

CORSO FAD ECM
DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO (PGT)

VALIDITA': 20 Maggio 2026 – 19 Maggio 2027

PROVIDER: Biomedia 148

LUOGO: Piattaforma conforme norme Agenas: <https://elearning.biomedia.net/>
c/o Biomedia Srl - Via Libero Temolo 4, 20126 Milano

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof.ssa Paola Grammatico, Prof.ssa Claudia Livi

N. ECM: 483982

ORE FORMATIVE: 10

N. CREDITI: 15

EDIZIONE: 1

OBIETTIVO FORMATIVO: Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura (3)

CATEGORIE ACCREDITATE E DISCIPLINE

Categoria Professionali:

Biologo, Infermiere, infermiere Pediatrico, Medico Chirurgo, Tecnico sanitario Laboratorio Biomedico, Ostetrica, Psicologo

Discipline accreditate:

Genetica Medica, Ginecologia e Ostetricia, Laboratorio di Genetica Medica, Neonatologia, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Oncologia, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Psichiatria, Psicoterapia

Razionale

Il Pre-implantation Genetic Testing (PGT) in Italia è un'opportunità importante per prevenire la trasmissione di malattie genetiche, ma l'accesso è limitato da disuguaglianze regionali e barriere economiche. Le questioni etiche legate al PGT riguardano il limite tra prevenzione e selezione e la possibilità di estenderlo a scelte non mediche. In casi complessi, come malattie genetiche multifattoriali o disordini della differenziazione sessuale, il PGT solleva ulteriori sfide diagnostiche ed etiche. La consulenza genetica e ginecologica è cruciale per una gestione sicura della gravidanza post-PGT. Infine, l'ottimizzazione delle tecniche e la valutazione costo-beneficio sono essenziali per garantire che il PGT rappresenti una risorsa efficace e accessibile a tutte le coppie.

Programma

La PGT

Malattie rare e PGT in Italia: un bisogno disatteso - *P. Grammatico*

La PGT in Italia: il puzzle regionale - *C. Livi*

ETICA E MORALE IN PGT

PGT sì o no? - *M. Balistreri*

Opportunità di PGT nelle malattie genetiche suscettibili di terapia - *A. Renieri*

Riproduzione in soggetti affetti da ritardo del neuro-sviluppo o malattia genetica AD –
G. Baldini

Iperselezione dell'embrione: fino a dove? - *G. Gennarelli*

PGT per indicazioni non gravi - *P. Ardenghi*

PMA-PGT e GRAVIDANZA

La consulenza genetica pre e post-PGT - *D. Zuccarello*

La consulenza ginecologica in PMA-PGT - *C. Alviggi*

Gestione ostetrica della gravidanza post-PMA - *A. Andrisani*

Gestione genetica della gravidanza post-PGT – *F. C. Radio*

PGT: SPECIAL CASES

PGT-P - *E. Paraboschi*

Malattia genetica complessa in PGT - *E. Giardina*

PGT in casi di penetranza incompleta ed espressività variabile - *F. Cortellessa*

PGT nei disordini della differenziazione sessuale e nell'infertilità - *G. Castello*

Coppie con malattie multiple - *A. Gambale*

TOPICS in PGT

Allestimento di una PGT Unit - *A. Anastasi*

Embrioni preimpianto non evolutivi e ricerca su cellule staminali - *L. De Santis*

PGT All-in-one - *L. Picchetta*

Valutazione costo-beneficio della PGT-A - *A. Capalbo*

CV RELATORI, MODERATORI E RESP SCIENTIFICI NOME

Antonio Capalbo

Professione: Biologo

Disciplina: Genetica Medica, Biologia della Riproduzione / Embriologia

Ente di appartenenza: Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (CAST – DNISC)

Attività formativa (compresa Laurea):

- Laurea in Scienze Biologiche – Università "La Sapienza", Roma
- PhD in Genetica Umana – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (2006–2010)
- Master di II livello in Epidemiologia e Biostatistica – Università Cattolica, Roma (2011)
- Secondo PhD in Morphogenesis and Tissue Engineering – Università "La Sapienza" (2018–2021)
- Certificazione "Clinical Embryologist" – ESHRE (2010)
- Abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato (2022)
- Abilitazione scientifica nazionale a Professore Ordinario (2024)

Attività Professionale degli Ultimi Due Anni:

- Ricercatore (RTDB) in Genetica Medica – Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
- Attività accademica, didattica e di ricerca in genetica medica e riproduzione
- Attività editoriale (Associate Editor e Section Editor in riviste scientifiche)
- Partecipazione a board scientifici e gruppi di ricerca internazionali

Massimo Gennarelli

Professione: Responsabile del Centro di Fisiopatologia della Riproduzione e PMA, Dirigente ospedaliero in Ginecologia e Ostetricia

Disciplina: Ginecologia e Ostetricia, Medicina della Riproduzione, Endocrinologia Ginecologica

Ente di appartenenza: Ospedale Universitario S. Anna - Città della Salute e della Scienza di Torino, Università di Torino, Università di Pavia

Attività formativa (compresa Laurea) :

- Docente presso la Scuola di Specializzazione di Ginecologia e Ostetricia (dal 2000)
- Docente presso vari Master in Medicina della Riproduzione (Università di Torino, Università di Urbino, Università di Pavia)
- Docente presso il Master di Bioetica (Facoltà di Filosofia, Università di Torino)
- Docente presso il Master in Endocrinologia (Università di Torino)

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Responsabile del Centro di Medicina della Riproduzione dell'Ospedale Universitario S. Anna di Torino (dal 2021)
- Responsabile dell'Unità di Endocrinologia Ginecologica dell'Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino
- Dirigente ospedaliero in Ginecologia e Ostetricia

Daniela Zuccarello

Professione: Medico, Genetista medico

Disciplina: Genetica Medica, Genetica della Riproduzione

Ente di appartenenza: Ospedale di Vicenza (Head of Medical Genetics & Genomics Unit) e Università di Padova (docente a contratto)

Attività formativa (compresa Laurea):

- Laurea in Medicina e Chirurgia – Università di Messina (2000)
- Specializzazione in Genetica Medica – Università "La Sapienza" di Roma (2004)
- Dottorato di Ricerca in Genetica Medica – Università "La Sapienza" di Roma (2009)

Attività Professionale degli Ultimi Due Anni:

- Responsabile (Head) Unità di Genetica Medica e Genomica – Ospedale di Vicenza (dal 2024)
- Attività clinica come genetista medico, con focus su genetica della riproduzione e PGT
- Docente a contratto in genetica, biologia molecolare e patologia clinica – Università Padova
- Consulente genetico per centri PMA/IVF (diagnosi genetica preimpianto)
- Partecipazione a network e comitati scientifici nazionali e internazionali (ESHRE, SIGU)

Francesca Clementina Radio

Professione: Dirigente Medico (Genetica Medica)

Disciplina: Genetica Medica (malattie rare, genetica clinica, genomica)

Ente di appartenenza: A.O. San Camillo-Forlanini, Roma, UOC Laboratorio di Genetica Medica

Attività formativa (compresa laurea):

- 2006: Laurea in Medicina e Chirurgia – Sapienza Università di Roma
- 2007: Abilitazione alla professione medica
- 2011: Specializzazione in Genetica Medica – Sapienza Università di Roma (70/70 e lode)
- 2014: Dottorato di Ricerca in Genetica Medica – Sapienza Università di Roma

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Dal 2025 (settembre) – oggi:
Responsabile struttura semplice “Genetica Clinica”
UOC Laboratorio di Genetica Medica – A.O. San Camillo-Forlanini
- Dal 2021 – oggi:
Dirigente medico a tempo indeterminato presso la stessa struttura
- 2024–oggi:
Coordinamento ambulatorio di genetica medica

Carlo Alviggi

Professione: Ricercatore Universitario, Dirigente Medico

Disciplina: Ginecologia e Ostetricia, Medicina della Riproduzione

Ente di appartenenza: Università degli Studi di Napoli “Federico II” e Policlinico Universitario “Federico II” di Napoli

Attività formativa (compresa laurea):

- Laurea (presumibilmente in Medicina e Chirurgia)
- Assegno per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (2003)
- Ricercatore Universitario (2006)
- Abilitazione per professore associato (2013)

Attività professionale degli ultimi due anni: ha continuato la sua attività come Dirigente Medico presso il "Dipartimento di Scienze Ostetrico-Ginecologiche, Urologiche e Medicina della Riproduzione" del Policlinico Universitario "Federico II" di Napoli

Patrizia Ardenghi

Professione: Medico Specialista in Genetica Medica

Disciplina: Genetica Medica

Ente di appartenenza: Libero professionista, Poliambulatori e Centri privati di PMA

Attività formativa (compresa laurea):

- Laurea in Medicina e Chirurgia

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Consulente genetico per PMA e PGT (Procreazione Genetica Pre-Impiante)
- Consulenze genetiche pre e post test (per chiarire significato, attendibilità e implicazioni dei risultati genetici)
- Collaborazione con AIFA e con il Registro Nord-Est delle malformazioni congenite

Lucia De Santis

Professione: Biologo specializzato in Procreazione Medicalmente Assistita (PMA), Dirigente di laboratorio PMA

Disciplina: Medicina della Riproduzione, Fertilità, Citometria

Ente di appartenenza: Socia di diverse società scientifiche: GIC, SIFES, ESHRE, SIERR (presidente dal 2018)

Presidente della SIERR (Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca)

Membro del Collegio dei Probiviri di ASPECON

Attività formativa (compresa laurea):

- Membro di società scientifiche: ESHRE, SIFES, SIERR, SIAMS
- Ruoli di leadership e partecipazione in comitati scientifici e direzioni: membro del comitato scientifico e presidente della SIER

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Presidente della SIERR (Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca) dal 2018 al 2022, e Past President dal 2022 al 2024.
- Membro del Collegio dei Probiviri e consigliere del CDA di ASPECON, impegnata nella gestione dell'azienda per i servizi sanitari di Concorezzo.

Ludovica Picchetta

Professione: Biologa Genetista

Disciplina: Genetica Medica

Ente di appartenenza: Ospedale Santa Rosa, Viterbo (UOSD Laboratorio di Genetica Medica)

Attività formativa (compresa laurea):

- Laurea in Biologia (MSc)
- Master in Malattie Rare (La Sapienza University of Rome)
- Corso online "Writing in the Sciences" (Harvard Medical School)
- Corso avanzato "Biology and Genomics of Reproduction"
- Corso avanzato "Genetic Testing and Sequencing Technologies" (Harvard Medical School)

Attività professionale degli ultimi due anni:

- 2022 - 2025: Clinical and Research Scientist, Juno Genetics Italia, Rome, Italy
- 2023 - 2024: Resident in Medical Genetics, Belcolle Hospital, Viterbo, Italy
- 2020 - 2023: Resident in Medical Genetics, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Rome, Italy

Attilio Anastasi

Professione: Senior Certified Embryologist

Disciplina: Biotecnologie riproduttive, Tecniche di riproduzione assistita

Ente di appartenenza: Università di Teramo, Università di Firenze

Attività formativa (compresa laurea):

- Master's Degree in Reproductive Biotechnologies (University of Teramo)
- Master's Degree in Biotechnology (University of Florence)

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Senior Clinical Embryologist presso la Biobanca Regionale Unica per gameti ed embrioni (BUR Toscana)
- Docente presso Università di Teramo e Università di Firenze (Master's in Tecniche di Riproduzione Assistita)
- Membro del comitato editoriale di ESHRE JOURNAL CLUB

Gianni Baldini

Professione: Professore universitario, Cultore della materia, Assegnista di ricerca, Codocente

Disciplina: Diritto Privato, Biodiritto, Genetica (relazioni legali, etiche e sociali in genetica)

Ente di appartenenza: Università degli Studi di Firenze e Università degli Studi di Siena, European School of Economics (ESE)

Attività formativa (compresa laurea):

- Diritto Privato Italiano e Comparato (Facoltà di Scienze Politiche "Cesare Alfieri" di Firenze)
- Biodiritto (cattedra in Scienze Politiche e Scienze Economiche)
- Genetica (Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Siena)

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Siena, Cattedra Genetica
- Insegnamento in "Ethical, legal, and social implications in genetics"
- Attività di ricerca scientifica e consulenza legale

Maurizio Balistreri

Professione: Professore Associato in Filosofia morale

Disciplina: Filosofia morale

Ente di appartenenza: Università della Tuscia (attuale posizione) e Università degli Studi di Torino (precedenti contratti)

Attività formativa (compresa laurea):

- Laurea in Filosofia
- Seminario di Specializzazione in "Simboli e Politica" (Istituto Universitario Suor Orsola Benincasa di Napoli, 1996)
- Corso di Perfezionamento in "Filosofia civile e sociale"

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Professore Associato in Filosofia morale presso il DISTU, Università della Tuscia
- Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Torino (2018-2021)
- Abilitazione scientifica nazionale come Professore di I e II fascia in Filosofia morale

Giuseppe Castello

Professione: Dirigente Biologo

Disciplina: Laboratorio Genetica Medica

Ente di appartenenza: Azienda Ospedale Università Padova

Attività formativa (compresa laurea):

- Laurea in Biologia o afferente alla branca biologica
- Abilitazione all'esercizio professionale di Biologo
- Orientamento o esperienza nella genetica medica / laboratorio diagnostico genetico

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Dirigente Biologo a rapporto esclusivo, Azienda Ospedale Università Padova
- Partecipazione a concorsi e graduatorie per dirigenti biologi
- incarico in U.O.C. di Genetica Clinica/Epidemiologica secondo delibera aziendale/regionali 2023-2024

Elvezia Maria Paraboschi

Professione: Ricercatrice, Bioinformatica, Biologa Molecolare

Disciplina: Bioinformatica, Genomica Funzionale, Biologia Molecolare, Genetica Riproduttiva

Ente di appartenenza: GenEthYX (Italia) – Lead Bioinformatics Scientist, Juno Genetics (Italia) – Clinical and Research Scientist, Università Humanitas (Italia) – Bioinformatica e Professore Associato, Massachusetts General Hospital & Broad Institute of MIT and Harvard (USA) – Visiting Scientist, Università degli Studi di Milano (Italia) – Junior Post-doctoral Research Fellow

Attività formativa (compresa laurea):

- Master di II livello in Bioinformatica e Genomica Funzionale – Università degli Studi di Milano
- Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare – Università degli Studi di Milano

Attività professionale degli ultimi due anni:

- Lead Bioinformatics Scientist presso GenEthYX (Italia)
- Clinical and Research Scientist presso Juno Genetics (Italia)
- Professore Associato presso Università Humanitas (Italia)
- Senior Post-doctoral Research Fellow presso Università Humanitas (Italia)