



# **7<sup>th</sup> IAN DONALD ADVANCED COURSE OF FETAL-PERINATAL ULTRASOUND** *Inter-University School of Medical Ultrasound*



Medical-Legal  
Issues in Maternal  
Fetal Medicine

E. Viora, A. Chiantera



Congenital  
Infections Fetal  
Annexes  
Screening in  
Obstetrics

A. Iuculano, V. De Robertis

**7<sup>th</sup> - 8<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup> JUNE 2018**  
***Hotel Regina Margherita, Cagliari***  
**President *Giovanni Monni***



## **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

**Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia,  
Diagnosi Prenatale e Preimpianto, Terapia Fetale**  
Ospedale Pediatrico Microcitemico – AO Brotzu  
Via Jenner s/n – 09121 Cagliari  
Tel. 070/5296.5546/7 Fax 070/5296.5514  
E-mail: [prenatalmonni@tiscali.it](mailto:prenatalmonni@tiscali.it)

## **SCIENTIFIC SECRETARIAT**

**Dept. of Obstetrics and Gynecology,  
Prenatal and Preimplantation Genetic Diagnosis**  
Pediatric Microcitemico Hospital – AO Brotzu  
Via Jenner s/n – 09121 Cagliari  
Tel. 070/5296.5546/7 Fax 070/5296.5514  
E-mail: [prenatalmonni@tiscali.it](mailto:prenatalmonni@tiscali.it)

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

**MetaSardinia S.r.l.s**  
Via dell'Abbazia, 33 - 09129 Cagliari  
Tel/Fax 070/3111464  
e-mail: [segreteria@metasardinia.it](mailto:segreteria@metasardinia.it)  
[www.metasardinia.it](http://www.metasardinia.it)

## **ORGANIZING SECRETARIAT**

**MetaSardinia S.r.l.s**  
Via dell'Abbazia, 33 - 09129 Cagliari  
Tel/Fax 070/3111464  
e-mail: [segreteria@metasardinia.it](mailto:segreteria@metasardinia.it)  
[www.metasardinia.it](http://www.metasardinia.it)

## **ECM**

**Provider: MetaSardinia srls – ID 4582**

L'evento formativo è stato accreditato con l'**ID 218748**

**Crediti 6**

Il Corso è rivolto a: **Medici Chirurghi** (Ginecologia e Ostetricia, Pediatria,  
Pediatria di libera scelta, Neonatologia, Medicina di Famiglia). **Ostetriche. Biologi.**

**Obiettivo formativo:** linee guida – protocolli – procedure

**Responsabile Scientifico dell'evento:** **Giovanni Monni**

## Presentazione

IL 7<sup>th</sup> **IAN DONALD ADVANCED COURSE OF FETAL-PERINATAL ULTRASOUND** DELLA IAN DONALD INTER-UNIVERSITY SCHOOL, **ITALIAN BRANCH** insieme al **CORSO SIEOG SULLE INFEZIONI CONGENITE, ANNESSI FETALI E SCREENING IN OSTETRICIA** e alla **Sessione AOGOI** su Contenziosi Medico-Legali in Ecografia Materno-Fetale si svolgeranno **dal 7 al 9 Giugno 2018 all'Hotel Regina Margherita**, nel centro storico di Cagliari.

IL 7<sup>th</sup> **IAN DONALD ADVANCED COURSE** segue il 6° Corso svoltosi nel 2017 insieme al 1<sup>st</sup> European Congress of Ian Donald School a Cagliari che ha visto la presenza di oltre 50 Direttori delle Scuole Ian Donald Europee e 500 partecipanti da tutti i continenti.

Saranno presenti **i più illustri Docenti Italiani e Stranieri di Medicina Materno-Fetale, Perinatale e Neonatale.**

**Il Patrocinio** delle più prestigiose società scientifiche nazionali ed internazionali: WAPM, IAPM, THE FETUS AS A PATIENT International Society, SIEOG, AOGOI, Ordine dei Medici Cagliari e AO Brotzu saranno un'ulteriore garanzia della qualità e serietà dell'evento.

***Il 7<sup>th</sup> Ian Donald Advanced Course ed il Corso Interattivo SIEOG tratteranno principalmente casi patologici e malformativi fetali. Gli argomenti sono di grande attualità e impatto diagnostico e clinico in modo da dare risposte adeguate ai giovani ostetrici e ginecologi sardi e della penisola.***

La **Ian Donald University School of Medical Ultrasound** con **oltre 140 Scuole e Direttori** presenti in tutto il mondo, ogni anno si arricchisce di nuove Scuole Internazionali con lo scopo di insegnare, migliorare e scambiare informazioni scientifiche e cliniche sulla ultrasonografia in ostetricia e ginecologia nei paesi sviluppati e quelli in via di sviluppo.

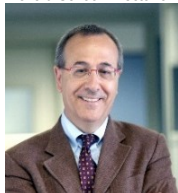
***Il Corso SIEOG*** avrà l'apporto delle migliori competenze in materia da parte dei relatori italiani e stranieri e sarà un momento di riflessione sugli **screening prenatali, annessi fetali e infezioni congenite fetali.**

**La Sessione AOGOI** sarà un momento di confronto sulle Problematiche Medico-Legali e Assicurative in Medicina Fetale e Perinatale. Durante la Sessione AOGOI si terrà **l'elezione del Coordinatore Regionale AOGOI Sardegna.**

Con un **Affettuoso Benvenuto** vi aspettiamo numerosi e desiderosi di apprendere e scambiare nuove conoscenze che potranno arricchire la Nostra e Vostra pratica clinica quotidiana in difesa della salute della donna, della coppia e del nascituro.

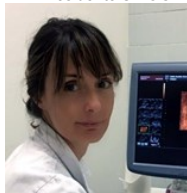
**Giovanni Monni**

Ian Donald School Director of Europe



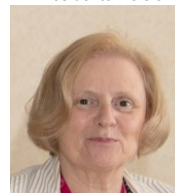
**Ambra Iuculano**

Presidente SIEOG



**Elsa Viora**

Presidente AOGOI



## Presentation

The **7<sup>th</sup> IAN DONALD ADVANCED COURSE OF FETAL-PERINATAL ULTRASOUND** of the IAN DONALD INTER- UNIVERSITY SCHOOL, **ITALIAN BRANCH** together with the **SIEOG COURSE ON CONGENITAL INFECTIONS, FETAL ANNEXES AND SCREENING IN OBSTETRICS** and the **AOGOI Session** on Medical-Legal issues in Maternal-Fetal Ultrasound will take place **from 7<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> June 2018** in **Hotel Regina Margherita**, located in the historical center of Cagliari.

The **7<sup>th</sup> IAN DONALD ADVANCED COURSE** follows the 6<sup>th</sup> Course that took place in 2017 together with the 1<sup>st</sup> European Congress of Ian Donald School in Cagliari and was attended by more than 50 Directors of the European Ian Donald Schools and 500 participants from all continents.

Some of the most qualified **Italian and International experts in the field of Maternal-Fetal, Perinatal and Neonatal Medicine will be present.**

**The auspices** of some of the most prestigious national and international scientific societies such as WAPM, IAPM, THE FETUS AS A PATIENT International Society, SIEOG, AOGOI, Ordine dei Medici Cagliari and AO Brotzu are a further guarantee of the importance and the success of this event.

***The 7<sup>th</sup> Ian Donald Advanced Course and the SIEOG Course will treat mainly pathologic and fetal malformative cases. The topics will be of updated importance and of considerable diagnostic and clinical impact in order to provide answers to the young Sardinian and Italian obstetricians and gynecologists.***

New School branches from all over the world join the **Ian Donald University School of Medical Ultrasound** each year with more than **140 School branches and Directors** with the aim to teach, improve and exchange scientific and clinical information on ultrasound in obstetrics and gynecology both in developed and developing countries.

***The SIEOG Course*** will be joined by the best national and international experts in the field who will provide expert knowledge on **congenital infections, fetal annexes and screening in obstetrics.**

**The AOGOI Session** will discuss the Medical-Legal and Insurance Issues in Fetal and Perinatal Medicine. **The elections of the Regional AOGOI Coordinator for Sardinia will also take place during the AOGOI Session.**

With a **Warm Welcome** we are hoping to meet you on this important scientific occasion in order to improve and enrich the knowledge of recent ultrasound advance and the science and art of ultrasound scanning in our daily clinical practice for the benefit of women, couples and newborns.

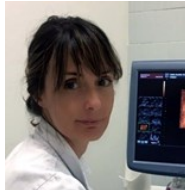
**Giovanni Monni**

Ian Donald School Director of Europe



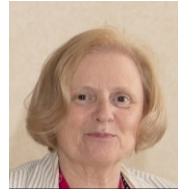
**Ambra Iuculano**

Presidente SIEOG



**Elsa Viora**

Presidente AOGOI



# IAN DONALD INTER-UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICAL ULTRASOUND

**Directors Ian Donald School:** ASIM KURJAK (Croatia), FRANK A. CHERVENAK (USA), EBERHARD MERZ (Germany)  
**Vice Director:** Ivica Zalud (USA) **Regional Directors:** Giovanni Monni (Europe), Jaideep Malhotra (Indian Subcontinent), Toshiyuki Hata (Asia and Oceania), Ana Bianchi (Latin America), Abdallah Adra (Arabic World), Syed Amir Gilani (Central Asia), Mirosław Wielgos (Eastern Europe)  
**Executive Board:** S. Plavsic Kupesic (USA), R. K. Pooh (Japan), P. Antsaklis (Greece), W. Sepulveda (Chile), M. Stanojevic (Croatia), T. Watanagara (Thailand), S. Panchal (India)  
**Administrative Secretary of the School:** Jadranka Cerovec (Croatia)

## DIRECTORS OF NATIONAL BRANCHES

Abdulkadir A. (Ethiopia)	Bibulyan T. (Armenia)	Garcia Santacruz M.V. (Honduras)	Mikhailov A. (Russia)	Shrestha H.K. (Nepal)
Abrahamyan R. (Armenia)	Bondarenko N. (Russia)	Gilani S.A. (Pakistan)	Molina Girakto S. (Colombia)	Sbincic S. (Bosnia&Herzegovina)
Abushama M. (Qatar)	Brincat M. P. (Malta)	Glozheri O. (Albania)	Monni G. (Italy)	Shinava L. (Russia)
Abdeljawad F. J. (Palestine)	Caída P. (Czech Rep.)	Gonzales Arias F. (Venezuela)	Moreira de SáR. A. (Brazil)	Spalki Bašić L. (Croatia)
Adamova G. (Macedonia)	Bustillo-Villavicencio J. (Costa Rica)	Guzman A. (Peru)	Moreira Neto R. (Brazil)	Sridevi K.V. (India)
Adra A. (Lebanon)	Cassá Martínez R. (Ecuador)	Hamer J. (Argentina)	Munim S. (Pakistan)	Stamatian F. (Romania)
Aftabtoonian A. (Iran)	Chaabane M.N. (Tunisia)	Hassaballah O. B. (Chad)	Nam Kim Y. (Korea)	Sulaiman Youssif F. (Bahrain)
Afroz S. (Bangladesh)	Chen M. (China)	Honermeier U. (AUE)	Panchal S. (India)	Suldsuren N. (Mongolia)
Agular N. (Columbia)	Ching Hua Hsiao W. (Taiwan)	Huertas Tacchino E. (Peru)	Papitashvili A. (Georgia)	Szko F. (Estonia)
Ahmed B. (Qatar)	Comas C. (Spain)	Huesler Charles M. (Switzerland)	Papp Z. (Hungary)	Tanos V. (Cyprus)
Aiyu L. D. (Nigeria)	Crnogorac S. (Montenegro)	Illescas Molina T. (Spain)	Pavova N. (Russia)	Thekralah F. M. A. (Jordan)
Al Bahar A. (UAE)	D'Addario V. (Italy)	Jacquemard F. (France)	Penzhoyan G. A. (Russia)	Tkachenko A. (Ukraine)
Al Kuwari M. (UAE)	Daulkhlu T. (Kosovo)	Kalveva L. (Kazakhstan)	Petrova T. (Russia)	Tinjic S. (Bosnia&Herzegovina)
Amaral W. (Brazil)	Daya S. (Canada)	Kasimova N. (Uzbekistan)	Pooh R.K. (Japan)	Troyano E. (Brazil)
Amour Sultan S/Al Riyami (Oman)	De Lancer Despradel J. (Dorn. Rep.)	Khamach M. (Marocco)	Porovic S. (Bosnia&Herzegovina)	Troyano E. (Brazil)
Antsaklis A. (Greece)	Degtyareva M. (Russia)	Khodjaeva M. (Uzbekistan)	Quintero R. (USA)	Troyano E. (Brazil)
Antsaklis A. (Greece)	Delic T. (Bosnia&Herzegovina)	Kim G. J. (Korea)	Rajan K. (Oman)	Umranikar S. (UK)
Appiah-Sakyi K. (Ghana)	Della Zazzera V. (Canada)	Knez J. (Slovenia)	Rane A. (Australia)	Ujindjelger T. (Mongolia)
Arab H. A. (Saudi Arabia)	Dimitrov R. G. (Bulgaria)	Kwok Yin L. (Hong Kong)	Reyles R. (Philippines)	Vdovychenko YP. (Ukraine)
Ardauskiane A. (Lithuania)	Dosedla E. (Slovakia)	Lao A. (Brazil)	ResMuravec U. (Slovenia)	Viet Thanh P. (Vietnam)
Ashmaig Khalifa A.L. (Sudan)	Duan T. (China)	Lin Tan S. (Canada)	Rajan K. (Oman)	Ville Y. (France)
Athanasiadis A. (Greece)	ElEbrahy A. (Egypt)	Ljubic A. (Serbia)	Sabr Y.S. (Saudi Arabia)	Viora E. (Italy)
Ayala Yanez R. (Mexico)	Elmahashi M.S. (Libya)	Makogon A. (Russia)	Salm A. (Indonesia)	Vladareanu R. (Romania)
Bachá Arbajé F. (Dorn. Rep.)	Esin S. (Turkey)	Malhotra N. (India)	Schweinlurh A.K.E. (Honduras)	Vlasković V. (Slovenia)
Banu F. (India)	Ferchichi Chefri M. (Tunisia)	Malhotra J. (India)	Sekan G. (India)	Voto L. (Argentina)
Bashmakova N. (Russia)	Filippini M. (S. Marino)	Mattias A. (Portugal)	Sen C. (Turkey)	Wahaj M. H. (Afghanistan)
Bayari M. (Morocco)	Fouedjio J.H. (Cameroon)	Matule D. (Latvia)	Sentilles L. (France)	Watsaganara T. (Thailand)
Bekotserkovitseva L. (Russia)	Fripitu V. (Moldova)	Maud F. F. (Brazil)	Sepulveda W. (Chile)	Wielgos M. (Poland)
Bianchi A. (Uruguay)	Gahramani F. (Azerbaijan)	Merz E. (Germany)	Sera B. (Spain)	Yabes-Almirante C. (Philippines)
Bibulyan A. (Armenia)				Zaki Y. (Israel)
				Zalud I. (USA)

## Objectives of the School

### to promote:

- the science and art of ultrasound scanning
- research and education in the field of medical ultrasound
- continuous training in ultrasound
- and facilitate the dissemination of information, especially by scientific publications, including Donald School Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

### to provide:

expert advice to those entering the field of ultrasound

### to increase:

knowledge of methodology for implementing recent ultrasound advances

### to contribute:

to the improvement of teaching standards by the introduction of computer technology and devices for telemedicine

The Ian Donald School is designed to address the needs of a clinician who has some experience in diagnostic ultrasound, but needs additional knowledge and practice in recent sonographic developments in both obstetrics and gynecology.

## SIEOG

**President:** A. Iuculano **Past President:** G. Rizzo **Vice-Presidents:** T. Ghi, A. Sciarrone **Secretary:** F. Labate  
**Advisors:** V. De Robertis, G.M. Maruotti, R. Musone, E. Periti, S. Visentin **Treasurer:** N. Chianchiano  
**Sardinia Coordinator:** GF. Altobelli

## AOGOI

**President:** E. Viora **Secretary:** A. Chiantera **Advisors:** L. Alio, GF. Jorizzo, M. Silvestri **Treasurer:** C. Stigliano  
**Sardinia Coordinator:** G. Peppi (substitute)

UNDER THE AUSPICES OF



**WAPM**

World Association of Perinatal Medicine



**IAPM**

International Academy of Perinatal Medicine



**INTERNATIONAL SOCIETY**

The Fetus as a Patient



**SIEOG**

Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica



**AOGOI**

Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani



**OMECA**

Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari



**AO Brotzu**

Azienda Ospedaliera Brotzu



**Fondazione  
di Sardegna**



Comune di Cagliari

## INTERNATIONAL SPEAKERS



**Aris Antsaklis**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
University of Athens, Greece  
Past President World Association  
Perinatal Medicine



**Apostolos Athanasiadis**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
Aristotle University of Thessaloniki,  
Greece President South East European  
Society of Perinatal Medicine



**Frank Chervenak**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
Cornell University, New York, USA  
President International Society  
"The Fetus as a Patient"  
Director Ian Donald School of Medical Ultrasound



**Marina Degtyareva**  
Professor Neonatology  
University of Moscow, Russia  
Secretary World Association  
Perinatal Medicine



**Asim Kurjak**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
University of Zagreb, Croatia  
President International Academy of Perinatal Medicine  
Director Ian Donald School of Medical Ultrasound



**Eberhard Merz**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
University of Frankfurt, Germany  
Director Ian Donald School of Medical Ultrasound



**Pranav Pandya**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
University College London Hospital,  
London, UK



**Cihat Sen**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
University of Istanbul, Turkey  
President Elect World Association Perinatal Medicine



**Kuldeep Singh**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
University of New Delhi, India



**Milan Stanojevic**  
Professor Neonatology  
University of Zagreb, Croatia  
President World Association  
Perinatal Medicine



**Ilan Timor-Tritsch**  
Professor Obstetrics and Gynecology  
New York University School of  
Medicine New York, USA



**Nora Zymeri**  
Fetal Medicine Specialist,  
Gent University Hospital Belgium.  
Pristina, Kosovo

## ITALIAN SPEAKERS AND CHAIRMEN

Vincenzo Amato (Cagliari)	Giovanni La Sala (Reggio Emilia)
Enea Atzori (Iglesias)	Antonio Macciò (Cagliari)
Luigi Atzori (Cagliari)	Fabiola Manca (Cagliari)
Carolina Axiana (Cagliari)	Luigi Mascia (Cagliari)
Gianfranca Cabiddu (Cagliari)	Giuseppe Masnata (Cagliari)
Giuseppe Cali (Palermo)	Gian Benedetto Melis (Cagliari)
Valeria Caredda (Cagliari)	Paolo Moi (Cagliari)
Franco Careddu (Tempio)	Maria Carla Monni (Cagliari)
Daniele Caria (Cagliari)	Giovanni Monni (Cagliari)
Ettore Cariatì (Firenze)	Angelo Multinu (Nuoro)
Giuseppina Cau (Cagliari)	Federica Murgia (Cagliari)
Pierluigi Cherchi (Sassari)	Rosalia Musone (Caserta)
Giuseppe Chessa (Cagliari)	Antonio Novelli (Roma)
Nicola Chianchiano (Palermo)	Antonello Pani (Cagliari)
Antonio Chiantera (Napoli)	Anna Maria Paoletti (Cagliari)
Eleonora Coccollone (Cagliari)	Cristina Peddes (Cagliari)
Rossana Contu (Cagliari)	Giangavino Peppi (Olbia)
Vincenzo D'Addario (Bari)	Nicola Persico (Milano)
Valentina De Robertis (Bari)	Carlo Pilia (Cagliari)
Salvatore Dessole (Sassari)	Nicola Pirastu (Cagliari)
Aniello Di Meglio (Napoli)	Federico Prefumo (Brescia)
Giuseppe Ettore (Catania)	Giuseppe Rizzo (Roma)
Elisa Fabbri (Milano)	Antonio Rubattu (Olbia)
Vassilios Fanos (Cagliari)	Gabriele Ruffo (Napoli)
Francesco Fiorentino (Roma)	Andrea Sciarone (Torino)
Stefania Fratta (Cagliari)	Antonio Succu (Oristano)
Tiziana Frusca (Parma)	Fabrizio Taddei (Rovereto)
Tullio Ghi (Parma)	Tullia Todros (Torino)
Stefano Guerriero (Cagliari)	Roberto Tumbarello (Cagliari)
Rosa Maria Ibba (Cagliari)	Filippo Maria Ubaldi (Roma)
Ambra Iuculano (Cagliari)	Elsa Viora (Torino)
Francesco Labate (Palermo)	Silvia Visentin (Padova)
Rosalba Lai (Cagliari)	Paolo Virdis (Sassari)
	Paolo Volpe (Bari)



<b>1<sup>st</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA NELL'INFERTILITA' E IN GINECOLOGIA ULTRASOUND IN INFERTILITY AND GYNECOLOGY</b>	<b>14.00 – 17.00</b>
-------------------------------	--	----------------------



**Chairmen:** *V. Caredda, G. Cau, S. Dessolet*

- S. Guerriero* Utilizzo del Doppler nella PMA  
**Doppler use in ART**
- S. Fratta* Ecosistema vaginale nella prevenzione delle complicanze infettive della PMA  
**Vaginal ecosystem in the prevention of infective complications of ART**
- G. La Sala* Social freezing: uso e abuso  
**Social freezing: use and abuse**
- F.M. Ubaldi* PGD screening per le cromosomopatie  
**PGD screening for chromosomopathies**
- F. Fiorentino* PGD nelle malattie Mendeliane  
**PGD in Mendelian diseases**
- M.C. Monni* Miglioramento dell'impianto embrionale con il time-lapse  
**Improvement of the embryonic implantation by time-lapse**
- A.M. Paoletti* Contraccezione e PMA  
**Contraception and ART**
- I. Timor Tritsch* E' l'aumentata vascolarità miometriale dell'utero un'entità reale?  
**Is uterine enhanced myometrial vascularity (EMV) a real entity?**

**Discussants:** *R. Lai, A. Macciò, A. Multinu*

<b>2<sup>nd</sup> SESSION</b>	<b>SESSIONI IAN DONALD E SIEOG SU SCREENING IN OSTETRICIA IAN DONALD AND SIEOG SESSIONS ON SCREENING IN OBSTETRICS</b>	<b>17.00–20.30</b>
-------------------------------	--	--------------------



**Chairmen:** *A. Iuculano, E. Merz, C. Sen*

- E. Viora* Aggiornamenti nei test di screening prenatali (NT e biochimici)  
**Update in prenatal screening tests (NT and biochemical)**
- P. Pandya* L'ecografia del primo trimestre ai tempi del NIPS  
**First trimester ultrasound in the era of NIPS** Linee
- P. Volpe* Guida Italiane e Internazionali su NIPS  
**NIPS: Italian and International Guidelines**
- A. Novelli* Quali aneuploidie non sono usualmente evidenziate con il NIPS?  
**Which aneuploidies are usually not detected by NIPS?**
- A. Athanasiadis* Markers ecografici per le aneuploidie fetali nel 2° trimestre di gravidanza  
**US markers for fetal aneuploidies in the 2<sup>nd</sup> trimester of pregnancy**
- G. Monni* Perché le procedure invasive prenatali sono ancora indispensabili  
**Why are invasive prenatal procedures still necessary**
- T. Ghi* Linee Guida ISUOG su tecniche invasive prenatali  
**ISUOG Guidelines on invasive prenatal techniques**
- A. Sciarrone* Implicazioni medico-legali nei test prenatali  
**Medical-legal implications of prenatal testing**

**Discussants:** *A. Antsaklis, V. De Robertis, A. Kurjak*

<b>20.30 - Opening Ceremony &amp; Aperitif Dinner</b> <b>G. Monni, A. Kurjak, F. Chervenak, E. Merz, C. Sen, V. D'Addario, E. Viora, A. Iuculano</b>		
---	--	--

<b>3<sup>rd</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA IN NEONATOLOGIA E MEDICINA PERINATALE</b>	<b>08.30 – 10.30</b>
<b>ULTRASOUND IN PERINATAL AND NEONATAL MEDICINE</b>		



**Chairmen:** *GB. Melis, P. Moi, R. Tumbarello*

- V. Fanos* Metabolomica e sepsi neonatale  
**Metabolomics and neonatal sepsis**
- M. Degtyareva* Ecografia del polmone in epoca neonatale  
**Ultrasound lung in neonatal period**
- M. Stanojevic* Sopravvivenza e handicaps nei neonati pretermine alle 24-25-26 settimane di gravidanza  
**Neonatal survival and handicaps in preterm newborns in 24-25-26 weeks of pregnancy**
- F. Murgia* Utilizzo della metabolomica nel prelievo dei villi coriali  
**The use of metabolomics in chorionic villous sampling**
- A. Pani/G. Cabiddu* Il ruolo del nefrologo nella preeclampsia: gruppo di studio Italiano  
**The role of the nephrologist in the treatment of preeclampsia: Italian study group**

**Discussants:** *L. Atzori, L. Mascia, G. Masnata*

<b>4<sup>th</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA IN MEDICINA MATERNO-FETALE</b>	<b>10.30 – 13.30</b>
<b>ULTRASOUND IN MATERNAL-FETAL MEDICINE</b>		



**Chairmen:** *E. Cariatì, G. Chessa, V. D'Addario*

- K. Singh* Il Color Doppler nel 3° trimestre: aggiornamenti  
**Color Doppler in the 3<sup>rd</sup> trimester: up-to-date**
- F. Chervenak* Problematiche etiche nel testing prenatale  
**Ethical issues in prenatal testing**
- C. Sen* 3VT view o view delle 4 camere: qual è l'essenziale?  
**Which one is essential: 3VT view or 4-chamber view**
- A. Antsaklis* Esame ecografico del cervello fetale  
**Sonographic examination of the fetal brain**
- A. Kurjak* Le alterazioni motorie prima della paralisi cerebrale possono essere identificate ecograficamente?  
**Can ultrasound identify motor changes which are antecedent to cerebral palsy?**
- E. Merz* La neurosonografia fetale – importanza dell'ecografia 3D  
**Fetal neurosonography – significance of 3D ultrasound**
- V. D'Addario* Anomalie cistiche sovratentoriali  
**Supratentorial cystic anomalies**

**Discussants:** *E. Coccollone, E. Viora, P. Volpe, N. Zymeri*

**LUNCH**

<b>5<sup>th</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA IN MEDICINA MATERNO-FETALE ULTRASOUND IN MATERNAL-FETAL MEDICINE</b>	<b>15.00 – 18.00</b>
-------------------------------	---	----------------------



**Chairmen:** *M. Degtyareva, G. Monni, G. Peppi*

- A. Athanasiadis* Stabilire l'età gestazionale è così facile?  
**Determination of the gestational age. Is it so simple?**
- E. Merz* Ecografia 3D/4D: anomalie degli arti scheletriche e isolate  
**3D/4D ultrasound: skeletal and isolated limb anomalies**
- C. Sen* Interventi in caso di difetti nei polmoni fetali  
**Interventions for fetal lung defects**
- A. Kurjak* Sindromi fetali diagnosticabili con l'ecografia  
**Detectable fetal syndromes by ultrasound**
- P. Pandya* Implementazione del NIPS  
**Implementation of NIPS**
- K. Singh* Prognosticare le anomalie toraciche fetali attraverso l'ecografia  
**Prognostication of fetal thoracic anomalies by ultrasound**
- A. Antsaklis* L'ecografia nelle gravidanze gemellari monocoriali  
**Ultrasound in monochorionic twins**
- F. Chervenak* Cosa dovrebbe sapere ogni ostetrico riguardo all'etica professionale dell'ecografia  
**What every obstetrician needs to know about the professional ethics of ultrasound**

**Discussants:** *G. Chessa, F. Labate, M. Stanojevic, N. Zymberi*

<b>6<sup>th</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA DEGLI ANNESSI FETALI ULTRASOUND OF FETAL ANNEXES</b>	<b>18.00 – 21.00</b>
-------------------------------	---	----------------------



**Chairmen:** *E. Atzori, R.M. Ibba, N. Pirastu*

- N. Chianchiano* Vasa previa  
**Vasa previae**
- R. Musone* Anomalie nella posizione placentare  
**Anomalies of placenta location**
- G. Rizzo* Valutazione ecografica della placenta e del cordone ombelicale in gravidanza  
**US evaluation of placenta and umbilical cord in pregnancy**
- G. Cali* Criteri ecografici delle anomalie nell'invasione placentare  
**Ultrasound criteria of placenta invasion anomalies**
- I. Timor Tritsch* La scar pregnancy è sinonima alle anomalie dell'invasione placentare?  
**Is a Cesarean scar pregnancy synonymous to an abnormal placenta invasion?**
- G. Ruffo/A. Di Meglio* Diagnosi e management del corioangioma  
**Diagnosis and management of chorioangioma**
- C. Peddes* Diagnosi e management delle briglie amniotiche  
**Diagnosis and management of amniotic bands**
- F. Taddei* Valutazione ecografica del liquido amniotico  
**US evaluation of amniotic fluid**
- A. Rubattu* Management di gravidanza cervicale con gravidanza in utero  
**Management of cervical pregnancy with "in utero" pregnancy**

**Discussants:** *F. Careddu, E. Coccolone, R. Contu, F. Manca*

<b>7<sup>th</sup> SESSION</b>	<b>GLI ULTRASOUNDI E INFEZIONI CONGENITE FETALI ULTRASOUND OF FETAL CONGENITAL INFECTIONS</b>	<b>08.30 –11.00</b>
-------------------------------	---	---------------------



**Chairmen:** *C. Axiana, A. Iuculano, P. Viridis*

- V. De Robertis* Monitoraggio ecografico e diagnosi di toxoplasmosi fetale  
**US monitoring and diagnosis of fetal toxoplasmosis infection**
- T. Todros* Monitoraggio ecografico e diagnosi del CMV fetale  
**Ultrasound monitoring and diagnosis of fetal CMV infection**
- E. Fabbri* Management clinico del CMV in gravidanza  
**Clinical CMV management and treatment in pregnancy**
- S. Visentin* Markers ecografici e management del Parvovirus fetale  
**Ultrasound markers and management of fetal Parvovirus infection**
- F. Prefumo* Management del HIV materno in gravidanza  
**Management of maternal HIV during pregnancy**
- T. Frusca* Inquadramento diagnostico di IUGR/SGA: il ruolo delle infezioni  
**Diagnostic classification of IUGR and SGA: the role of infections**
- N. Persico* ASPRE trial study: screening preeclampsia nel 1° trimestre  
**ASPRE trial study: 1<sup>st</sup> trimester preeclampsia screening**

**Discussants:** *P. Cherchi, F. Labate, A. Succu*

<b>8<sup>th</sup> SESSION</b>	<b>SESSIONE AOGOI: CONTENZIOSO MEDICO-LEGALE IN ECOGRAFIA MATERNO-FETALE AOGOI SESSION: MEDICAL-LEGAL ISSUES IN MATERNAL-FETAL ULTRASOUND</b>	<b>11.00 – 14.00</b>
-------------------------------	---	----------------------



**Chairmen:** *A. Chiantera, A. Iuculano, G. Peppi*

- G. Peppi* Appropriattezza terapeutica nella scelta dell'acido folico  
**Therapeutic appropriateness in the choice of folic acid**
- E. Viora* Il contenzioso medico legale nell'ecografia fetale  
**Medical-legal controversies of fetal ultrasound**
- G. Ettore* Responsabilità delle strutture ospedaliere  
**Responsability of hospital departments**
- C. Pilia* Il punto di vista dell'avvocato  
**The point of view of the lawyer**
- D. Caria* Il punto di vista del giudice penale  
**The point of view of the criminal judge**
- V. Amato* Il punto di vista del giudice civile  
**The point of view of the civil court judge**

**Discussants:** *Direttori di Strutture Complesse Sardegna  
E. Atzori, V. Caredda, G. Chessa, E. Cocco, S. Dessole,  
A. Macciò, G.B. Melis, G. Monni, A. Multinu, A. Rubattu, A. Succu*

<b>ELEZIONE COORDINATORE REGIONALE AOGOI SARDEGNA</b>	<b>13.00 –14.00</b>
---	---------------------



## INFORMAZIONI GENERALI GENERAL INFORMATION

### Sede del corso

Hotel Regina Margherita Viale Regina Margherita, 44 – Cagliari

### Congress Venue

Hotel Regina Margherita Viale Regina Margherita, 44 - Cagliari

### ECM (solo per gli iscritti italiani)

Il Congresso è accreditato 250 partecipanti tra Medici Chirurghi (Ginecologia e Ostetricia, Medicina di base, Neonatologia, Pediatria), Biologi e Ostetriche. Avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti per l'intera durata del corso ed avranno compilato gli appositi questionari che verranno consegnati in sede alla conclusione del Corso.

### Lingua

Le lingue ufficiali del Corso sono l'inglese e l'italiano. Sarà presente la traduzione simultanea inglese-italiano-inglese.

### Language

The official languages of the Course are English and Italian. English-Italian-English simultaneous translation will be provided during the sessions.

### Attestati

Gli attestati di partecipazione verranno rilasciati, ai partecipanti regolarmente iscritti, alla fine del Corso.

### Certificate of Attendance

Certificate of attendance will be available at the end of the Course.

### Area espositiva

Nel piano superiore è allestita un'esposizione di aziende biomediche, farmaceutiche e dell'editoria scientifica. **Al suo interno è prevista una coffee station.**

### Sponsor Exhibition Area

An exhibition of sponsor products will be present. **Coffee station can be found in the exhibition area located on the first floor.**

### Badge

Durante lo svolgimento del Corso, tutti i partecipanti sono invitati a portare in modo visibile il proprio badge.

### Badge

Badge will be given upon registration. You are kindly required to wear your name badge during all sessions

### Quota di iscrizione

Medici: **€ 488,00** (IVA 22% inclusa). Ostetriche e Biologi: **€ 98,00** (IVA 22% inclusa) e include: partecipazione ai lavori scientifici, kit congressuale, attestato di partecipazione, traduzione simultanea (inglese/italiano), cocktail di benvenuto e light lunch (8 giugno).

### Registration Fee

Physicians: **€ 488,00** (VAT 22% included). Biologists and Midwives: **€ 98,00** (VAT 22% included). The registration fee includes: admission to all scientific sessions, access to sponsor exhibition area, a conference bag, a name badge, a certificate of attendance, simultaneous translation (Italian – English), aperitif-dinner and light lunch (8<sup>th</sup> June).

### Variazioni al programma

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare tutte le variazioni che per ragioni tecniche e/o scientifiche saranno ritenute necessarie.

### Programme modifications

The Scientific Secretariat and The Organizing Secretariat reserve the right to make any changes to the programme that will be deemed necessary for organizational and/or scientific reasons.

Evento realizzato grazie al contributo non condizionato dei seguenti Sponsor

Thanks to the following partners for their support





