

Corso di formazione in Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita

ID EVENTO

2007- 469754 Ed.1

TIPOLOGIA/METODOLOGIA

FSC – TRAINING INDIVIDUALIZZATO

SEDI DEL PROGETTO

Centro Genesy-PMA (via Pietro Scaglione , 28 - 90145 Palermo)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

GIUSEPPE TAORMINA

TUTOR

Giuseppe Taormina
Maria Concetta Vella
Roberta Messina
Georgia Cassarà

N. PARTECIPANTI, PROFESSIONI E DISCIPLINE

5 (BIOLOGI)

DATA INIZIO/FINE

27/01/2026 – 21/07/2026

ORE FORMATIVE TOTALI

94 ore teoriche / 20-21 ore di pratica per ogni partecipante

VERIFICA PARTECIPAZIONE E APPRENDIMENTO

Foglio presenze
Esame orale

LA STRUTTURA DEL PROGETTO / RAZIONALE SCIENTIFICO / OBIETTIVI

Il **corso di formazione in Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita**, che sarà presentato ai partecipanti il 29/11/2025, fornisce le competenze in ambito laboratoristico, embriologico e genetico sui percorsi di procreazione medicalmente assistita al fine di consentire al discente di avere le conoscenze per intraprendere un percorso lavorativo presso una Unità di PMA e/o un laboratorio di embriologia.

Destinatari del corso in Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita sono: laureati in scienze biologiche o che ne frequentano l'ultimo anno (in rapporto di 4 a 1).

Il discente acquisisce competenze riguardo i percorsi clinici della procreazione medicalmente assistita di I, II e III livello.

Il corso porta all'acquisizione di conoscenze sulle metodiche più recenti previste per il prelievo ovocitario, la fecondazione in vitro e l'iniezione intracitoplasmatica degli spermatozoi, l'embriotransfer, il congelamento di ovociti, liquido seminale e embrioni.

Durante il tirocinio è possibile partecipare alle attività quotidiane del Centro di PMA: consulenze per infertilità, esami diagnostici quali valutazione ecografica della riserva ovarica, monitoraggio follicolare, trattamenti di procreazione assistita di I, II/III livello, analisi e preparazione del seminale ai fini di un trattamento di PMA, valutazione ovocitaria post pick up, a tecniche di FIVET ed ICSI e a valutazione embrionaria, nonché tutti gli aspetti etici-giuridici correlati alla PMA

Il Tirocinio prevede una frequenza obbligatoria di almeno l'80% delle attività, organizzata nel modo seguente:

2 giorni di lezione alla settimana per 6 mesi (ogni giorno di lezione avrà la durata di 2 ore), le lezioni saranno effettuate con modalità in presenza il martedì e il giovedì.

Frequenza presso l'unità di Procreazione Medicalmente Assistita: ambulatori, sala operatoria, attività di counselling, laboratorio di embriologia, laboratorio di seminologia.

L'accesso al laboratorio avverrà di mattina nella misura di 1 giorno alla settimana per almeno 4 ore. La frequenza sarà attribuita a turnazione.

Produzione di un project work

Verranno organizzate partecipazioni all'attività ambulatoriale per i colloqui di PMA.

Durante le lezioni di laboratorio verranno create delle sessioni a doc in cui i discendenti potranno apprendere tecniche di congelamento/scongelamento e di iniezioni intracitoplasmatiche dello spermatozoo utilizzando ovociti non idonei alla fecondazione.

Il corso si articola in 6 mesi e sarà costituito da 1 modulo per ogni mese.

I primi 5 moduli saranno così suddivisi:

I e II

Verranno approfonditi aspetti burocratici amministrativi e legali, così come i temi della anatomia fisiologia e nutrizione legata agli aspetti della infertilità di coppia.

III, IV e V

Saranno attenzionati: i controlli che vengono fatti in un laboratorio e le certificazioni che ne necessita, lo spermogramma, l'iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI), ovodonazione, donazione di liquido seminale, preservazione della fertilità, congelamento gameti ed embrioni, diagnosi del preimpianto.

VI

È stato pensato per intrecciare tutti i temi trattati nei moduli precedenti e definire lo stato dell'arte delle tecniche della procreazione medicalmente assistita.

OBIETTIVO FORMATIVO:

29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment;

PROGRAMMA

La parte relativa al tirocinio si terrà n. 1 volta a settimana dalle ore 07.30 alle ore 12.00

SETTIMANA	DATA	ORARI	TITOLO	RELATORI/TUTOR
1	27/01/2026	14.00-16.00	PMA e Legge 40 e lo stato dell'arte	A.M. Piazza
1	29/01/2026	14.00-16.00	Anatomia dell'apparato riproduttore femminile e maschile	A.Pitruzzella
2	03/02/2026	14.00-16.00	Fisiologia dell'apparato riproduttore femminile	A.Pitruzzella
2	05/02/2026	14.00-16.00	Fisiologia dell'apparato riproduttore maschile	E. Italiano
3	10/02/2026	14.00-16.00	Fisiologia degli embrioni	G. Cassarà
3	12/02/2026	14.00-16.00	Nutrizione umana e microbiota	M. Arnone
4	17/02/2026	14.00-16.00	Nutrizione in PMA	M. Arnone
4	19/02/2026	14.00-16.00	Architettura dell'attività di PMA / Struttura della "BANCA" PMA	G. Valenti

5	24/02/2026	14.00-16.00	Il laboratorio in PMA	G. Taormina
5	26/02/2026	14.00-16.00	Linee guida CNT, Autorizzazioni, Ruolo e rapporto con ISS	G. Valenti
6	03/03/2026	14.00-16.00	Presentazione delle apparecchiature / Oltre le apparecchiature	R. Messina / M.C. Vella
6	05/03/2026	14.00-16.00	Aspetti legali sulla formazione del biologo / Mantenimento delle competenze	A.Pitruzzella /
7	10/03/2026	14.00-16.00	Criteri e iter diagnostico-clinici della coppia infertile / La stimolazione ovarica	R.D. Vitello
8	17/03/2026	14.00-16.00	Requisiti ambientali in laboratorio / Sala Criobiologia e qualità	R. Messina
8	19/03/2026	14.00-16.00	Laboratorio e qualità	R. Messina / M.C. Vella
9	24/03/2026	14.00-16.00	Spermiogramma / PMA di I° e II° livello	M.C. Vella / A.M. Piazza
9	26/03/2026	14.00-16.00	Eterologa aspetti legislativi e pratici	G. Valenti
10	31/03/2026	14.00-16.00	Qualità in PMA	G. Taormina
10	09/04/2026	14.00-16.00	Spermiogramma	M.C. Vella
11	14/04/2026	14.00-16.00	IUI / Accesso alla tecnica	R.D. Vitello
11	16/04/2026	14.00-16.00	Tecniche di capacitazione / Frammentazione	M.C. Vella / L. Bosco
12	21/04/2026	14.00-16.00	Protocolli terapeutici e monitoraggi / Il laboratorio nella PMA di I° livello	A.M. Piazza / G. Taormina
12	23/04/2026	14.00-16.00	L'intelligenza artificiale applicata al laboratorio della PMA / Tecnologie digitali, le APP in PMA, blockchain, tracciabilità, etica dei dati	G. Taormina / A. Zito
13	28/04/2026	14.00-16.00	PMA di II° livello, accesso alla tecnica, consenso informato, documenti	A.M. Piazza
13	30/04/2026	14.00-16.00	Qualità degli ovociti e meccanismi molecolari	L. Bosco
14	05/05/2026	14.00-16.00	NGS lo stato dell'arte	M.C. Onorati
14	07/05/2026	14.00-16.00	Qualità del liquido seminale e meccanismi molecolari	L. Bosco
15	12/05/2026	14.00-16.00	Protocolli di stimolazione, terapie, monitoraggi, induzione	A.M. Piazza
15	14/05/2026	14.00-16.00	Dal Pick-up / Al Transfer	G. Taormina / M.C. Vella
16	19/05/2026	14.00-16.00	Crioconservazione	M.C. Vella
16	21/05/2026	14.00-16.00	Meccanismi epigenetici in gravidanza	R. Messina
17	26/05/2026	14.00-16.00	Eterologa, accesso alla tecnica, consenso informato, documenti	G. Valenti
17	28/06/2026	14.00-16.00	Import/Export, strutture coinvolte, autorizzazioni, tracciabilità	G. Taormina
18	04/06/2026	14.00-16.00	Ovodonazione / Qualità ovocitaria e tecniche di stimolazione nelle ovodonazioni	Y. Kotlik
18	09/06/2026	14.00-16.00	AID / ICSI DONOR / Social freezing	G. Taormina / G. Valenti
19	11/06/2026	14.00-16.00	Preservazione della fertilità nella donna	R. Messina
19	16/06/2026	14.00-16.00	Aspetti legislativi	R. Messina
20	18/06/2026	14.00-16.00	Il fattore maschile nella PMA: dalla diagnosi alla preservazione della fertilità	E. Italiano
20	23/06/2026	14.00-16.00	Verso il futuro	A. Perino
21	25/06/2026	14.00-16.00	RIEPILOGO LIQUIDO SEMINALE	L. Bosco
21	30/06/2026	14.00-16.00	Certificazioni delle apparecchiature	G. Cassara'
22	02/07/2026	14.00-16.00	NGS in PMA	M.C. Onorati
22	07/07/2026	14.00-16.00	RIEPILOGO PMA I° LIVELLO	G. Taormina

23	09/07/2026	14.00-16.00	RIEPILOGO PMA II° LIVELLO PARTE CLINICA	A.M. Piazza
23	14/07/2026	14.00-16.00	RIEPILOGO PMA II° LIVELLO PARTE BIOLOGIA	M.C. Vella
24	16/07/2026	14.00-16.00	RIEPILOGO TECNICHE ETEROLOGHE	G. Valenti
24	21/07/2026	14.00-16.00	VALUTAZIONE FINALE DA PARTE DEI TUTOR	A. Pitruzzella/ G. Valenti / G. Taormina / A.M. Piazza

COMPILAZIONE MODULISTICA ECM

Per ottimizzare i processi di erogazione dei corsi residenziali, la modulistica ECM sarà compilata online attraverso la piattaforma www.qlearning.it.

Il partecipante e il corpo docente dovranno creare (se non ce l'hanno già) un account sulla piattaforma qlearning.it. I dati richiesti sono quelli necessari per accedere ai crediti ECM. Con utenza e password, al termine del corso dovranno accedere nella sezione "Residenziale" e cliccare sulla locandina dell'evento. Qui troveranno, la domanda su reclutamento, il test della qualità percepita, l'attestato con i crediti ECM, eventuali altri attestati di partecipazione e/o certificazione e il test di apprendimento se la modalità è con domande a risposta multipla.

Se la verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla, il numero di domande sarà pari a n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa. Il tentativo a disposizione è soltanto uno. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà aver superato il test di apprendimento e rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria (anche per i partecipanti che non prendono i crediti ECM).

Gli unici documenti cartacei che bisognerà compilare in sede saranno il foglio presenze ed eventuali altri documenti legati ad altre tipologie di verifica di apprendimento differenti dal questionario a risposta multipla.

ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma qlearning.it, potete utilizzare il servizio chat live di qlearning.it in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva.

È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-9908003 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI/MODERATORI/RESP. SCIENTIFICI/TUTOR

La sottoscritta Enza De Carolis, in qualità di rappresentante legale della Qibli srl, dichiara che i curricula sono custoditi presso la propria sede legale per cinque anni e si impegna renderli disponibili in occasione dei controlli che la C.N.F.C., conformemente a quanto previsto dal Regolamento.

Dichiara, inoltre:

- di aver fornito agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679);
- di aver fornito l'informativa relativa agli artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE CONSEGUITA	AFFILIAZIONE E CITTÀ
VALENTI	GIUSEPPE	MEDICINA E CHIRURGIA	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Responsabile del Centro Genesy di Palermo
PITRUZZELLA	ALESSANDRO	BIOLOGIA	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	Professore S.S.D Anatomia Umana Università di Palermo.

TAORMINA	GIUSEPPE	BIOLOGIA	BIOTECNOLOGIE	Biologo – Embriologo – Centro “Genesy” - Palermo
PIAZZA	ANNA MARIA	MEDICINA E CHIRURGIA	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Responsabile Clinico del Centro Genesy di Palermo
VELLA	GIUSEPPE MARIA CONCETTA	BIOLOGIA	BIOLOGIA	Embriologo Centro “Genesy” - Palermo
VITELLO	ROSARIA DEBORAH	MEDICINA E CHIRURGIA	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Ginecologa esperta in medicina della riproduzione Centro “Genesy” - Palermo
ZITO	ANGELO	SCIENZE DELLA FORMAZIONE		marketing e comunicazione Mediatica Network Palermo
KOTLIK	YIULIYA	GINECOLOGA	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Ospedali riuniti Villa sofia – Cervello Palermo
MESSINA	ROBERTA	BIOLOGIA	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE	Embriologo Centro “Genesy” - Palermo
ITALIANO	EMILIO	MEDICINA E CHIRURGIA	UROLOGIA	Responsabile Urologo presso Centro Genesy di Palermo
PERINO	ANTONINO	GINECOLOGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Ospedali riuniti Villa sofia – Cervello Palermo
CASSARÀ	GEORGIA	BIOLOGIA	MICROBIOLOGIA, BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE	Embriologo Centro “Genesy” - Palermo
ARNONE	MIRIANA	BIOLOGIA	SCIENZA DELLA NUTRIZIONE UMANA	Biologa nutrizionista
BOSCO	LIANA	BIOLOGIA	BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE	Professore Università degli Studi di Palermo
ONORATI	MARIA CRISTIONA	BIOLOGIA	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Specialist per NGS, Genetica e Biologia Molecolare presso Ecosistemi Service sas