare (L. Galletti - E. Ranieri)
Sabato 09:00-11:00	Stress ossidativo, microbiota: meccanismi cellulari e modulazione nutrizionale (V. Corsetti - D. Pisanò)
Sabato 11:00-13:00	Interfaccia immuno-metabolica tra intestino, endometrio e impianto embrionario (C. Verga Falzacappa - A. Borraccino)
Sabato 14:00-16:00	Epigenetica nutrizionale e salute embrionale: dai gameti allo sviluppo precoce (M. Franzago)
MODULO 9 - Embriologia applicata e tecnologie emergenti	
Sabato 16:00-18:00	Tecnologie emergenti per l'analisi embrionale non invasiva (G. Cermisoni)
7° weekend - 2-3 aprile 2027	
MODULO 9 - Embriologia applicata e tecnologie emergenti	
Venerdì 16:00-18:00	Ruolo delle cellule staminali nello sviluppo embrionale (S. Moreno)
Sabato 09:00-11:00	Gameti ed embrioni come biosensori: l'impatto degli inquinanti sulla funzione riproduttiva (M. Massimiani)
Sabato 11:00-13:00	Correzione genetica preimpianto: tra possibilità terapeutica e dilemmi etici (A. Capalbo)
MODULO 10 - Laboratorio e qualità	
Sabato 14:00-16:00	Controllo qualità e monitoraggio ambientale in laboratorio PMA (S. Romano)
Sabato 16:00-18:00	Convalida di procedure e gestione delle non conformità (A. Sebastianelli)

PROGRAMMA DIDATTICO - CALENDARIO, ORARI E DOCENTI

8° weekend - 16-17 aprile 2027	
Gestione dei rischi / MODULO 11 - Dimensione etica e regolatoria	
Venerdì 16:00-18:00	Valutazione e gestione dei rischi nel laboratorio PMA - focus nella seminologia (T. Notari)
Sabato 09:00-11:00	Sviluppi bioetici e legali nella medicina della riproduzione (C. Scarica)
Sabato 11:00-13:00	Le nuove frontiere della regolamentazione internazionale in ART: tra leggi e registri (F. Bariani)
MODULO 12 - Comunicazione e relazioni	
Sabato 14:00-16:00	Comunicazione efficace con i pazienti: strategie per embriologi (V. Berruti)
Sabato 16:00-18:00	Gestione dell'informazione genetica: consenso e counselling (L. Gigante)
9° weekend - 7-8 maggio 2027	
MODULO 13 - Salute dell'embriologo e sicurezza	
Venerdì 16:00-18:00	Benessere psicofisico dell'embriologo: rischi, stress e prevenzione (F. Gigli)
Sabato 09:00-11:00	Sicurezza in laboratorio PMA: esposizione chimica e biologica (L. Caporossi)
MODULO 14 - Ricerca, pubblicazione e metodi	
Sabato 11:00-13:00	Come leggere, interpretare e valutare una pubblicazione scientifica (F. Innocenti)
Sabato 14:00-16:00	Introduzione alla ricerca clinica in PMA: bias, endpoints, disegno (C. Scarica)
MODULO 15 - Leadership e lavoro in team	
Sabato 16:00-18:00	Leadership, ruoli e dinamiche nel laboratorio PMA: modelli alternativi (G. Cermisoni)
10° weekend - 21-22 maggio 2027	
MODULO 15 - Leadership e lavoro in team	
Venerdì 16:00-18:00	Teamwork e gestione dei conflitti in contesti ad alta pressione (M. Lispi)
MODULO 16 - Sessioni pratiche avanzate	
Sabato 09:00-11:00	Workshop: valutazione comparativa di embrioni (immagini e casi reali) (V. Pisaturo)
Sabato 11:00-13:00	Errori di manipolazione e misidentificazione - come prevenirli (A. Alteri)
Sabato 14:00-16:00	Come disegnare un laboratorio di PMA (P. Casanova)
Sabato 16:00-18:00	Aziende e riproduzione: la nuova era del settore (G. Orlando)
Conclusione - 18 giugno 2027	
CONCLUSIONE DEL CORSO	
Venerdì 17:00-18:00	Chiusura, esame finale e consegna attestati

COORDINAMENTO SCIENTIFICO E ORGANIZZATIVO

Dott. Valerio Pisaturo - AOU Policlinico Umberto I di Roma

Prof.ssa Francesca Gioia Klinger - UniCamillus - International Medical University in Rome

Prof.ssa Luisa Campagnolo - Università di Roma "Tor Vergata"

Dott.ssa Alessandra Alteri - UniCamillus - International Medical University in Rome

Prof.ssa Sandra Moreno - Università degli Studi Roma Tre