

### COURSE OBJECTIVE

The course has three components. The first part focuses on the sonographic expert diagnosis of complex CNS, cardiac and genital malformations. These organs are difficult to explore and, hence, the need for an "how to..." in order to reach a final diagnosis and make as detailed as possible prognosis assessment. To this extent, this part includes a session on CNS MR, to clarify the diagnostic flowchart. Live Demos of clinical cases will thoroughly illustrate the technique for assessing the various organs mentioned above. The second part of the course deals with the current controversy of open vs endoscopic repair of spina bifida. Worldly known experts will present their data and illustrate pros and cons of the different approaches. The third part of the course includes three debates on some hot topics of Materno-Fetal Medicine, such as preeclampsia screening, CF-DNA vs universal invasive diagnosis for fetal genetic conditions and potential and current guidelines on cord blood stem cells banking.

### OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso è diviso in tre parti. La prima parte tratta della diagnosi e caratterizzazione di anomalie cerebrali complesse, anomalie cardiache e genitali. Questi organi/apparati sono difficili da visualizzare ecograficamente e da qui scaturisce l'esigenza di sessioni dedicate a "How to..." per eseguire una diagnostica adeguata ed una formulazione prognostica corretta. Anche per questo, vi è una sessione sulla RM fetale per chiarire il percorso diagnostico ideale per malformazioni cerebrali. Demo Live di casi clinici integreranno questa parte del corso. La seconda parte fa il punto sul trattamento in utero della spina bifida. In particolare, se sia meglio un approccio open ovvero quello endoscopico. Esperti mondiali del campo presenteranno i loro dati e permetteranno una discussione illuminata sui differenti approcci. La parte finale del corso invece presenta tre dibattiti su temi controversi di Medicina Materno-Fetale, come lo screening della preeclampsia, la diagnosi delle condizioni genetiche (CF-DNA vs universal invasive diagnosis) e le attuali linee guida sulle cellule staminali del sangue cordonale.

### CONGRESS VENUE SEDE

Magazzini del Cotone  
Modulo 10  
Via Magazzini del Cotone 19  
16128 Genova



PORTO ANTICO DI GENOVA

### ORGANIZING SECRETARIAT SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

**SYMPOSIUM**  
ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Symposia Organizzazione Congressi Srl  
Palazzo del Melograno  
Piazza Campetto, 2/8 - 16123 Genova  
T 010 255146 F 010 2770565  
E [symposia@symposiacongressi.com](mailto:symposia@symposiacongressi.com)  
W [www.symposiacongressi.com](http://www.symposiacongressi.com)

## An ISUOG Advanced Course



## HOT TOPICS & CONTROVERSIES IN FETO-MATERNAL MEDICINE

SCIENTIFIC PROGRAM


Genova | Magazzini del Cotone

SIEOG

- 13.00 Registration
- 14.00 Course Opening


**SESSION I**

**CNS I. DIFFICULT DIAGNOSIS AND... IMPOSSIBLE COUNSELING**

- 14.15 Fetal Neurosonography. How to...
- 14.35 **LIVE DEMO 1**  
 The hidden anatomy of the fetal brain.
- 15.05 Which mild ventriculomegaly is... scary?
- 15.25 Thick or hypoplastic corpus callosum. Neurosonographic diagnosis.
- 15.45 Prenatal counseling for thick or hypoplastic CC.
- 16.15 Discussion
- 16.30 Coffee Break


**SESSION II**

**CNS II. COMPLEX ANOMALIES OF THE POSTERIOR FOSSA**

- 16.45 **LIVE DEMO 2**  
 Neurosonographic assessment of the posterior fossa, diencephalon and brainstem.
- 17.15 4° ventricular choroid plexus and the differential pathogenesis of DWM, VH & BPC.
- 17.35 Normal vs abnormal fetal brainstem.
- 17.55 The “L1” spectrum: ACC and/or x-linked hydrocephalus.
- 18.15 Prognosis of cystic vermian anomalies: the more we look, the less we know...
- 18.45 Discussion


**SESSION III**

**SPINA BIFIDA REPAIR**

- 08.30 **LIVE DEMO 3**  
 Spine and spinalcord.
- 08.50 MOMs trial. The milestone.
- 09.05 Keynote Lecture. Open repair: pros and cons.
- 09.35 Keynote Lecture. Endoscopic repair. Review of techniques and materials. A rationale way to go: watertight endoscopic repair.
- 10.05 What next...? Emerging problems for the neurosurgeon.
- 10.25 Discussion
- 10.45 Coffee Break

**SESSION IV**

**CNS III. MR & CHALLENGING DIAGNOSIS**

- 11.15 **LIVE DEMO 4**  
 CSP | Calvarium
- 11.25 MR basics for OBs. Terminology and “real” indications.
- 11.45 The nightmare of the cavum septi pellucidi...how to check it?
- 12.10 Keynote Lecture. Joubert syndrome. Can we reach a diagnosis by neurosonography only?
- 12.40 Microcephaly and macrocephaly diagnosis.
- 13.00 Discussion
- 13.15 Lunch


**SESSION V**

**FETAL HEART I: SMALL ANOMALIES... BIG RISKS**

- 14.30 Persistent left superior vena cava. Variants and risks.
- 14.50 2nd trimester ARSA in the era of the NT/CF-DNA screening. Does it matter anymore?
- 15.10 Are extra-systolic beats always benign? How to monitor?
- 15.30 Redundant foramen ovale flap. Does it matter?
- 15.50 Discussion
- 16.00 Coffee Break

**SESSION VI**

**FETAL HEART II**

- 16.30 The “Expert touch”: subtleties that impact on the prognosis.
- 16.50 Critical aortic stenosis. Update on prenatal balloon valvuloplasty.
- 17.10 **LIVE DEMO 5**  
 Tips & tricks in cardiac imaging.
- 17.30 Weird hearts. Bari.
- 17.45 Weird hearts. Genova.
- 18.00 Discussion



**SESSION VII**

**AMBIGUOUS GENITALIA AND HYPOSPADIA**

- 08.30 Ambiguous genitalia. Genetic and metabolic causes.
- 08.50 Sonographic diagnosis. When? What?
- 09.10 Micropenis and hypospadias. Surgical approach.
- 09.30 Discussion

**SESSION VIII**

**DEBATES. GENETICS, PREECLAMPSIA AND COSTS**

- 09.40 **Debate 1 – Fetal genetic anomalies: invasive diagnosis vs CF-DNA - Introduction**  

- 09.50 CF-DNA+NT for everybody: reduction of invasive-related miscarriages.
- 10.10 Invasive diagnosis & cGH-Array for everybody.
- 10.30 Discussion
- 10.50 **Debate 2 – Pre-eclampsia screening & prophylaxis: Effectiveness vs costs. Introduction**  

- 11.00 The ASPRE study. 12w screening is effective and allows to treat women at risk, dramatically decreasing the incidence of the diseases.
- 11.20 ...what if we adopt an universal prophylaxis approach? A cost-effectiveness analysis.
- 11.40 Discussion

**12.00** **Debate 3** – Cord blood stem cells banking. Autologous vs donation? Is there any real use NOW for stem cells? – Introduction

**12.10** Special lecture. Clinical use of cord stem cells: what is being done and what comes next.

**12.40** Special Lecture. Autologous banking vs donation. Current guidelines and experts' opinions.

**13.10** Discussion

**13.30** CME test and goodbye

**COURSE DIRECTOR  
DIRETTORE DEL CORSO**

Dario **Paladini** (Genova)

**INVITED SPEAKERS  
RELATORI INVITATI**

Roe **Birnbaum** (Tel Aviv)  
Renato **Borgatti** (Lecco)  
Paolo **De Coppi** (London)  
Tiziana **Frusca** (Parma)  
Francesca **Grati** (Milano)  
Ambra **Iuculano** (Cagliari)  
Mario **Lituania** (Genova)  
Mohamad **Maghnie** (Genova)  
Gustavo **Malinger** (Tel Aviv)  
Maurizio **Marasini** (Genova)  
Pasquale **Martinelli** (Napoli)  
Girolamo **Mattioli** (Genova)  
Luca **Mazzone** (Zurich)  
Antonio **Novelli** (Roma)  
Dario **Paladini** (Genova)  
Denise **Pedreira Lapa** (Sao Paulo)  
Nicola **Persico** (Milano)  
Gianluca **Piatelli** (Genova)  
Andrea **Rossi** (Genova)  
Fabrizio **Taddei** (Rovereto)  
Giulia **Tuo** (Genova)  
Yves **Ville** (Paris)  
Paolo **Volpe** (Bari)

**SCIENTIFIC SECRETARIAT  
SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Dario **Paladini**, Davide **Buffi**,  
Gloria **Donarini**, Daniela **Pastorino**,  
Marco **Tiesi**  
UOSD di Medicina e Chirurgia Fetale,  
IRCCS Istituto G. Gaslini  
L.go Gerolamo Gaslini, 5  
16147 Genova  
**T** +39 010-56363482/83  
**E** dpaladini49@gmail.com

Fees / Quote iscrizione		
	by 30/09/2018	After 30/09/2018
ISUOG, SIEOG member*	€ 350,00	€ 400,00
non ISUOG, SIEOG member	€ 450,00	€ 500,00
Fellow	€ 180,00	€ 210,00

VAT 22% included/Tariffe incluse di IVA 22%

**Registration fee includes:** access to the scientific sessions, simultaneous translation, televoter, n. 3 coffee breaks, n. 1 lunch, congress kit, certificate of participation and CME\*\* certificate (for entitled physicians only), ISUOG certificate.

Please note that only registrations accompanied by the relevant payment will be processed.

\*Members up to date with 2018 yearly fee  
\*\* CME certificates will be sent out within 3 months from the end of the event after verification of participation and learning.

**La quota comprende:** accesso al corso, traduzione simultanea, televoter, 3 coffee break, 1 colazione di lavoro, Kit congressuale, attestato di partecipazione e attestato ECM\*\* agli eventi diritto.

Le iscrizioni verranno accettate solo se accompagnate da copia dell'avvenuto pagamento.

\*Soci in regola con il pagamento della quota 2018

\*\* Gli attestati riportanti i Crediti ECM, dopo attenta verifica della partecipazione e dell'apprendimento, saranno disponibili entro 3 mesi dalla chiusura dell'evento.

Hotel	
NH Collection Marina ★★★★	DuS Room, B&B € 150,00 VAT incl.
NH Genova Centro ★★★★	DuS Room, B&B € 140,00 VAT incl.
Hotel Palazzo Grillo ★★★★	DuS Room, B&B € 120,00/140,00 VAT incl.
Hotel BW Porto Antico ★★★	DuS Room, B&B € 115,00 VAT incl.

Prices are per room per night and do not include the City Tax (4-stars € 3,00 per night per person - 3-stars € 1,50 per night per person). City tax is to be paid directly at check-out. Rooms are available on November 22 and 23. If pre and post nights are needed please contact the Organizing Secretariat.

Le tariffe indicate si intendono per notte e non includono la tassa di soggiorno. La tassa di soggiorno è di € 3,00 (4 stelle) e € 1,50 (3 stelle), al giorno a persona che dovrà essere saldata direttamente in hotel. La disponibilità delle camere è per le notti del 22 e del 23 novembre. Per prolungamenti di soggiorno, si prega di inviare una richiesta via email alla Segreteria Organizzativa.

**INFO**

For registration, hotel reservation and payments visit:  
Per le iscrizioni, prenotazioni alberghiera e modalità di pagamento vi preghiamo di accedere al servizio di iscrizioni online  
[www.symposiacongressi.com/eventi/isuog\\_course\\_2018/](http://www.symposiacongressi.com/eventi/isuog_course_2018/)

**ECM**

Il corso verrà accreditato nel programma ECM-Agenas per n. 300 medici chirurghi specializzati in Ginecologia Ostetricia.