
Programma Corso FAD SIBioC 2026

**LA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE NELLA MEDICINA DI
LABORATORIO**

Sinergia e relazione tra le analisi biochimico-clinico-la genetica e il laboratorio PMA
Gruppo di studio Intersocietario SIBioC-SIERR

Responsabile Scientifico: Massimo Menegazzo

RAZIONALE

L'Organizzazione Mondiale della Sanità definisce l'infertilità come una malattia del sistema riproduttivo che determina l'incapacità di concepire dopo 12 mesi di rapporti sessuali regolari e non protetti. La denatalità è un grave problema sanitario e sociale a livello mondiale e si stima che l'infertilità interessi l'8-12% delle coppie in età riproduttiva. In Italia tale condizione colpisce circa il 20% delle coppie, il 40% delle quali si rivolge ai centri di procreazione medicalmente assistita distribuiti su tutto il territorio italiano.

L'infertilità nella società moderna, oltre a rappresentare un notevole onere economico sui pazienti e sui sistemi sanitari, rappresenta un fattore di disagio psicologico e sociale dell'epoca moderna.

I fattori rilevanti che influenzano la fertilità sono diversi e abbracciano molteplici prospettive: fattori genetici, stili di vita, esposizione a fattori di rischio ambientali e lavorativi. Tra le principali cause ricordiamo l'obesità, la sedentarietà, il fumo, l'assunzione di droghe ricreative e di alcol, le condizioni di stress fisico e psicologico, l'esposizione a xenobiotici.

La FAD rappresenta un momento di sintesi di tutti gli aspetti legati al percorso della coppia infertile dalla diagnosi all'individuazione della terapia più efficace in relazione alle necessità di salute e nel rispetto delle esigenze della coppia stessa. Trattandosi di una patologia complessa e multifattoriale, necessita di un approccio multidisciplinare e pertanto è prevista la trattazione di aspetti clinico – terapeutici e di laboratorio coerentemente con le linee guida di riferimento. Inoltre, viene approfondito il tema dell'emoglobinopatie e l'eventuale iter diagnostico per la gestione del rischio riproduttivo in quanto nel nostro Paese hanno una elevata incidenza, e ben noto è il loro impatto sociale. Infine, il crescente interesse per l'impiego dei Big Data e dell'intelligenza artificiale in ambito medico ed in particolare nel campo della genomica clinica troverà sempre maggior applicazione nello studio e nella comprensione delle cause d'infertilità.

PROGRAMMA

Introduzione

Massimo Menegazzo (SIBIOC) e Attilio Anastasi (SIERR)

Sessione 1 – Inquadramento diagnostico e gestione della coppia infertile

L'inquadramento della coppia infertile: dal sospetto diagnostico alla presa in carico
Beatrice Bellamio

Sessione 2 – Il ruolo del laboratorio nella riproduzione assistita

Il contributo del laboratorio di Biochimica Clinica nella valutazione della fertilità
Laura Roli

Tecnologie di laboratorio applicate alla Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)
Alessandra Alteri

Sessione 3 – Strategie per la prevenzione e gestione del rischio riproduttivo

Preservazione della fertilità: indicazioni cliniche e innovazioni tecnologiche
Stefano Canosa

Emoglobinopatie: iter diagnostico e gestione del rischio riproduttivo
Stefania Bigoni

Sessione 4 – Innovazioni in genetica e medicina riproduttiva

Diagnosi genetica pre-impianto: dalla consulenza al laboratorio
Daniela Zuccarello

Big Data e Intelligenza Artificiale nella genomica clinica: applicazioni e prospettive
Tommaso Pippucci

INFORMAZIONI GENERALI

Crediti ECM

Il corso, della durata di 5 ore formative consentirà di erogare 7,5 crediti ECM (FAD con tutoraggio) previo superamento del test ECM

Provider ECM

SIBioC - Medicina di laboratorio n. 790

Durata

Anno 2026

DESTINATARI

Categorie professionali: Biologo, Chimico, Infermiere, Medico Chirurgo, Ostetrico/a, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Discipline: Biochimica clinica, Endocrinologia, Epidemiologia, Genetica Medica, Ginecologia e ostetricia, Laboratorio di genetica medica, Microbiologia e Virologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)

METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso FAD è strutturato in video e lezioni didattiche interattive che prevedono la visualizzazione di diapositive commentate dal docente. Inoltre, sono disponibili materiali di approfondimento, link utili, glossario e referenze bibliografiche.