

# Corso di Alta Formazione in Genetica Riproduttiva e Prenatale

## Terza Edizione web – 2023 - 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 10 marzo al 20 ottobre 2023.** Consegna tesina: **30 novembre 2023.** Cerimonia di proclamazione: **15 dicembre 2023.**

Per iscrizioni: [www.unipd.it/alta-formazione](http://www.unipd.it/alta-formazione)

**Scadenza iscrizioni: febbraio 2023**

**Direttore**

Prof.ssa Eva Trevisson

**Vice-Direttore**

Dr.ssa Daniela Zuccarello

**Comitato Scientifico**

A. Andrisani, P. Veronese  
S. Visentin

## Venerdì 10 Marzo

### 8.30-9.00 Presentazione del Corso:

E. Trevisson - D. Zuccarello

### 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 (PD)

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: L. Cardarelli (PD)

14.00-14.30 Extended carrier screening: F. Grati (VA)

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 3 Aprile

### 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:

A. Tregnaghi (VE)

11.15-11.45 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: U. Sorrentino - S. Visentin

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: M. Lanna (MI)

13.30-14.00 Il colloquio con il chirurgo pediatra:

F. Fascetti Leon (PD)

14.00-14.30 Il colloquio con il nefrologo pediatra:

D. Meneghesso (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Il colloquio con il chirurgo maxillo-

facciale: U. Baciliero (VI)

15.15-15.45 Casi clinici: gestione integrata:

M. Fedrigo (PD) - M. Cassina (PD)

15.45-16.00 Discussione

## Venerdì 12 Maggio

### 9.00-12.00 Gravidanza con IUGR

Moderatore: S. Visentin (PD)

9.00-9.30 Inquadramento ecografico: P. Volpe (BA)

9.30-10.00 Displasie scheletriche prenatali:

M.F. Bedeschi (MI)

10.00-10.30 Il colloquio con il neonatologo:

S. Salvadori (PD)

1030-10.50 La placenta: una fonte di informazioni:

K. Ludwig (PD)

10.50-11.30 Casi clinici: gestione integrata:

V. Vicenzi (VR) - S. Visentin (PD)

11.30-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

### 13.00-16.00 Test genetici nella donna infertile

Moderatore: D. Zuccarello (PD)

13.00-13.30 La donna con amenorrea I e II:

L. Marin (PD)

13.30-14.00 La donna poliabortiva: E. Trabucco (NA)

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:

C. Vaccari (RM)

15.15-15.45 Gestione integrata delle coppie con

anomalia genetica femminile: L. Marin (PD) - C. Vaccari

(RM)

15.45-16.00 Discussione

## Lunedì 5 Giugno

### 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)  
9.30-9.50 Paziente con cardiopatia aritmogena:  
B. Bauce (PD)  
9.50-10.10 Paziente con SAG: M. Barbot (PD)  
10.10-10.30 Paziente affetta da FC: F. Pauro (VR)  
10.30-10.50 Paziente con malattia neuromuscolare:  
E. Pegoraro (PD)  
10.50-11.10 Paziente con rene/fegato policistico:  
F. Gastaldon (VI)  
11.10-11.40 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: V. Fumini (VI) - 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:  
L. Turolla (TV)  
13.30-14.00 NIPT per monogenica e estesa:  
L. Salviati (PD)  
14.00-14.20 Problematiche associate a NIPT:  
A. Novelli (RM)  
14.20-14.40: Counselling psicologico prenatale:  
M. Forte (RM)  
14.40-15.00: Documento NIPT del GCW Veneto: S. Boni (BL)  
15.00-15.30 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: P. Calò (VI) + G. Cirelli (VI)
- 15.30-16.00 Discussione

## Venerdì 15 Settembre

### 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:  
P. Pochiero (FI)  
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: D. Zuccarello (PD)
- 13.00-13.30 Test uomo oligo/azoospermico:  
A. Ferlin (PD)  
13.30-14.00 Test uomo astenozoospermico:  
V. Gatta (CH)  
14.00-14.30 Test uomo ipo/ipo: L. Persani (MI)  
14.30-15.00 Infertilità maschile da endocrinopatie genetiche: M. Rossato (PD)  
15.00-15.20 Test FISH e TUNEL su spermatozoi:  
M. Menegazzo (PD)  
15.20-15.45 Gestione integrata delle coppie con anomalia genetica maschile:  
R. Selice (PD) - S. Dipresa (TV)
- 15.45-16.00 Discussione

## Venerdì 20 Ottobre

### 9.00-12.00 PMA e PGT

Moderatore: A. Andrisani (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: D. Cimadomo (RM)  
10.30-11.00 PGT-M, -A, -SR: F. Favero (VE)  
11.00-11.30 Metodiche di diagnosi preimpianto:  
L. Girardi (VI)  
11.30-12.00 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: C. Gentile (VI) + P. Ardenghi (PD)
- 12.00-12.30 Discussione
- 12.30-13.30 Break

### 13.30-16.00 Challenges in PMA e PGT

Moderatore: D. Zuccarello (PD)

- 13.30-14.00 PGT-P e editing genomico:  
A. Capalbo (RM)  
14.00-14.20 Aspetti legali della PMA: G. Baldini (FI)  
14.20-14.40 Il counselling psicologico in PMA:  
M. Riccio (FI)  
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 - D. Zuccarello