

Corso di Alta Formazione in Genetica Riproduttiva e Prenatale

Quarta Edizione web – 2025 - 9 CFU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università degli Studi di Padova
Dipartimento Salute Donna e Bambino
UOC di Genetica ed Epidemiologia Clinica
UOC di Ostetricia e Ginecologia

Società Scientifiche promotrici:
SIERR – SIFES – SIGO



SIGO
SOCIETÀ ITALIANA
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA

La rapida evoluzione della genetica costituisce una sfida per gli operatori che lavorano nell'ambito della Medicina della Riproduzione. Il corso si prefigge di istruire i discenti in merito ai test genetici pre-concezionali (carrier screening), preimpianto e prenatali (invasivi e non invasivi) attualmente disponibili, alla diagnostica molecolare della coppia infertile, ai test genetici pre-concezionali della coppia sana e di quella infertile, alla gestione delle gravidanze a rischio (per NT aumentata, quadro malformativo fetale, ritardo di crescita intrauterina, NIPT a rischio intermedio, paziente affetta da malattia genetica).

Il corso propone 6 sessioni di lezioni frontali svolte online in cui verrà riprodotta la quotidiana gestione integrata e multidisciplinare da parte dei vari specialisti di volta in volta chiamati in causa (genetista, ginecologo, andrologo, cardiologo, nefrologo, radiologo, cardiocirurgo, neonatologo, embriologo, biologo molecolare, etc...), con il comune obiettivo di inquadrare la condizione e fornire il supporto necessario alla coppia ed al nascituro.

Il corso è aperto ai vari professionisti della salute che operano nell'ambito della genetica riproduttiva e prenatale, a vario titolo coinvolti nella parte operativa sia clinica che di laboratorio, così come nella parte gestionale e decisionale. I discenti impareranno a riconoscere e gestire varie tipologie di diagnosi prenatale e preimpianto, così come a inquadrare correttamente l'infertilità maschile e femminile, spaziando dalla clinica al laboratorio, dalla genetica alla ginecologia-ostetricia.

Lezioni dal 5 Maggio al 27 Ottobre 2025. Consegna tesina: **30 novembre 2025.** Cerimonia di proclamazione: **15 dicembre 2025.**

Per iscrizioni: www.unipd.it/alta-formazione

Scadenza iscrizioni: 18 APRILE 2025

Direttore

Prof.ssa Eva Trevisson

Vice-Direttore

Prof. Matteo Cassina

Comitato Scientifico

L. Salviati, A. Andrisani,
P. Veronese, S. Visentin

Lunedì 5 Maggio

8.30-9.00 Presentazione del Corso:

E. Trevisson – M. Cassina

9.00-12.00 Gravidanza a rischio con NT aumentata

Moderatore: **P. Veronese** (PD)

9.00-9.30 Gestione ginecologica: **P. Veronese** (PD)
9.30-10.00 Gestione genetica di I livello: **E. Trevisson** (PD)
10.00-10.30 Gestione genetica di II livello: **A. De Luca** (RM)

10.30-10.50 Discussione

10.50-11.10 EcoCG fetale: **A. Cerutti**
11.10-11.30 Il colloquio con il cardiocirurgo: **V. Vida** (PD)
11.30-11.50 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: **E. Trevisson - P. Veronese**

11.50-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici pre-concezionali nella coppia sana

Moderatore: **E. Trevisson** (PD)

13.00-13.30 Test di screening SMA: **L. Salviati** (PD)
13.30-14.00 Test di screening FC: **M. Cassina** (PD)
14.00-14.30 Extended carrier screening

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Emoglobinopatie: **S. Bigoni** (FE)
15.15-15.45 Gestione delle coppie a rischio: **D. Ognibene** (PD)

15.45-16.00 Discussione

Lunedì 19 Maggio 2025

9.00-12.00 Gravidanza a rischio con quadro malformativo - 1

Moderatore: **E. Trevisson** (PD)

9.00-9.30 Gestione ginecologica: **S. Visentin** (PD)
9.30-10.00 Gestione genetica: **M. Cassina** (PD)
10.00-10.30 Malformazioni cerebrali: **I. D'Errico** (PD)

10.30-10.45 Discussione

10.45-11.15 Malformazioni addominali
11.15-11.45 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: **C. Mozzato – S. Visentin** (PD)

11.45-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Gravidanza a rischio con quadro malformativo - 2

Moderatore: **P. Veronese** (PD)

13.00-13.30 La gravidanza gemellare **C. Manna** (Rm)
13.30-14.00 Il colloquio con il chirurgo pediatra: **F. Fascetti Leon** (PD)
14.00-14.30 Il colloquio con il nefrologo pediatra: **M. Parolin** (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Il colloquio con il chirurgo maxillo-facciale: **K. Piacentile** (VI)
15.15-15.45 Casi clinici: gestione integrata: **M. Fedrigo** (PD) – **M. Cassina** (PD)

15.45-16.00 Discussione

Lunedì 9 Giugno 2025

9.00-12.00 Gravidanza con IUGR

Moderatore: **E. Cosmi** (PD)

9.00-9.30 Inquadramento ecografico: **S. Visentin** (PD)
9.30-10.00 Displasie scheletriche prenatali: **M.F. Bedeschi** (MI)
10.00-10.30 Il colloquio con il neonatologo: **S. Salvadori** (PD)
10:30-10.50 La placenta: una fonte di informazioni: **K. Ludwig** (PD)

10.50-11.30 Casi clinici: gestione integrata: **V. Fumini** (RO) – **S. Visentin** (PD)

11.30-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici nella donna infertile

Moderatore: **M. Cassina** (PD)

13.00-13.30 La donna con amenorrea I e II: **L. Marin** (PD)
13.30-14.00 La donna poliabortiva **G. Zito** (TS)
14.00-14.30 La donna con RFI o anomalie ovocitarie/embrionali: **M. Cassina** (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Test pre-PMA omologa e eterologa **F. Esposito** (PD)
15.15-15.45 Gestione integrata delle coppie con anomalia genetica femminile: **L. Marin** (PD)

15.45-16.00 Discussione

Lunedì 8 Settembre 2025

09.00-12.00 Gravidanza di paziente con malattia genetica - gestione clinica

Moderatore: **P. Veronese** (PD)

9.00-9.30 Paziente con cardiopatia congenita:

G. Di Salvo (PD)

9.30-10:00 Paziente con malattia gastrointestinale

10.00-10:30 Paziente con SAG **M. Barbot** (PD)

10.30-11.00 Paziente affetta da FC: **F. Pauro** (VR)

11.00-11.30 Paziente con malattia neuromuscolare:

E. Pegoraro (PD)

11.0-11.40 Casi clinici: gestione integrata

gineco-genetica: **S. Bellonzi** (RO) - **P. Veronese** (PD)

11.40-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Gravidanza con NIPT a rischio aumentato

Moderatore: **L. Salviati** (PD)

13.00-13.30 Lo screening del DNA fetale circolante:

AP. Calò (PD)

13.30-14.00 NIPT per monogenica e estesa:

L. Salviati (PD)

14.00-14.30 Problematichette associate a NIPT:

A. Novelli (RM)

14.30-15:00: Counselling psicologico prenatale **R.**

Schiavo (PD)

15.00-15.30 Casi clinici: gestione integrata

gineco-genetica: **P. Calò** (VI) + **G. Cirelli** (VI)

15.30-16.00 Discussione

Venerdì 3 Ottobre 2025

9.00-12.00 Gravidanza di paziente con malattia genetica - gestione clinica

Moderatore: **S. Visentin** (PD)

9.00-9.30 Paziente con predisposizione a malattia

oncologica: **I. Mammi** (VE)

9.30-10.00 Paziente con displasia scheletrica:

L. Garavelli (RE)

10.00-10.30 Paziente con vasculopatia/connettivopatie:

E. Arbustini (PV)

10.30-10.45 Discussione

10.45-11.15 Paziente con malattia metabolica:

A. Burlina (PD)

11.15-11.45 Consulenza teratologica in gravidanza -

casi clinici: **M. Cassina** (PD)

11.45-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici nell'uomo infertile

Moderatore: **E. Trevissoni** (PD)

13.00-13.30 Test uomo oligo/azoospermico:

A. Ferlin (PD)

13.30-14.00 Test uomo astenozoospermico: **A. Garolla**

(PD)

14.00-14.30 Test uomo ipo/ipo

14.30-15.00 Infertilità maschile da endocrinopatie

genetiche: **M. Rossato** (PD)

15.00-15.20 Test FISH e TUNEL su spermatozoi: **L. De**

Toni (PD)

15.20-15.45 Gestione integrata delle coppie con

anomalia genetica maschile

15.45-16.00 Discussione

Lunedì 27 Ottobre 2025

9.00-12.00 PMA e PGT

Moderatore: **E. Trevissoni** (PD)

9.00-9.30 PMA omologa e eterologa:

A. Andrisani (PD)

9.30-10.00 PMA eterologa ed epigenetica:

D. Zuccarello (PD)

10.00-10.30 Classificazione degli embrioni preimpianto

F. Innocenti

10.30-11.00 PGT-M, -A, -SR **Castello**

11.00-11.30 Metodiche di diagnosi preimpianto: **G.**

Castello (PD)

11.30-12.00 Casi clinici: gestione integrata

gineco-genetica: **A. Del Campo** (PD) - **P. Ardenghi**

(PD)

12.00-12.30 Discussione

12.30-13.30 Break

13.30-16.00 Challenges in PMA e PGT

Moderatore:

13.30-14.00 PGT-P e editing genomico

14.00-14.20 Aspetti legali della PMA: **G. Baldini** (FI)

14.20-14.40 Il counselling psicologico in PMA:

14.40- 15.00 Aspetti legali della PGT: **G. Baldini** (FI)

15.00-15.30 Responsabilità legale nella diagnosi

genetica: **A. Aprile** (PD)

15.30-16.00 Discussione

16.00 Conclusione del Corso:

E. Trevisson - **M. Cassina**