

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
30 marzo 2026 – 29 marzo 2027

Provider: SIBioC – 790

Categorie accreditate: Biologo, Chimico, Infermiere, Medico Chirurgo, Ostetrica/O, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Discipline accreditate: 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), Pediatria.

Obiettivi formativi: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Area formativa: Appropriatezza delle prestazioni sanitarie, sistemi di valutazione, verifica e miglioramento dell'efficienza ed efficacia. Livelli essenziali di assistenza (LEA) (4)

Ore di Formazione: 5 ore

N. Crediti: 7.5

Validità: 30 marzo 2026 – 29 marzo 2027

Responsabile scientifico: Massimo Menegazzo

PROGRAMMA

N°	Titolo	Relatore
----	--------	----------

Introduzione

Massimo Menegazzo (SIBIOCI) 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*

CV RESPONSABILE SCIENTIFICO E MODERATORI/RELATORI

NOME: Massimo

COGNOME: Menegazzo

LAUREA: Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche.

PROFESSIONE: Dirigente Biologo; Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

DISCIPLINA: Medicina di Laboratorio; Patologia Clinica; Biochimica Clinica; Medicina della Riproduzione; diagnostica molecolare.

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE: Azienda Ospedaliera di Padova – Centro per la Terapia Cellulare del Diabete e UOC Medicina di Laboratorio.

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA): Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche; abilitazione alla professione di biologo; specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica; master di I e II livello in biologia e biotecnologie della riproduzione e management sanitario; formazione continua ECM.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI: Dirigente Biologo presso l'Azienda Ospedaliera di Padova con attività in isolamento di isole pancreatiche per trapianto e diagnostica molecolare; attività clinica e di laboratorio in medicina della riproduzione e patologia clinica; produzione scientifica continuativa; partecipazione a congressi, attività formative e gruppi scientifici nazionali.

NOME: Attilio

COGNOME: Anastasi

LAUREA: Laurea Magistrale in Biotecnologie della Riproduzione.

PROFESSIONE: Embriologo Clinico Senior certificato ESHRE; Biologo; Specialista in Genetica Medica.

DISCIPLINA: Embriologia clinica; Procreazione Medicalmente Assistita (PMA); Genetica Medica; Preimplantation Genetic Testing (PGT).

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (Firenze), SODc Procreazione Medicalmente Assistita; docente a contratto presso Università di Roma Tre e Università di Padova.

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA): Laurea Magistrale in Biotecnologie della Riproduzione; abilitazione alla professione di biologo; specializzazione in Genetica Medica (50/50 e lode); certificazione Senior Clinical Embryologist ESHRE; formazione avanzata in PMA, embriologia clinica, biopsia embrionale e genetica preimpianto.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI: Embriologo Clinico Senior presso AOU Careggi con ruolo di referente per PGT e Biobanca Regionale Toscana di gameti ed embrioni; attività di laboratorio PMA ad alta complessità; docenza universitaria e master di II livello; attività scientifica, organizzativa e formativa in ambito nazionale e internazionale; membro attivo SIERR ed ESHRE.

NOME: Laura

COGNOME: Roli

LAUREA: Laurea in Scienze Biologiche (Università degli Studi di Modena).

PROFESSIONE: Biologa; Specialista ambulatoriale in Biochimica e Chimica Clinica.

DISCIPLINA: Biochimica Clinica; Chimica Clinica; Medicina di Laboratorio; Endocrinologia di laboratorio; diagnostica avanzata LC-MS/MS; sistemi di gestione per la qualità.

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE: AUSL di Modena – Ospedale Civile di Baggiovara, Dipartimento Interaziendale di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica.

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA): Laurea in Scienze Biologiche; Diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica; Master in Metodologia della Ricerca; qualifica di responsabile di team di verifica ispettiva di terza parte nel settore sanitario; certificazione linguistica First Certificate in English.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI: Biologa specialista ambulatoriale presso il Laboratorio di Endocrinologia dell'AUSL di Modena; gestione e coordinamento delle attività di endocrinologia specialistica e seminologia; responsabilità del sistema di gestione per la qualità; sviluppo e coordinamento dell'attività diagnostica in LC-MS/MS; partecipazione a studi clinici e attività scientifica; contributi editoriali e partecipazione a gruppi multidisciplinari nazionali in ambito di medicina di laboratorio.

NOME: Alessandra

COGNOME: Alteri

LAUREA: Genetica e Biologia Molecolare (Università La Sapienza di Roma, 2007); Scienze Biologiche (Università La Sapienza di Roma, 2005)

PROFESSIONE: Ricercatore Tenure-Track (RTT) di Istologia ed Embriologia Umana; Embriologa clinica senior

DISCIPLINA: Istologia ed Embriologia Umana; Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE:

UniCamillus International University of Health Sciences (Ricercatore RTT)

Centro Nazionale Trapianto (Embriologa esperta di PMA)

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA):

Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Università di Pavia, 2025)

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo (Università La Sapienza di Roma, 2011)

Certificazione Embriologo Clinico Senior ESHRE (2018)

Certificazione Embriologo Clinico ESHRE (2015)

Corso di Perfezionamento in Biologia e Tecnologie della Riproduzione Assistita (Università Federico II, 2014)

Auditor Interno Sistema Qualità ISO 9001:2015 (IMQ Formazione, 2023)

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

Settembre 2025 – ad oggi: Ricercatore Tenure-Track (RTT) di Istologia ed Embriologia Umana, UniCamillus

Marzo 2025 – ad oggi: Embriologa esperta di PMA presso il Centro Nazionale Trapianto

Febbraio 2025 – Agosto 2025: Professore a contratto di Istologia ed Embriologia Umana, UniCamillus

Gennaio 2025 – ad oggi: Sector Editor, Reproductive Biology and Endocrinology

Giugno 2024 – ad oggi: Coordinatore SIG SQART – ESHRE

NOME: Stefania

COGNOME: Bigoni

LAUREA: Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Ferrara (1994)

PROFESSIONE: Dirigente Medico di I livello – Genetista Medico

DISCIPLINA: Genetica Medica

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE:

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – UO di Genetica Medica (Dirigente Medico di I livello, dal 2008 a tutt'oggi)

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA):

Specializzazione in Genetica Medica – Università degli Studi di Ferrara (1999, 70/70 e lode)

Corso annuale di perfezionamento post-laurea in Neurologia dell'età evolutiva – Università di Bologna

Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Ferrara (1994, 108/110)

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

Dirigente Medico di I livello presso UO di Genetica Medica – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (attività di consulenza genetica prenatale e postnatale; counselling genetico in talassemie, emoglobinopatie, deficit cognitivi, autismo, Sindrome di Rett)

OSPFE Representative per ERN ITHACA (European Reference Network on Rare Congenital Malformations and Rare Intellectual Disability) – partecipazione ai Board Meeting 2024 e 2025

Referral clinician per Telethon Undiagnosed Diseases Program

NOME: Stefano

COGNOME: Canosa

LAUREA: Molecular Biotechnology – Università di Torino (2023);

Biomolecular Biotechnology – Università di Torino (2021)

PROFESSIONE: Senior Clinical Embryologist, Research Manager e Genetic Counselor

DISCIPLINA: Embriologia Clinica; Medicina della Riproduzione; Genetica Medica

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE:

IVIRMA Global Research Alliance – Genera, Livet, Torino (Senior Clinical Embryologist, Research Manager e Genetic Counselor, da ottobre 2020 – ongoing)

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA):

Specializzando in Genetica Medica – Università di Torino (2022–2026)

PhD in Biomedical Sciences – Università di Torino (2021)

Master in Human Reproductive Medicine and IVF Techniques – Università di Torino (2015)

Corso avanzato in Reproductive and Prenatal Genetics – Università di Padova (2022)

Certificazione ESHRE Senior Clinical Embryologist (2021)

Certificazione ESHRE Clinical Embryologist (2017)

Specialization in IVF Laboratory Management Program – IVIRMA Global Education (2025)

Laboratory Quality Management System – Basics (WHO, 2025)

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

Senior Clinical Embryologist, Research Manager e Genetic Counselor – IVIRMA Global Research Alliance, Torino (2023–2025)

Junior Deputy, SIG Embryology – ESHRE (dal 2024)
Deputy Scientific Coordinator – Executive Committee SIERR (dal 2024)
Member, SIG Environment and Fertility – SIFES-MR (dal 2024)
Member, Working Group Citogenomics, Prenatal and Reproductive Genetics – SIGU (dal 2023)
Associate Editor, Contraception and Reproductive Medicine (dal 2023)

NOME: Daniela

COGNOME: Zuccarello

LAUREA: Laurea in Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Messina).

PROFESSIONE: Medico Chirurgo; Medico specialista in Genetica Medica; Dirigente Medico.

DISCIPLINA: Genetica Medica; Genetica Molecolare; diagnostica genetica clinica.

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE: Azienda Ospedaliera di Padova – Ospedale Universitario; dirigente medico a tempo indeterminato.

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA): Laurea in Medicina e Chirurgia; abilitazione alla professione di medico chirurgo; Specializzazione in Genetica Medica; Dottorato di Ricerca in Genetica Medica presso l'Università "La Sapienza" di Roma; formazione continua in genetica clinica e molecolare.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI: Dirigente Medico genetista presso l'Azienda Ospedaliera di Padova; attività clinica e diagnostica in genetica medica; partecipazione e coordinamento di gruppi di ricerca; utilizzo di metodiche di genetica molecolare e analisi genetiche avanzate; attività multidisciplinare in ambito ospedaliero e universitario.

NOME: Tommaso

COGNOME: Pippucci

LAUREA: Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (Università degli Studi di Firenze).

PROFESSIONE: Biologo/ Bioinformatico – Ricercatore in Genomica Computazionale

DISCIPLINA: Genetica Medica; Genomica clinica

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE: IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna – Head, Computational Genomics
Università di Bologna – Adjunct Professor di Genomica Medica.

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA): Laurea Magistrale in Scienze Biologiche; Dottorato di Ricerca in Biochimica (Genomica e Post-Genomica); Specializzazione in Genetica Medica; formazione avanzata e internazionale in bioinformatica, genomica e analisi NGS (ESGM, INSERM, Wellcome Genome Campus).

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI: Attività clinica e di ricerca in genetica medica presso il Policlinico Sant'Orsola-Malpighi; analisi bioinformatica di dati NGS (WES/WGS) per diagnosi di malattie genetiche rare; coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali; attività didattica e di alta formazione in genomica clinica; produzione scientifica internazionale continuativa.

NOME: Beatrice

COGNOME: Bellamio

LAUREA: Medicina e Chirurgia

PROFESSIONE: Medico Chirurgo Specializzato in Ginecologia e Ostetricia

DISCIPLINA: Ginecologia e Ostetricia

ENTE DI APPARTENENZA / REGIME PROFESSIONALE: AULSS 8 Berica – Consultorio di Noventa Vicentina, Libero professionista, Domus Medica, Azienda Ospedale Università PD - UOSD Procreazione Medicalmente Assistita

ATTIVITÀ FORMATIVA (COMPRESA LA LAUREA): Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (2013), Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia (2020)

ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEGLI ULTIMI DUE ANNI: Medico specialista in ostetricia e ginecologia SAI, Libero professionista, Dirigente medico in ostetricia e ginecologia

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; 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 l'interessato 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;