



# 9<sup>th</sup> ADVANCED IAN DONALD COURSE ON MATERNAL, FETAL, PERINATAL ULTRASOUND IN TWINS

*Ian Donald Inter University School of Medical Ultrasound*

**29 – 31 OTTOBRE 2020**  
**EVENTO WEBINAR**

**Presidente Giovanni Monni**

*in collaborazione con*



Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani



Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica

## CON IL PATROCINIO



WAPM  
World  
Association  
of Perinatal  
Medicine



IAPM  
International  
Academy  
of Perinatal  
Medicine



THE FETUS AS  
A PATIENT  
International Society



SIEOG  
Società Italiana di  
Ecografia Ostetrica  
e Ginecologica



AOGOI  
Associazione Ostetrici  
Ginecologi Ospedalieri  
Italiani



SIGO  
Società Italiana di Ginecologia  
e Ostetricia



OMECA  
Ordine dei Medici  
Chirurghi e degli  
Odontoiatri della Provincia  
di Cagliari



ARNAS  
"G. BROTZU"



**SABATO 31 Ottobre – SESSIONE ETICA**  
**"I CONFINI TRA LA VITA E LA MORTE"**

Con la partecipazione speciale di **Roberto Canessa**, *Pediatra Cardiologo Fetale e Autore del libro "Dovevo Sopravvivere"*.  
Il libro racconta come l'incidente aereo accaduto nelle Ande del Cile nel 1972, in cui sedici sopravvissuti rimasero per due mesi in bilico tra la vita e la morte cibandosi dei compagni defunti, abbia ispirato la vocazione di R. Canessa a salvare le vite dei feti e neonati.



**Roberto Canessa**

### **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,  
Microcitemico Pediatric 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 070/311 14 64  
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 070/311 14 64  
e-mail: [segreteria@metasardinia.it](mailto:segreteria@metasardinia.it)  
[www.metasardinia.it](http://www.metasardinia.it)

### **ECM (solo per gli iscritti italiani)**

L'evento formativo è stato accreditato per:

**Medico Chirurgo:** Ginecologia e Ostetricia, Neonatologia,  
Pediatria, Genetica Medica, Medicina di Famiglia.

**Biologo. Ostetrica.**

*Obiettivo formativo:* linee guida – protocolli – procedure

*Crediti formativi:* 3,3

**Responsabile Scientifico: Giovanni Monni**

## PRESENTAZIONE

Il **9<sup>th</sup> ADVANCED IAN DONALD COURSE ON MATERNAL, FETAL, PERINATAL ULTRASOUND IN TWINS** della **IAN DONALD INTER-UNIVERSITY SCHOOL, ITALIAN BRANCH** in collaborazione con **AOGOI (Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani)** e **SIEOG (Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica)** si svolgerà dal **29 al 31 Ottobre** in modalità webinar a causa dell'emergenza COVID 19. Questo è ormai un importante appuntamento annuale per gli specialisti e appassionati di medicina materno-fetale e perinatale. E' per questa ragione che per garantire lo svolgimento annuale dell'evento, si è deciso di trasformare l'evento in formato digitale.

Il **Patrocinio** delle più prestigiose società scientifiche nazionali ed internazionali: **WAPM, IAPM, THE FETUS AS A PATIENT, SIEOG, AOGOI, SIGO**, nonché dell'**Ordine dei Medici Cagliari**, dell'**ARNAS G. Brotzu**, del **Comune di Cagliari** e dell'**Associazione Sarda Diagnosi Prenatale - ONLUS** sarà un ulteriore garanzia della qualità e serietà dell'evento.

Quest'anno verranno trattati i **principali aspetti fisiologici e patologici delle gravidanze gemellari**. Gli argomenti saranno di grande attualità e impatto diagnostico e clinico in modo da dare risposte utili agli ostetrici e ginecologi sardi e della penisola.

**Nelle Sessioni di Giovedì Pomeriggio 29 Ottobre** verranno discusse le più recenti problematiche nell'ambito della **Procreazione Medicalmente Assistita e degli Ultrasuoni in Ginecologia**.

**Sabato 31 ottobre** si terrà un'importante **Sessione sull'Etica**, nella quale saranno coinvolti prestigiosi relatori sul tema: **"I Confini tra la Vita e la Morte"** incentrata sul famoso libro **"Dovevo Sopravvivere"** del **Cardiologo Fetale e Pediatra Uruguaiano Roberto Canessa**, sopravvissuto al disastro aereo delle **Ande Cilene nel 1972**. L'argomento sarà un ulteriore momento di riflessione per tutti gli operatori in medicina materno-fetale e perinatale.

La **Ian Donald University School of Medical Ultrasound** con **oltre 150 Scuole e Direttori** presenti in tutti i 5 continenti si arricchisce ogni anno di nuove Scuole Internazionali ed ha lo scopo di insegnare, migliorare e scambiare conoscenze scientifiche e cliniche sulla ultrasonografia in ostetricia e ginecologia nei paesi sviluppati e quelli in via di sviluppo.

Le prestigiose **Società Scientifiche Italiane di Ostetricia e Ginecologia AOGOI e SIEOG** contribuiranno ad un ulteriore successo dell'evento.

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.

### DIRETTORI IAN DONALD – AOGOI - SIEOG



**G. Monni**  
Direttore Scuole Ian Donald Europa  
Presidente del Corso



**E. Viora**  
Presidente AOGOI



**G. Peppi**  
Segretario Sardegna AOGOI



**T. Frusca**  
Presidente SIEOG



**A. Iuculano**  
Past President SIEOG

## PRESENTATION

The **9<sup>th</sup> ADVANCED IAN DONALD COURSE ON MATERNAL, FETAL, PERINATAL ULTRASOUND IN TWINS** of the **IAN DONALD INTER-UNIVERSITY SCHOOL, ITALIAN BRANCH** in collaboration with **AOGOI (Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani)** and **SIEOG (Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica)** will be held from **29<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> October 2020** as an online webinar due to the COVID-19 emergency pandemic. Through the years, our Course has become an important annual meeting for the specialists and all who are interested in maternal-fetal and perinatal medicine but this year it has to take place in digital format. **The auspices** of several of the most prestigious National and International Scientific Societies: **WAPM, IAPM, THE FETUS AS A PATIENT International Society, SIEOG, AOGOI, SIGO** as well as of the **Cagliari Medical Board, ARNAS G. Brotzu, Cagliari Municipality** and **Associazione Sarda Diagnosi Prenatale - ONLUS** will be a further guarantee for the quality and the scientific importance of this event.

This year will be treated the **major physiological and pathological aspects of twin pregnancies**. The topics will be of **updated importance and of considerable diagnostic and clinical impact** in order to provide answers to the Sardinian and Italian obstetricians and gynecologists.

**The Sessions on Thursday afternoon 29<sup>th</sup> October** will treat the latest issues in the field of **Assisted Reproductive Techniques and Ultrasound in Gynecology**.

**On Saturday morning 31<sup>st</sup> October** will be held a **very important Ethics Session, open to the public**; it will be hosted by **Mons. Vincenzo Paglia, Director of the Family at the Vatican** and the TV journalist **Bruno Vespa**. Many illustrious speakers will participate in the debate on “The Frontiers between Life and Death” centered on the famous book “I Had to Survive” by the Uruguayan Fetal and Pediatric Cardiologist **Roberto Canessa** who survived the airplane crash in the Chilean Andes in 1972. This Session will be a moment of reflection for all operators in maternal-fetal and perinatal medicine.

The **Ian Donald University School of Medical Ultrasound** with **more than 150 Schools and Directors** present in all 5 continents enriches itself each year with new International Schools and aims to teach, improve and exchange scientific and clinical findings on ultrasound in obstetrics and gynecology both in developed and developing countries.

The **prestigious Italian Scientific Societies of Obstetrics and Gynecology AOGOI and SIEOG** will surely contribute to the **scientific success of the event**.

With a **Warm Welcome** we hope that you will join us to improve and exchange the knowledge on ultrasound advance and the science and art of ultrasound scanning in our daily clinical practice for the benefit of women, couples and newborns.

### IAN DONALD – AOGOI – SIEOG DIRECTORS



**G. Monni**  
Ian Donald Europe Director  
Course President



**E. Viora**  
President AOGOI



**G. Peppi**  
AOGOI Sardinian Coordinator



**T. Frusca**  
President SIEOG



**A. Iuculano**  
Past President SIEOG

# IAN DONALD INTER-UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICAL ULTRASOUND

**General Directors** 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), Miroslaw 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** Jadranka Cerovec (Croatia)

## DIRECTORS OF 157 NATIONAL BRANCHES

Abdulkadir A. (Ethiopia)	Brincat M. P. (Malta)	Gilani S.A. (Pakistan)	Molina Giraldo S. (Colombia)	Spaldid Barisic L. (Croatia)
Abrahamyan R. (Armenia)	Calda P. (CzechRep.)	Gliozheni O. (Albania)	Monni G. (Italy)	Sridevi K.V. (India)
Abushama M. (Qatar)	Bustillos-Villavicencio J. (Costa Rica)	Gonzales Arias F. (Venezuela)	Moreira de Sà R. A. (Brazil)	Stamatian F. (Romania)
Abdeljawad F. J. (Palestine)	Cassis Martinez R. (Ecuador) Chaabane	Guzman A. (Peru)	Moreira Neto R. (Brazil)	Sulaiman Youssif F. (Bahrain)
Adamova G. (Macedonia)	M.N. (Tunisia)	Hamer J. (Argentina)	Munim S. (Pakistan)	Suldsuren N. (Mongolia)
Adra A. (Lebanon)	Chen M. (China)	Hassaballah O. B. (Chad)	Nagori C. (India)	Susidko O. (Ukraine)
Aflatoonian A. (Iran)	Ching Hua Hsiao W. (Taiwan)	Hidalgo Portillo E.M. (Guatemala)	Nam Kim Y. (Korea)	Szirko F. (Estonia)
Afroz S. (Bangladesh)	Comas C. (Spain)	Honemeyer U. (UAE)	Panchal S. (India)	Syla B. (Kosovo)
Aguilar N. (Columbia)	Cosmi E. (Italy)	Huertas Tacchino E. (Peru)	Papitashvili A. (Georgia)	Sylejmani S. (Kosovo)
Ahmed B. (Qatar)	Crnogorac S. (Montenegro)	Huesler Charles M. (Switzerland)	Papp Z. (Hungary)	Tanos V. (Cyprus)
Aliyu L. D. (Nigeria)	D'Addario V. (Italy)	Illescas Molina T. (Spain)	Pavlova N. (Russia)	Thekrallah F. M. A. (Jordan)
Al Bahar A. (UAE)	Daullxhiu T. (Kosovo)	Jacquemard F. (France)	Penzhoyan G. A. (Russia)	Tinjic S. (Bosnia&Herzegovina)
Al Kuwari M. (UAE)	Daya S. (Canada)	Kalieve L. (Kazakhstan)	Petrova T. (Russia)	To Nguyen H. (Vietnam)
Amaral W. (Brazil)	Degtyareva M. (Russia)	Kasimova N. (Uzbekistan)	Porovic S. (Bosnia&Herzegovina)	Troyano E. (Brazil)
Amour Sultan S. Al Riyami (Oman)	De Lancer Despradel J. (Dom. Rep.)	Kharchenko M. (Ukraine)	Quintero R. (USA)	Troyano Luque J. (Spain)
Antsaklis A. (Greece)	Delic T. (Bosnia&Herzegovina)	Kharmach M. (Marocco)	Rajan K. (Oman)	Umranikar S. (UK)
Antsaklis A. (Greece)	Della Zazzera V. (Canada)	Khodjaeva M. (Uzbekistan)	Rane A. (Australia)	Urjindelger T. (Mongolia)
Appiah-Sakyi K. (Ghana)	Dimitrov R. G. (Bulgaria)	Khopkar A. (UAE)	Reyles R. (Philippines)	Viet Thanh P. (Vietnam)
Arab H. A. (Saudi Arabia)	Dosedla E. (Slovakia)	Kim G. J. (Korea)	Res Muravec U. (Slovenia)	Ville Y. (France)
Arlauskiene A. (Lithuania)	Duan T. (China)	Knez J. (Slovenia)	Ruoti Cosp M.A. (Paraguay)	Viora E. (Italy)
Ashmaig Khalifa A.L (Sudan)	El Ebrashy A. (Egypt)	Kwok Yin L. (HongKong)	Sabr Y. S. (Saudi Arabia)	Vladareanu R. (Romania)
Athanasiadis A. (Greece)	Elmahaishi M.S. (Libya)	Liao A. (Brazil)	Safonova I. (Ukraine)	Vlaisavljevic V. (Slovenia)
Ayala Yanez R. (Mexico)	Esin S. (Turkey)	Lin Tan S. (Canada)	Salim A. (Indonesia)	Voto L. (Argentina)
Bachà Arbajè F. (Dom. Rep.)	Espinosa A.M. (Argentina)	Ljubic A. (Serbia)	Schweinfurth A.K.E. (Honduras)	Wahaaj M. H. (Afghanistan)
Banu F. (India)	Ferchiou Cherif M. (Tunisia)	Makogon A. (Russia)	Selvan G. (India) Sen C. (Turkey)	Wataganara T. (Thailand)
Bashmakova N. (Russia)	Filippini M. (S. Marino)	Malhotra N. (India)	Sentilhes L. (France)	Wielgos M. (Poland)
Bayari M. (Morocco)	Fouedjio J.H. (Cameroon)	Malhotra J. (India)	Sepulveda W. (Chile)	Yabes-Almirante C. (Philippines)
Belotserkovtseva L. (Russia)	Friptu V. (Moldova)	Matias A. (Portugal)	Serra B. (Spain)	Zalel Y. (Israel)
Bianchi A. (Uruguay)	Gaber Abd El Mottaleb (UAE)	Matule D. (Latvia)	Shrestha H.K. (Nepal)	Zalud I. (USA)
Bibulyan A. (Armenia)	Gahramanli F. (Azerbaijan)	Mauad F. F. (Brazil)	Sibincic S. (Bosnia&Herzegovina)	... and more to join
Bibulyan T. (Armenia)	Garcia Santacruz M.V. (Honduras)	Merz E. (Germany)	Sichinava L. (Russia)	
Bondarenko N. (Russia)		Mikhailov A. (Russia)		

## 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 US but needs additional knowledge and practice in recent sonographic developments in both obstetrics and gynecology.

## AOGOI

**President** E. Viora **Vice-Presidents** C. Crescini, S. Schettini **Secretary** CM. Stigliano **Advisors** G. Jorizzo, F. Marincolo, MG. Salerno **Treasurer** M. Silvestri **Sardinia Coordinator** G. Peppi

## SIEOG

**President** T. Frusca **Past President** A. Iuculano **Vice-Presidents** S. Guerriero, A. Sciarrone **Secretary** N. Volpe **Advisors** P. Corbella, F. Labate, C. Peddes, T. Stampalija, C. Votino **Treasurer** F. Prefumo **Sardinia Coordinator** G. Serra



## ITALIAN SPEAKERS AND CHAIRMEN

Giorgio Altieri (CA)	Salvatore Dessole (SS)	Cristina Peddes (CA)
Vincenzo Amato (NU)	Gianpaolo Donzelli (FI)	Giangavino Peppi (OT)
Stefano Angioni (CA)	Giuseppe Ettore (CT)	Nicola Persico (MI)
Domenico Arduini (Roma)	Stefania Fratta (CA)	Michele Pietrangeli (Roma)
Luigi Atzori (CA)	Tiziana Frusca (PR)	Carlo Pilia (CA)
Carolina Axiana (CA)	Sabrina Giglio (CA)	Nicola Pirastu (CA)
Marina Baldi (Roma)	Stefano Guerriero (CA)	Gian Giacomo Pisotti (CA)
Fiorella Buttiglione (CA)	Raimondo Ibba (CA)	Federico Profumo (BS)
Maria Grazia Cabitza (CA)	Rosa Maria Ibba (CA)	Giuseppe Rizzo (Roma)
Giuseppe Cali (PA)	Ambra Iuculano (CA)	Antonio Rubattu (OT)
Antonio Campiglio (SU)	Franco Labate (PA)	Andrea Sciarrone (TO)
Valeria Caredda (CA)	Rosalba Lai (CA)	Paolo Scollo (CT)
Stefania Cataudella (CA)	Giuseppe La Sala (RE)	Silvia Sedda (CA)
Giuseppina Cau (CA)	Fabiola Manca (CA)	Giorgia Serra (CA)
Pierluigi Cherchi (SS)	Giuseppe Masnata (CA)	Franco Siddi (Roma)
Giuseppe Chessa (CA)	Enrico Mastinu (CA)	Tamara Stampalija (TS)
Antonio Chiantera (NA)	Gian Benedetto Melis (CA)	Fabrizio Taddei (TN)
Eleonora Coccollone (CA)	Giovanni Monni (CA)	Silvano Tagliagambe (CA)
Federico Conte (CONSIP - Roma)	Maria Carla Monni (CA)	Antonia Testa (Roma)
Rossana Contu (CA)	Sarah Montisci (CA)	Daniilo Tronci (CA)
Paola Corbella (MI)	Federica Murgia (CA)	Roberto Tumbarello (CA)
Valentina Corda (CA)	Roberta Murru (CA)	Filippo Maria Ubaldi (Roma)
Raimondo Corona (NU)	Stefania Murru (CA)	Elsa Viora (TO)
Erich Cosmi (PD)	Francesca Nanni (CA)	Paolo Viridis (SS)
Vincenzo D'Addario (BA)	Antonio Novelli (Roma)	Nicola Volpe (PR)
Carlo Delfino (SS)	Dario Paladini (GE)	Paolo Volpe (BA)

## INTERNATIONAL SPEAKERS



**Labaran D. Aliyu**  
Prof. Ob/Gyn  
Kano University,  
Nigeria



**Ana Bianchi**  
Prof. Ob/Gyn  
Montevideo University,  
Uruguay



**Roberto Canessa**  
Prof. Pediatrics/Cardiology  
Montevideo, Uruguay



**Frank Chervenak**  
Chairman and Prof.  
Lennox Hill Hospital, New York, USA  
President "The Fetus as a Patient"  
General Director Ian Donald



**Jean Deprest**  
Prof. Ob/Gyn  
Leuven University,  
Belgium



**Asim Kurjak**  
Prof. Ob/Gyn  
Zagreb, University, Croatia  
President IAPM  
General Director Ian Donald



**Aleksander Makatzaria**  
Prof. Ob/Gyn  
Moscow University,  
Russia



**Sonal Panchal**  
Prof. Ultrasound Ob/Gyn  
Ahmedabad, India



**Pranav Pandya**  
Prof. Ob/Gyn  
London University, UK



**Ritsuko Pooh**  
Prof. Ob/Gyn  
Osaka, Japan



**Cihat Sen**  
Prof. Ob/Gyn  
Istanbul University, Turkey  
President WAPM



**Ilan Timor Tritsch**  
Prof. Ob/Gyn  
New York University, USA



**Nora Zymberi**  
Fetal Medicine Specialist  
and Specialist in ART  
Kosovo

**GIOVEDÌ' POMERIGGIO / THURSDAY AFTERNOON 29<sup>th</sup> OCTOBER**

<b>G. Monni</b>	Benvenuto e introduzione ai lavori	14.00
<b>1<sup>st</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA IN GINECOLOGIA E PMA ULTRASOUND IN GYNECOLOGY AND ART</b>	<b>14.01 – 15.06</b>
<b>Chairmen</b>	<b>L. Atzori, V. Caredda, G. Cau, S. Fratta, G.B. Melis</b>	
<b>A.M. Paoletti</b>	Utilizzo dei contraccettivi ormonali nei protocolli PMA <i>The use of hormonal contraception in ART protocols</i>	
<b>F. Murgia</b>	Metabolomica e liquido seminale <i>Metabolomics and seminal liquid</i>	
<b>A. Rubattu</b>	Impatto della patologia endometriale sulla fertilità <i>The impact of endometrial pathology on fertility</i>	
<b>S. Panchal</b>	Valutazione ecografica della ricettività endometriale <i>Endometrial receptivity assessment by ultrasound</i>	
<b>P. Scollo</b>	La fertilità femminile dopo una patologia oncologica <i>Female fertility after an oncologic pathology</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	
<b>BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE</b>		<b>15.16 – 15.30</b>
<b>2<sup>nd</sup> SESSION</b>	<b>ECOGRAFIA IN GINECOLOGIA E PMA ULTRASOUND IN GYNECOLOGY AND ART</b>	<b>15.30– 16.33</b>
<b>Chairmen</b>	<b>C. Axiana, R. Lai, G. Serra, S. Montisci</b>	
<b>N. Zymeri</b>	La PMA aumenta l'incidenza di anomalie fetali? <i>Is there an increase of fetal abnormalities after ART?</i>	
<b>MC. Monni</b>	Scelta del farmaco nella stimolazione ormonale e nel supporto della fase luteale nei protocolli di PMA: efficacia e sicurezza <i>Choice of drug in hormonal stimulation and luteal phase support in ART protocols: efficacy and safety</i>	
<b>F.M. Ubaldi</b>	Strategie per ridurre l'incidenza di gravidanze gemellari in PMA <i>Strategies for reducing the incidence of twin pregnancies in ART</i>	
<b>F. Conte (CONSIP)</b>	Qualità in Sanità. L'approccio CONSIP alla spesa del settore sanitario: le nuove iniziative e modalità di approvvigionamento <i>Quality in Healthcare. The CONSIP approach to healthcare expenditures: new initiatives and modalities of supply</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	
<b>3<sup>rd</sup> SESSION</b>	<b>PRIMO TRIMESTRE PRECOCE EARLY FIRST TRIMESTER</b>	<b>16.33 – 18.17</b>
<b>Chairmen</b>	<b>A. Campiglio, F. Careddu, R. Contu, S. Guerriero, A. Iuculano, N. Pirastu</b>	
<b>V. D'Addario</b>	Pitfalls nella diagnosi di corialità <i>Pitfalls in diagnosis of chorionicity</i>	
<b>G. Cali</b>	Gravidanze multiple e invasione della placentazione anomala <i>Multiple pregnancies and invasion of anomalous placentation</i>	
<b>V. Corda</b>	Datazione della gravidanza nei gemelli <i>Dating of pregnancy in twins</i>	
<b>C. Peddes</b>	Vanishing twin e possibili implicazioni <i>The vanishing twin phenomenon and its implications</i>	
<b>A. Sciarrone</b>	Errata diagnosi di corialità e conseguenze medico-legali <i>Erroneous diagnosis of chorionicity and medical-legal consequences</i>	
<b>F. Taddei</b>	Quando centralizzare la gravidanza multipla? <i>When to refer a multiple pregnancy?</i>	
<b>A. Testa</b>	Masse ovariche e gravidanza <i>Ovarian masses and pregnancy</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	



## VENERDI' MATTINA / FRIDAY MORNING 30<sup>th</sup> OCTOBER

**4<sup>th</sup> SESSION**      **1° TRIMESTRE: COSA POSSIAMO O COSA DOBBIAMO FARE?**      **08.30 – 09.36**  
**1<sup>st</sup> TRIMESTER: WHAT CAN AND WHAT MUST WE DO?**

**Chairmen**      **E. Coccollone, RM. Ibba, G. Peppi, F. Manca, S. Sedda**

**F. Labate**      Placenta, amnios e labelling

*Placenta, amnios and labelling*

**P. Volpe**      Vantaggi del Test Combinato prima del NIPT(S)

*Advantages of the Combined Test before NIPT(S)*

**T. Stampalija**      Screening della preeclampsia nei gemelli

*Screening for preeclampsia in twins*

**M. Baldi**      NIPT(S) nei gemelli

*NIPT(S) in twins*

**N. Volpe**      Discordanza di CRL, NT e outcome fetale

*Discrepancy between CRL, NT and fetal outcome*

Discussione/*Discussion*

**BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE**

**09.46 – 19.01**

**5<sup>th</sup> SESSION**      **STRATEGIE DIAGNOSTICHE E MONITORAGGIO ECOGRAFICO**      **10.01 – 11.47**  
**DIAGNOSTIC STRATEGIES AND ULTRASOUND MONITORING**

**Chairmen**      **G. Chessa, S. Giglio, G. Masnata, R. Murru, S. Murru**

**R. Pooh**      Anomalie cerebrali del feto sopravvissuto dopo morte fetale in gemelli monocorionici

*Brain maldevelopment of survivor twin after intrauterine fetal demise of monochorionic twins*

**A. Novelli**      Genetica nei gemelli monozigoti: le eterocariotipie

*Genetics of monozygotic twins: the heterokaryotypes*

**E. Viora**      Linee guida a confronto nel monitoraggio delle gravidanze gemellari

*Comparing guidelines on twin pregnancy monitoring*

**V. De Robertis**      Quali anomalie strutturali sono tipiche dei gemelli?

*Which structural anomalies are typical for twins?*

**N. Persico**      Ruolo della corialità nell'embrioiduzione

*The role of chorionicity in embryoreduction*

**L.D. Aliyu**      Mortalità materna nelle gravidanze gemellari in Africa

*Maternal mortality in twin pregnancies in Africa*

**G. Rizzo**      Curve di crescita nei gemelli

*Growth curves in twins*

Discussione/*Discussion*

## VENERDI' POMERIGGIO/ FRIDAY AFTERNOON 30<sup>th</sup> OCTOBER

### 6<sup>th</sup> SESSION **COMPLICANZE: TRATTAMENTO E OUTCOME** 14.30 – 16.11 **COMPLICATIONS: TREATMENT AND OUTCOME**

**Chairmen** S. Dessole, G. Monni, C. Peddes, A. Rubattu, R. Tumbarello

**I. Timor Tritsch** Differenze nella crescita dei gemelli bicoriali

*Differential growth in bichorionic twins*

**A. Bianchi** Attività cardiaca nei gemelli

*Cardiac function in twins*

**J. Deprest** IUGR selettivo e laser terapia

*Selective IUGR and laser procedure*

**E. Cosmi** TTTS e amnioriduzione nei gemelli: è ancora accettabile?

*TTTS and amnioreduction in twins: is this still acceptable?*

**P. Pandya** Ablazione radiofrequenza per la riduzione selettiva nei gemelli monocoriali

*Radiofrequency ablation for selective reduction in monochorionic twins*

**A. Iuculano** Quale diagnosi prenatale invasiva?

*Which invasive prenatal diagnosis?*

**C. Sen** Sindrome TRAP: intervento laser precoce o tardivo?

*TRAP Syndrome: early or late laser intervention?*

Discussione/*Discussion*

### BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE

16.11 – 16.15

### 7<sup>th</sup> SESSION **GESTIONE DELLE COMPLICANZE TARDIVE: DOVE, COME, QUANDO?** 16.15– 17.57 **TREATMENT OF LATE COMPLICATIONS: WHERE, WHEN, HOW?**

**Chairmen** S. Angioni, PL. Cherchi, R. Corona, G. Serra, P. Viridis

**G. Peppi** Vaccinazioni in gravidanza

*Vaccines in pregnancy*

**F. Prefumo** Funzione cardiovascolare materna nella gravidanza gemellare

*Maternal cardiovascular function in twin pregnancy*

**D. Paladini** TAPS: dalla diagnosi al trattamento

*TAPS: from diagnosis to treatment*

**P. Corbella** Progesterone vs pessario: rischio di parto prematuro

*Progesterone vs pessary: preterm delivery risk*

**T. Frusca** Epoca e modalità del parto nella gravidanza gemellare

*Gestational weeks and modality of delivery in twin pregnancy*

**G. Ettore** Troppi tagli cesarei nelle gravidanze gemellari non complicate?

*Too many Cesarean Sections in non-complicated twin pregnancies?*

**R. Contu** Micronutrienti a sostegno della gravidanza

*Micronutrients support of pregnancy*

Discussione/*Discussion*

- Chairmen** **D. Arduini, A. Chiantera, R. Ibba, G. Monni, F. Siddi, D. Tronci**  
**A. Kurjak** Quando inizia la vita? / *When does life begin?*  
**G. Donzelli** Le scelte di fine vita in neonatologia / *End of life choices in neonatology*  
**G. Monni** Aspetti medico-sociali ed etici nel feticidio selettivo in gravidanze multiple  
*Medical, social and ethical issues of selective feticide in multiple pregnancies*  
**R. Canessa** “Dovevo Sopravvivere”. Come l’incidente nelle Ande ha ispirato la mia  
vocazione a salvare vite umane  
*“I Had to Survive”. How the airplane crash in the Chilean Andes inspired me to save  
human lives*  
**F. Chervenak** Etica professionale e vittime di incidenti di massa in epoca Covid  
*Professional ethics of mass casualty events in Covid era*  
**D. Arduini** Commento medico, etico e sociale finale / *Medical, ethical and social final comments*

**DIFFERENTI OPINIONI / DIFFERENT OPINIONS**

- Chairmen** **G. Altieri, V. Amato, F. Buttiglione, C. Delfino, E. Mastinu, G. Pisotti**  
**M. Pietrangeli** Il Medico Laico / *The Laical Doctor*  
**S. Cataudella** Lo Psicologo / *The Psychologist*  
**F. Nanni** Il Magistrato Penale / *The Criminal Magistrate*  
**M.G. Cabitza** Il Magistrato Civile / *The Civil Magistrate*  
**C. Pilia** L’Avvocato / *The Lawyer*  
**S. Tagliagambe** Il Filosofo della Scienza / *The Philosopher of Science*

**DISCUSSIONE GENERALE / GENERAL DISCUSSION**

- Giorgio Altieri** Magistrato Penale Tribunale, **Cagliari**  
**Vincenzo Amato** Presidente Tribunale, **Nuoro**  
**Domenico Arduini** Professore Ordinario e Direttore Ginecologia, Università Tor Vergata, **Roma**  
Consulente e Coordinatore Medico del Governo dell’Ordine di Malta  
**Fiorella Buttiglione** Già Magistrato Corte d’Appello, **Cagliari**  
**Maria Grazia Cabitza** Magistrato, Presidente Sezione Civile, Tribunale, **Cagliari**  
**Roberto Canessa** Pediatra Cardiologo Fetale, **Montevideo**  
Autore del libro “Dovevo Sopravvivere”, C. Delfino Editore  
**Stefania Cataudella** Professore Psicologia, Università, **Cagliari**  
**Frank Chervenak** Chairman Ob/Gyn Department Lennox Hospital, **New York**  
Presidente International Society “The Fetus As a Patient”  
Comitato Etico FIGO (International Federation of Obstetrics and Gynecology)  
**Carlo Delfino** Direttore e Editore “Casa Editrice Carlo Delfino”, **Sassari**  
**Giampaolo Donzelli** Direttore Neonatologia Università Meyer, **Firenze**  
Autore della “Carta di Firenze” sui Nati Prematuri e Membro Comitato Nazionale Bioetica  
**Asim Kurjak** Direttore Ginecologia Università, **Zagabria**  
Fondatore e Direttore Ian Donald School Inter University of Medical Ultrasound  
Presidente IAPM (International Academy of Perinatal Medicine)  
**Raimondo Ibba** Presidente Ordine dei Medici, **Cagliari**  
**Enrico Mastinu** Docente di Diritto del Lavoro Università di **Cagliari**  
**Giovanni Monni** Direttore Diagnosi Prenatale e Preimpianto, P.O. Microcitemico, **Cagliari**  
Past President AOGOI (Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri Italiani)  
Comitato Etico FIGO (International Federation of Obstetrics and Gynecology)  
Direttore Scuole Europee Ian Donald di Ecografia, Vice Presidente WAPM  
**Francesca Nanni** Procuratore Generale, Corte Appello, **Cagliari**  
**Michele Pietrangeli** Primario Chirurgo, Gran Oratore Massoneria Grande Oriente d’Italia, **Roma**  
**Carlo Pilia** Professore Universitario Diritto Civile, **Cagliari**  
Delegato per l’Italia Consorzio Universitario Internazionale per la Mediazione  
**Gian Giacomo Pisotti** Già Presidente Sezione Corte d’Appello Civile, **Cagliari**  
**Franco Siddi** Presidente Associazione Confindustria Radio Televisioni, **Roma**  
**Silvano Tagliagambe** Professore Filosofia delle Scienze, Università, **Cagliari**  
**Danilo Tronci** Sostituto Procuratore della Repubblica, **Cagliari**



Publicato in Uruguay nel 2016, il libro di **Roberto Canessa** sta sorprendendo il mondo. Lanciato negli Stati Uniti, Gran Bretagna, Canada, Australia, Nuova Zelanda e Spagna ha ricevuto elogi dalla stampa di tutto il mondo. Il prestigioso Publishers Weekly scrive che questo libro "ti tiene incollato dall'inizio alla fine".

Il libro racconta le analogie tra l'incredibile esperienza vissuta sulle Ande in seguito all'incidente aereo nel 1972, in cui i sedici sopravvissuti rimasero per due mesi in bilico tra la vita e la morte, e il suo lavoro di diagnostica di malattie cardiache congenite molto complesse nei neonati e nei feti, che lo ha portato a diventare uno dei cardiologi più conosciuti del mondo.

*"In questo libro ispiratore, Canessa racconta le scelte di vita e di morte che ha dovuto fare sulle Ande, e che hanno contribuito a renderlo un medico dalla sensibilità straordinaria... Una storia che ti tiene incollato dall'inizio alla fine". Publishers Weekly*

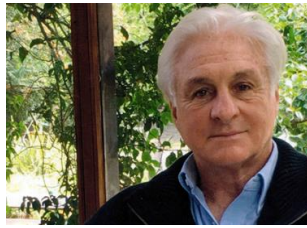
*"Le lezioni che ha imparato in montagna non le ha mai dimenticate. Il libro racconta la storia di un giovane uomo sopravvissuto a un viaggio impossibile, e che continua a dedicare la propria vita a dare speranza agli altri". National Geographic*

**National Geographic**

*"È una storia che ancora perseguita il mondo: i sopravvissuti dell'incidente aereo che furono costretti a mangiare i corpi dei loro amici morti per sopravvivere. Ora uno di loro ha scritto un libro inquietante e commovente". Daily Mail*

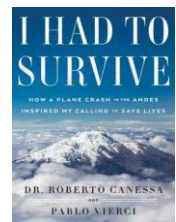
**LA VERA INCREDIBILE STORIA DI ROBERTO CANESSA, UNO DEI SOPRAVVISSUTI DEL DISASTRO AEREO NELLE ANDE, GIÀ PUBBLICATA NEGLI STATI UNITI, GRAN BRETAGNA, CANADA, AUSTRALIA, NUOVA ZELANDA, SPAGNA E AMERICA LATINA**

**UN LIBRO RICCO DI SPERANZA, DETERMINAZIONE, SOLIDARIETÀ E INGEGNO CHE PORTA UNA NUOVA PROSPETTIVA SU UNA STORIA UNIVERSALMENTE CONOSCIUTA**



**DAL CUORE DELLE ANDE  
AL CUORE DEI BAMBINI**

**Roberto Canessa** all'età di 19 anni, nel dicembre del 1972, insieme a Nando Parrado, ha stupito il mondo arrivando a piedi in Cile dopo aver attraversato le Ande, riuscendo così a salvare i quattordici sopravvissuti all'incidente ancora intrappolati nella fusoliera dell'aereo. Si è laureato come cardiologo pediatrico, è stato premiato tre volte con il premio Medicina Nazionale Uruguaya e nel 2015 è stato nominato Membro Onorario della Società Americana di Ecocardiografia. Attualmente è capo dei reparti di Ecocardiografia e Cardiologia presso l'Ospedale Italiano in Uruguay.

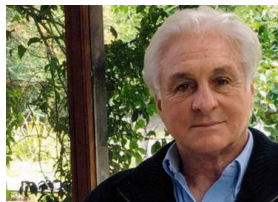


Published in Uruguay in 2016, the book by Roberto Canessa surprised the world. Since its publication in the United States, Great Britain, Canada, Australia, New Zealand and Spain it has been praised in excellent reviews worldwide. According to the prestigious Publishers Weekly "it makes for riveting reading."

**THE TRUE INCREDIBLE STORY OF ROBERTO CANESSA, ONE OF THE SURVIVORS OF THE PLANE CRASH IN THE ANDES, ALREADY PUBLISHED IN THE UNITED STATES, GREAT BRITAIN, CANADA, AUSTRALIA, NEW ZEALAND, SPAIN AND LATIN AMERICA.**

**A BOOK RICH WITH HOPE, DETERMINATION, SOLIDARITY AND INGENUITY THAT ADD A NEW PERSPECTIVE TO A UNIVERSALLY KNOWN STORY**

The book narrates the analogies between the incredible experience in the Andes after a plane crash in 1972, when the sixteen survivors were left on the frontiers between life and death and survived by feeding themselves on their dead companions and the pioneering clinical work of Roberto Canessa on the diagnosis of complex congenital cardiac anomalies of fetuses and newborns which has earned him International recognition and fame.



**FROM THE HEART OF THE ANDES  
TO CHILDREN'S HEARTS**

In December 1972, just 19 years old, **Roberto Canessa** shocked the world when he and Fernando Parrado arrived in Chile after surviving a horrific plane crash and hiking across the Andes mountains to guide a rescue party to the crash site and save their fourteen friends who were still trapped in the plane. Dr. Canessa went on to become a pediatric cardiologist and has been honored three times with the National Medicine of Uruguay Award. In 2015 he was nominated an Honorary Member of the American Society of Ecocardiography. He is currently Head of the Ecocardiography and Cardiology at the Hospital italiano of Montevideo and is world-renowned for his work with newborn patients.

*"In this inspirational book, he recounts in breathtaking detail his harrowing journey across a harsh, uninhabited region of the Andes with fellow crash survivor Fernando Parrado to find help. Canessa references the life-and-death decisions (choosing cannibalism was his idea) that prepared him to become the most delicate of doctors." Publishers Weekly*



*"You never forget the lessons you learn in the mountain. The book narrates the story of a young man who survived an impossible journey and continues to dedicate his life to giving hope to others." National Geographic*

*"It is a story that still haunts the world: the survivors of the plane crash had to feed themselves on the bodies of their dead companions in order to live. Now, one of them has written a disquieting and moving book." Daily Mail*

## INFORMAZIONI GENERALI GENERAL INFORMATION

### ECM

Per ottenere i crediti ECM è obbligatorio seguire l'evento per almeno il 90% delle ore formative. La verifica di apprendimento avverrà attraverso la somministrazione del questionario online presente sulla piattaforma dal 31 ottobre al 2 novembre e che dovrà avere almeno il 75% delle risposte corrette.

### Lingua

Le lingue ufficiali del Corso sono l'inglese e l'italiano. Sarà presente la traduzione simultanea inglese-italiano solo per gli interventi degli stranieri

### Language

The official languages of the Course are English and Italian. English-Italian 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.

### Quota di iscrizione

Medici: € 244,00 (IVA 22% inclusa). Ostetriche e Biologi: € 50,00 (IVA 22% inclusa)

### Registration Fee

Physicians: € 244,00 (VAT 22% included). Biologists and Midwives: € 50,00 (VAT 22% included)

### Modalità di pagamento

•Assegno intestato alla Metasardinia srls

•Bonifico bancario a favore della Metasardinia srls, su Banca Intesa San Paolo, coordinate bancarie IBAN IT12V0306904856100000001196

ATTENZIONE: Non saranno accettati bonifici gravati da spese bancarie, che devono essere totalmente a carico dell'ordinante. Gli assegni o le copie del bonifico, timbrate dalla Banca, accompagnati dalle relative schede, devono essere inviati via email: [segreteria@metasardinia.it](mailto:segreteria@metasardinia.it)

### Payment

Payment can be made by bank transfer. Please note that all bank costs and money transfer costs must be prepaid by the registrant. Please, be sure to pay all fees charged from your bank. We must receive your wire transfer amount in full.

Please, do not forget to ask your bank to include your name as the issuer (originator) of the transfer.

### Bank Transfer headed to: Metasardinia srls

Banca Intesa San Paolo, Cagliari IBAN IT12V0306904856100000001196 BIC SWIFT CODE : BCITITMM

Please, send a copy of your bank transfer via e-mail to: [segreteria@metasardinia.it](mailto:segreteria@metasardinia.it) otherwise the payment cannot be registered.

**Cheques** are not accepted.

### 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



GE Healthcare



GEDEON RICHTER





# 9<sup>th</sup> ADVANCED IAN DONALD COURSE ON MATERNAL, FETAL, PERINATAL ULTRASOUND IN TWINS

*Ian Donald Inter University School of Medical Ultrasound*

**29<sup>th</sup> – 31<sup>st</sup> OCTOBER 2020**  
**WEBINAR**

**President Giovanni Monni**

*in collaboration with*



Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani



Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica

**UNDER THE AUSPICES OF**



WAPM  
World  
Association  
of Perinatal  
Medicine



IAPM  
International  
Academy  
of Perinatal  
Medicine



THE FETUS AS  
A PATIENT  
International Society



SIEOG  
Società Italiana di  
Ecografia Ostetrica  
e Ginecologica



AOGOI  
Associazione Ostetrici  
Ginecologi Ospedalieri  
Italiani



SIGO  
Società Italiana di Ginecologia  
e Ostetricia



OMECA  
Ordine dei Medici  
Chirurghi e degli  
Odontoiatri della Provincia  
di Cagliari

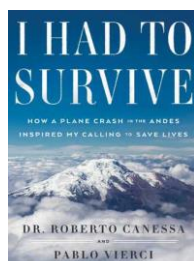


ARNAS  
"G. BROTZU"



**SATURDAY 31<sup>st</sup> OCTOBER - ETHICAL SESSION**  
**"THE FRONTIERS BETWEEN LIFE AND DEATH"**

*With the special participation of **Roberto Canessa**, Fetal and Pediatric Cardiologist and Author of the book "**I Had to Survive**". The book is a gripping recollection of the horrific plane crash in the Chilean Andes in 1972 in which sixteen survivors had the brink-of-death experience to feed themselves of their dead companions. This propelled R. Canessa to become pediatric cardiologist, world-renowned for his work with newborn patients and prenatal echocardiography.*



**Roberto Canessa**