

Modulo I: Principi della Biologia e Fisiologia della Riproduzione

Origine e migrazione linea germinale umana	9-11	Sab 26/2	Tata
Sviluppo gonadi	11-13	Sab 26/2	Lupo
Organizzazione gonade femminile	14-16	Sab 26/2	Docente esterno
Organizzazione gonade maschile	16-18	Sab 26/2	Lupo
Anatomia micro-macroscopica gonade femminile	14-16	Ven 4/3	Nottola
Anatomia micro e macroscopica gonade maschile	16-18	Ven 4/3	Nottola
Spermatogenesi umana	9-11	Sab 5/3	Vicini
Trascrittoma genoma maschile	11-13	Sab 5/3	Vicini
Linea germinale femminile	14-16	Sab 5/3	Docente esterno
Follicoli ovarici	16-18	Sab 5/3	Docente esterno
Maturazione dei follicoli in vitro	14-16	Ven 11/3	Docente esterno
Ormoni e asse ipotalamo-ipofisi	16-18	Ven 11/3	De Stefano
Ormoni e gameti maschili	9-11	Sab 12/3	Lombardo
Controllo ipofisario della tiroide e del surrene	11-13	Sab 12/3	De Stefano
Fecondazione Umana	14-16	Sab 12/3	Lupo
Embriogenesi e organogenesi	16-18	Ven 12/3	Tata
Impianto - Interfaccia madre-embrione	14-16	Ven 18/3	Docente esterno
Difetti di impianto	16-18	Ven 18/3	Docente esterno
Annessi embrionali	9-11	Sab 19/3	Docente esterno
Placentazione	11-13	Sab 19/3	Docente esterno
Fondamenti di genetica	14-16	Sab 19/3	Trombetta
Struttura e funzione dei cromosomi sessuali umani	16-18	Sab 19/3	Trombetta
Genetica della fertilità	14-16	Ven 25/3	Cruciani
Mutazioni genetiche e aborto	16-18	Ven 25/3	Trombetta
Controllo ipofisario delle gonadi e ghiandola mammaria	9-11	Sab 26/3	De Stefano
Sistema immunitario in gravidanza	11-13	Sab 26/3	Fiorillo
Meccanismi immunosoppressivi in gravidanza	14-16	Sab 26/3	Piconese
Le cellule NK e il ruolo dell'HLA-G	14-16	Ven 1/4	Docente esterno
Malattie autoimmuni e impianto	16-18	Ven 1/4	Docente esterno
Acido folico e difetti di neurulazione	9-11	Sab 2/4	Tata
Distruttori endocrini : effetti su sviluppo e fertilità	11-13	Sab 2/4	Tata
Vitamina A e alterazioni dello sviluppo	14-16	Sab 2/4	Lupo
Vitamina B12 , riproduzione e sviluppo	16-18	Sab 2/4	Fidaleo
Test finale MOD 1	15-17	9/4	Tata

Modulo II: Infertilità e fecondazione assistita

Iter diagnostico-clinico della coppia infertile	14-16	ven. 22/4	Docente esterno
Infertilità maschile	16-18	ven 22/4	Docente esterno
Esame liquido seminale e patologie metaboliche	9-11	Sab 23/4	Paoli
Infertilità femminile	11-13	Sab 23/4	Docente esterno
Aspetti di endocrinologia: alterazioni ormonali	14-16	Sab 23/4	Lombardo
Stimolazione ovarica	16-18	Sab 23/4	Docente esterno
Sistemi di coltura	14-16	Ven 29/4	Docente esterno
Manipolazione gameti e embrioni: dal prelievo ovocitario al trasferimento embrionario	16-18	Ven 29/4	Docente esterno
Crioconservazione di gameti e embrioni	9-11	Sab 30/4	Docente esterno
Morfologia strutturale e ultrastrutturale dei gameti umani. Effetti di varie metodiche di crioconservazione sulla morfologia dei gameti umani	11-13	Sab. 30/4	Nottola
Effetti della maturazione in vitro dell'ovocita	14-16	Sab 30/4	Nottola
Ovocita umano ed aging: aspetti ultrastrutturale	16-18	Sab 30/4	Nottola
Oncofertilità e cripreservazione del tessuto ovarico: aspetti ultrastrutturale	14-16	Ven 6/5	Nottola
Utilizzo di gameti di donatori: cicli di eterologa	16-18	Ven 6/5	Docente esterno
Diagnosi genetica pre-impianto	9-11	Sab 7/5	Docente esterno
Gli embrioni a mosaico	11-13	Sab 7/5	Docente esterno
Nuovi sviluppi della diagnosi pre-impianto	14-16	Sab 7/5	Docente esterno
Screening pre-natale mediante DNA circolante	16-18	Sab 7/5	Docente esterno
Tecniche di coltura di ovociti su feeder layer	14-16	Ven 13/5	Docente esterno
L'intelligenza artificiale applicata al laboratorio di PMA	16-18	Ven 13/5	Docente esterno
Legislazione e bioetica della riproduzione	14-16	Sab 14/5	Docente esterno

Cellule staminali: il futuro della riproduzione assistita	16-18	Sab 14/5	Tata
Test finale MOD II	15- 17	Sab 21/5	Tata

