

# Screening e diagnosi prenatale delle anomalie cromosomiche fetali: NIPT, test combinato, ecografia del primo trimestre

**12 - 13  
Maggio  
2023**

*Direttore del Corso:  
Prof. A. Farina*

L'evoluzione delle tecniche molecolari applicate alla medicina prenatale pone il ginecologo di fronte a percorsi sia di screening genetici che di diagnosi prenatale sempre più articolati e completi.

La conoscenza aggiornata delle potenzialità del NIPT e delle nuove tecniche diagnostiche è fondamentale per la gestione clinica della assistenza prenatale, che ormai vede un approccio strategico multiplo costituito dall'ecografia e dalla genetica molecolare.

Il corso affronta i pro e i contro dei diversi metodi NIPT, i risultati raggiunti e gli orizzonti futuri. Inoltre il corso intende presentare le indicazioni per l'esecuzione dei metodi diagnostici avanzati delle malattie genetiche e la rivalutazione del ruolo della ecografia del primo trimestre alla luce della introduzione routinaria del NIPT nella pratica clinica.

## Venerdì 26 Maggio

|       |                |                                                                        |
|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14:30 | A. Farina      | Apertura del corso                                                     |
| 15:00 | M. C. Pittalis | Anomalie cromosomiche: classificazione ed epidemiologia                |
| 15:30 | A. Farina      | Non esiste un unico NIPT. I limiti e le indicazioni dei diversi metodi |
| 16:15 | Pausa caffè    |                                                                        |
| 16:30 | G. Lanzoni     | NIPT e CNV. Cosa conviene?                                             |
| 17:00 | A. Farina      | Affrontare la Sindrome di Di George col NIPT                           |
| 17:30 | Discussione    |                                                                        |

## Sabato 27 Maggio

|       |                    |                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | A. Seidenari       | Il Test Combinato nell'era del NIPT                                                                                                                     |
| 9:30  | E. Montaguti       | Ecografia del primo trimestre con e senza NIPT                                                                                                          |
| 10:00 | Pausa caffè        |                                                                                                                                                         |
| 10:30 | G. Lanzoni         | Test Combinato VS NIPT nello screening prenatale delle anomalie cromosomiche: l'esperienza del progetto pilota SAPERER dal punto di vista del genetista |
| 11:00 | G. Pilu            | Diagnosi invasiva: i rischi reali                                                                                                                       |
| 11:30 | Discussione        |                                                                                                                                                         |
| 14:30 | G. Lanzoni/M. Seri | NIPT Genome Wide, NIPT e ricerca malattie monogeniche: stato dell'arte                                                                                  |
| 15:15 | M. C. Pittalis     | CGH-array-applicazioni, possibilità e limiti                                                                                                            |
| 16:00 | P. Magini/M. Seri  | Lo studio dell'esoma (Trio WES) in epoca pre e postnatale                                                                                               |
| 16:30 | Discussione        |                                                                                                                                                         |
| 17:00 | Chiusura del corso |                                                                                                                                                         |

# NASCERE

due volte

Medicalchannel S.r.l. è accreditata come Provider n. 6081 ed è abilitata a fornire programmi di Formazione ECM per tutte le categorie professionali sanitarie. Medicalchannel S.r.l. si assume ogni responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipologia formativa</b>                | ECM RES - Videoconferenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Responsabile Scientifico</b>           | Prof. Gianluigi Pilu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Obbiettivo Formativo</b>               | Linee guida – protocolli – procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Professioni/Discipline accreditate</b> | Biologo<br>Medico Chirurgo: Chirurgia generale; Ginecologia e ostetricia; Medicina generale (Medici di famiglia); Cardiologia; Cardio Chirurgia; Genetica Medica; Neurochirurgia; Pediatria; Neonatologia.<br>Ostetrico/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sala dei Corsi</b>                     | Zanhotel Europa, Via Boldrini 11, Bologna Tel. 051-4211348                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Modalità di iscrizione</b>             | <a href="http://www.nascereduevolte.it/modalita-di-iscrizione/">http://www.nascereduevolte.it/modalita-di-iscrizione/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Requisiti tecnici</b>                  | <i>Hardware:</i> qualsiasi dispositivo collegato ad internet (smartphone, tablet, computer)<br><i>Software:</i> browser Internet, (si raccomanda l'utilizzo di Chrome)<br><i>Sistema operativo:</i> Windows 7 o succ; MacOS High Sierra (10.13) o succ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalità didattica</b>                 | AMBIENTE DI COLLABORAZIONE (chat) con possibilità di porre quesiti ai docenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verifica di apprendimento</b>          | L'acquisizione dei crediti è subordinata alla PARTECIPAZIONE OBBLIGATORIA ad almeno il 90% del Corso e allo svolgimento online delle PROCEDURE ECM:<br>- superamento della VERIFICA DI APPRENDIMENTO (QUESTIONARIO cartaceo per i partecipanti in residenziale, ONLINE a risposta multipla e con doppia randomizzazione per i partecipanti in streaming; per entrambe le tipologie performance minima del 75%),<br>- compilazione della SCHEDA DI VALUTAZIONE EVENTO e del QUESTIONARIO DI RILEVAZIONE DEI FABBISOGNI FORMATIVI, cartaceo per i partecipanti in residenziale; ONLINE per i partecipanti in streaming. |
| <b>Attestato di partecipazione</b>        | Al termine del percorso formativo, il discente online potrà effettuare il download automatico del proprio attestato in formato PDF, se ha partecipato almeno al 90% del corso; il partecipante in residenziale riceverà entro 2 giorni lavorativi dal termine del corso, una email contenente l'attestato di partecipazione in formato PDF.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Attestato ECM</b>                      | Entro 90 giorni dalla conclusione del corso, previo superamento della verifica di apprendimento e completate le procedure ECM, il discente riceverà via email il proprio attestato in formato PDF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Provider ECM</b>                       | Medicalchannel S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sede</b>                               | via San Savino, 17/d - 40128 – Bologna; Tel. 051.325691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Cell</b>                               | 371.3339378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# NASCERE

due volte

## Modalità di iscrizione e pagamento

1. Contattare via mail o telefono la segreteria amministrativa dell'Associazione "Nascere due volte" al fine di verificare la disponibilità dei posti e richiedere la scheda di iscrizione;
2. La quota di iscrizione va versata solo a seguito dell'assenso della segreteria secondo le seguenti modalità:

bonifico bancario intestato a: Associazione Nascere Due Volte

IBAN: IT 82 X 02008 0 2483 000102427705

Unicredit filiale Bologna Massarenti C - Via Massarenti, 100

Al fine dell'emissione di regolare fattura elettronica è necessario inviare per mail copia dell'avvenuto bonifico, unitamente alla scheda di iscrizione debitamente compilata, a:

Maria Giovanna Melani

Associazione Nascere Due Volte

e-mail: [nascereduevolte@gmail.com](mailto:nascereduevolte@gmail.com)

cell. 328 2293546 - cell. 3201844016

## Quote Corso:

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Corso in presenza                               | € 300,00 + iva |
| Corso in presenza (Ostetriche e Specializzandi) | € 200,00 + iva |
| Corso On Line                                   | € 150,00 + iva |
| Corso On Line (Ostetriche e Specializzandi)     | € 100,00 + iva |

Si raccomanda l'esattezza dell'indirizzo mail, che verrà usato per collegarsi ai corsi.