

# 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 Ostetrica



**OMEGA**  
Ordine dei Medici  
Chirurghi e degli  
Odontoiatri della  
Provincia di Cagliari



**AZIENDA  
OSPEDALIERA BROTZU**



**VENERDI' POMERIGGIO 30 Ottobre – SESSIONE ETICA**  
**"I CONFINI TRA LA VITA E LA MORTE"**  
condotta da **VINCENZO PAGLIA**

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**



**Vincenzo Paglia**

### 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** nonché dell'**Ordine dei Medici Cagliari**, dell'**AO 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**.

**Venerdì Pomeriggio 30 Ottobre** si terrà un'importante **Sessione sull'Etica, aperta al pubblico e condotta da Mons. Vincenzo Paglia**, Responsabile Famiglia del Vaticano e dal giornalista televisivo **Bruno Vespa**. 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 Cile 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

# 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)	Spallidi Barisic L. (Croatia)
Abrahamyan R. (Armenia)	Calda P. (Czech Rep.)	Glizheni 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 M.N. (Tunisia)	Guzman A. (Peru)	Moreira Neto R. (Brazil)	Sulaiman Youssif F. (Bahrain)
Adamova G. (Macedonia)	Chen M. (China)	Hamer J. (Argentina)	Munim S. (Pakistan)	Suldsuren N. (Mongolia)
Adra A. (Lebanon)	Ching Hua Hsiao W. (Taiwan)	Hassaballah O. B. (Chad)	Nagori C. (India)	Susidko O. (Ukraine)
Aflatoonian A. (Iran)	Comas C. (Spain)	Hidalgo Portillo E.M. (Guatemala)	Nam Kim Y. (Korea)	Szirko F. (Estonia)
Afroz S. (Bangladesh)	Cosmi E. (Italy)	Honemeyer U. (UAE)	Panchal S. (India)	Szly B. (Kosovo)
Aguilar N. (Columbia)	Cinogorac S. (Montenegro)	Huertas Tacchino E. (Peru)	Papitashvili A. (Georgia)	Sylejmani S. (Kosovo)
Ahmed B. (Qatar)	D'Audilio N. (Italy)	Huesler Charles M. (Switzerland)	Papp Z. (Hungary)	Tanos V. (Cyprus)
Aliyu L. D. (Nigeria)	Daullkhu T. (Kosovo)	Jacquemard F. (France)	Pavlova N. (Russia)	Thekrallah F. M. A. (Jordan)
Al Bahar A. (UAE)	Daya S. (Canada)	Kalleva L. (Kazakhstan)	Penzhoyan G. A. (Russia)	Tinjic S. (Bosnia&Herzegovina)
Al Kuwari M. (UAE)	Degtyareva M. (Russia)	Kasimova N. (Uzbekistan)	Petrova T. (Russia)	To Nguyen H. (Vietnam)
Amaral W. (Brazil)	De Lancer Despradel J. (Dom. Rep.)	Kharchenko M. (Ukraine)	Pooh R.K. (Japan)	Troyano E. (Brazil)
Amour Sultan S. Al Riyami (Oman)	Delic T. (Bosnia&Herzegovina)	Kharmach M. (Morocco)	Porovic S. (Bosnia&Herzegovina)	Troyano Luque J. (Spain)
Antsaklis A. (Greece)	Della Zazera V. (Canada)	Khodjeva M. (Uzbekistan)	Quintero R. (USA)	Umrancar S. (UK)
Antsaklis A. (Greece)	Dimitrov R. G. (Bulgaria)	Khopkar A. (UAE)	Rajan K. (Oman)	Urjindelger T. (Mongolia)
Appiah-Sakyi K. (Ghana)	Dosedla E. (Slovakia)	Kim G. J. (Korea)	Rane A. (Australia)	Viet Thanh P. (Vietnam)
Arab H. A. (Saudi Arabia)	Duan T. (China)	Knez J. (Slovenia)	Reyles R. (Philippines)	Ville Y. (France)
Arlauskiene A. (Lithuania)	El Ebrashy A. (Egypt)	Kwok Yin L. (HongKong)	Res Muravev U. (Slovenia)	Viora E. (Italy)
Ashmagh Khalifa A.L.(Sudan)	Elnahashi M.S. (Libya)	Lao A. (Brazil)	Ruotti Cosp M.A. (Paraguay)	Vladareanu R. (Romania)
Athanasiadis A. (Greece)	Esin S. (Turkey)	Lin Tan S. (Canada)	Sabr Y. S. (Saudi Arabia)	Vlaisavjevic V. (Slovenia)
Ayala Yanez R. (Mexico)	Espinosa A.M. (Argentina)	Ljubic A. (Serbia)	Safonova I. (Ukraine)	Voto L. (Argentina)
Bachà Arbañé F. (Dom. Rep.)	Ferchiou Cherif M. (Tunisia)	Makogon A. (Russia)	Salim A. (Indonesia)	Wahaaj M. H. (Afghanistan)
Banu F. (India)	Filippini M. (S. Marino)	Malhotra N. (India)	Schweinfurth A.K.E. (Honduras)	Watanagara T. (Thailand)
Bashmakova N. (Russia)	Fouedjio J.H. (Cameroon)	Malhotra J. (India)	Selvan G. (India) Sen C. (Turkey)	Wielgos M.(Poland)
Bayari M. (Morocco)	Friptu V. (Moldova)	Mattias A. (Portugal)	Sentilles L. (France)	Yabes-Almirante C. (Philippines)
Belotserkovtseva L. (Russia)	Gaber Abd El Mottaleb (UAE)	Matule D. (Latvia)	Sepulveda W. (Chile)	Zalal Y. (Israel)
Bianchi A. (Uruguay)	Gahramanli F. (Azerbaijan)	Mauad F. F. (Brazil)	Serra B. (Spain)	Zalud I. (USA)
Bilbulyan A. (Armenia)	Garcia Santacruz M.V. (Honduras)	Merz E. (Germany)	Shrestha H.K. (Nepal)	...
Bilbulyan T. (Armenia)		Mikhailov A. (Russia)	Sibincic S. (Bosnia&Herzegovina)	<b>... and more to join</b>
Bondarenko N. (Russia)			Sichinava L. (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.

## **AOGO**

**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. Sciarone **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

Stefano Angioni (CA)	Giampaolo Donzelli (FI)	Giangavino Peppi (OT)
Domenico Arduini (Roma)	Giuseppe Ettore (CT)	Nicola Persico (MI)
Luigi Atzori (CA)	Stefania Fratta (CA)	Michele Pietrangeli (Roma)
Carolina Axiana (CA)	Tiziana Frusca (PR)	Carlo Pilia (CA)
Marina Baldi (Roma)	Stefano Guerriero (CA)	Nicola Pirastu (CA)
Maria Grazia Cabitza (CA)	Raimondo Ibba (CA)	Manuela Porcu (CA)
Giuseppe Cali (PA)	Rosa Maria Ibba (CA)	Federico Prefumo (BS)
Valeria Caredda (CA)	Ambra Iuculano (CA)	Giuseppe Rizzo (Roma)
Francesco Careddu (SS)	Franco Labate (PA)	Antonio Rubattu (OT)
Stefania Cataudella (CA)	Rosalba Lai (CA)	Andrea Sciarrone (TO)
Giuseppina Cau (CA)	Giuseppe La Sala (RE)	Paolo Scollo (CT)
Pierluigi Cherchi (SS)	Giuseppe Masnata (CA)	Stefania Sedda (CA)
Giuseppe Chessa (CA)	Gian Benedetto Melis (CA)	Giorgia Serra (CA)
Antonio Chiantera (NA)	Giovanni Monni (CA)	Franco Siddi (Roma)
Danilo Cimadomo (Roma)	Maria Carla Monni (CA)	Tamara Stampalija (TS)
Eleonora Coccollone (CA)	Sarah Montisci (CA)	Fabrizio Taddei (TN)
Federico Conte (CONSIP - Roma)	Angelo Multinu (OR)	Silvano Tagliagambe (CA)
Rossana Contu (CA)	Federica Murgia (CA)	Antonia Testa (Roma)
Paola Corbella (MI)	Roberta Murru (CA)	Roberto Tumbarello (CA)
Valentina Corda (CA)	Francesca Nanni (CA)	Elsa Viora (TO)
Erich Cosmi (PD)	Antonio Novelli (Roma)	Paolo Virdis (SS)
Vincenzo D'Addario (BA)	Dario Paladini (GE)	Nicola Volpe (PR)
Valentina De Robertis (BA)	Anna Maria Paoletti (CA)	Paolo Volpe (BA)
Salvatore Dessole (SS)	Cristina Peddes (CA)	

## 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



**Vincenzo Paglia**  
Archbishop Vatican, Rome  
President of the Pontifical  
Academy for Life



**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 Zymeri**  
Prof. Ob/Gyn  
University of Gent, Belgium/  
Pristina, Kosovo

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

**1<sup>st</sup> SESSION** **ECOGRAFIA IN GINECOLOGIA E PMA** **14.00 – 15.40**  
**ULTRASOUND IN GYNECOLOGY AND ART**

- Presidents** **G. Cau, G.B. Melis**  
**Chairmen** **L. Atzori, V. Caredda, S. Fratta**
- A.M. Paoletti** Utilizzo dei contraccettivi ormonali nei protocolli PMA  
*The use of hormonal contraception in ART protocols*
- F. Murgia** Metabolomica e liquido seminale  
*Metabolomics and seminal liquid*
- A. Rubattu** Impatto della patologia endometriale sulla fertilità  
*The impact of endometrial pathology on fertility*
- S. Panchal** Valutazione ecografica della ricettività endometriale  
*Endometrial receptivity assessment by ultrasound*
- P. Scollo** La fertilità femminile dopo una patologia oncologica  
*Female fertility after an oncologic pathology*  
Discussione/*Discussion*

**BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE** **15.40 – 16.00**

**2<sup>nd</sup> SESSION** **ECOGRAFIA IN GINECOLOGIA E PMA** **16.00 – 17.10**  
**ULTRASOUND IN GYNECOLOGY AND ART**

- Presidents** **R. Lai, G. Serra**  
**Chairmen** **C. Axiana, F. Careddu, S. Guerriero**
- N. Zymberi** La PMA aumenta l'incidenza di anomalie fetali?  
*Is there an increase of fetal abnormalities after ART?*
- MC. Monni** Scelta del farmaco nella stimolazione ormonale e nel supporto della fase luteale nei protocolli di PMA: efficacia e sicurezza  
*Choice of drug in hormonal stimulation and luteal phase support in ART protocols: efficacy and safety*
- D. Cimadomo** Strategie per ridurre l'incidenza di gravidanze gemellari in PMA  
*Strategies for reducing the incidence of twin pregnancies in ART*
- A. Testa** Masse ovariche e gravidanza  
*Ovarian masses and pregnancy*  
Discussione/*Discussion*

**3<sup>rd</sup> SESSION** **PRIMO TRIMESTRE PRECOCE** **17.10 – 19.05**  
**EARLY FIRST TRIMESTER**

- Presidents** **T. Frusca, A. Iuculano**  
**Chairmen** **R. Contu, S. Montisci, N. Pirastu**
- R. Pooh** Anomalie cerebrali del feto sopravvissuto dopo morte fetale in gemelli monoorionici  
*Brain maldevelopment of survivor twin after intrauterine fetal demise of monochorionic twins*
- V. D'Addario** Pitfalls nella diagnosi di corialità  
*Pitfalls in diagnosis of chorionicity*
- G. Cali** Gravidanze multiple e invasione della placentazione anomala  
*Multiple pregnancies and invasion of anomalous placentation*
- V. Corda** Datazione della gravidanza nei gemelli  
*Dating of pregnancy in twins*
- C. Peddes** Vanishing twin e possibili implicazioni  
*The vanishing twin phenomenon and its implications*
- A. Sciarrone** Errata diagnosi di corialità e conseguenze medico-legali  
*Erroneous diagnosis of chorionicity and medical-legal consequences*
- F. Conte** Qualità in Sanità. L'approccio CONSIP alla spesa del settore sanitario: le nuove iniziative e modalità di approvvigionamento  
*Quality in Healthcare. The CONSIP approach to healthcare expenditures: new initiatives and modalities of supply*  
(CONSIP)
- F. Taddei** Quando centralizzare la gravidanza multipla?  
*When to refer a multiple pregnancy?*  
Discussione/*Discussion*

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

**4<sup>th</sup> SESSION**      **1° TRIMESTRE: COSA POSSIAMO O COSA DOBBIAMO FARE?**      **08.30 – 09.55**  
**1<sup>st</sup> TRIMESTER: WHAT CAN AND WHAT MUST WE DO?**

**Presidents**      **R.M. Ibba, G. Peppi**  
**Chairmen**      **E. Coccollone, M. Porcu, 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**      **09.55 – 10.10**

**5<sup>th</sup> SESSION**      **STRATEGIE DIAGNOSTICHE E MONITORAGGIO ECOGRAFICO**      **10.10 – 12.05**  
**DIAGNOSTIC STRATEGIES AND ULTRASOUND MONITORING**

**Presidents**      **A. Chiantera, S. Dessole**  
**Chairmen**      **G. Chessa, G. Masnata, R. Murru**

**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*

**A. Iuculano**      Quale diagnosi prenatale invasiva?  
*Which invasive prenatal diagnosis?*

**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*

**I. Timor Tritsch**      Differenze nella crescita dei gemelli bicoriali  
*Differential growth in bichorionic twins*

**G. Rizzo**      Curve di crescita nei gemelli  
*Growth curves in twins*  
Discussione/*Discussion*





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*

*"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*

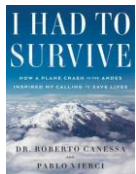
**LA VERA INCREDIBILE STORIA DI ROBERTO CANESSA, UNO DEI SOPRAVVISSUTI DEL DISASTRO AEREO NELLE ANDE, GIÀ PUBBLICATA NEGLI STATI UNITI, GRAN BRETAGNA, CANADA, AUSTRALIA, NUOVA ZELANDA, SPAGNA E AMERICA LATINA**

UN LIBRO RICCO DI SPERANZA, DETERMINAZIONE, SOLIDARIETÀ E INGEGNERIA 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 Uruguay 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 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.

*"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*

**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



**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.

**6<sup>th</sup> SESSION I CONFINI TRA LA VITA E LA MORTE / THE FRONTIERS BETWEEN LIFE AND DEATH****Conducono / Hosted by Vincenzo Paglia**

No ECM

- Chairmen** **D. Arduini, F. Chervenak, R. Ibba, G. Monni, F. Siddi**
- 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*
- V. Paglia** Il punto di vista del Vaticano / *The Vatican point of view*
- F. Chervenak** Etica professionale e vittime di incidenti di massa / *Professional ethics of mass casualty events*

**DIFFERENTI OPINIONI / DIFFERENT OPINIONS**

- M. Pietrangeli** Il Medico Laico / *The Laical Doctor*
- A. Makatzaria** Il Cristiano Ortodosso / *The Orthodox Christian*
- 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**

- Domenico Arduini** Professore Ordinario e Direttore Ginecologia, Università Tor Vergata, **Roma**  
Consulente e Coordinatore Medico del Governo dell'Ordine di Malta
- Maria Grazia Cabitza**  
**Roberto Canessa** Magistrato, Presidente Sezione Civile, Tribunale, **Cagliari**  
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)
- Giampaolo Donzelli** Direttore Neonatologia Università Meyer, **Firenze**  
Autore della “Carta di Firenze” sui Nati Prematuri  
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**
- Aleksander Makatzaria** Direttore Ginecologia Università Statale “I.M. Sechenov”, **Mosca**  
Vice Presidente Società Russa di Ostetricia e Ginecologia, Membro Accademia delle Scienze  
Direttore Diagnosi Prenatale e Preimpianto, P.O. Microcitamico, **Cagliari**
- Giovanni Monni** 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**
- Vincenzo Paglia** Arcivescovo e Presidente della Pontificia Accademia per la Vita, Città del Vaticano, **Roma**
- 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
- Franco Siddi** Presidente Associazione Confindustria Radio Televisioni, **Roma**
- Silvano Tagliagambe** Professore Filosofia delle Scienze, Università, **Cagliari**

# SABATO MATTINA / SATURDAY MORNING 31<sup>st</sup> OCTOBER

## 7<sup>th</sup> SESSION **COMPLICANZE: TRATTAMENTO E OUTCOME** 08.30 – 10.10 **COMPLICATIONS: TREATMENT AND OUTCOME**

- Presidents** *F. Chervenak, A. Kurjak*  
**Chairmen** *G. Monni, A. Multinu, R. Tumbarello*
- L.D. Aliyu** Mortalità materna nelle gravidanze gemellari in Africa  
*Maternal mortality in twin pregnancies in Africa*
- 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*
- C. Sen** Sindrome TRAP: intervento laser precoce o tardivo?  
*TRAP Syndrome: early or late laser intervention?*  
Discussione/*Discussion*

## BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE

10.10 – 10.30

## 8<sup>th</sup> SESSION **GESTIONE DELLE COMPLICANZE TARDIVE: DOVE, COME, QUANDO?** 10.30 – 12.40 **TREATMENT OF LATE COMPLICATIONS: WHERE, WHEN, HOW?**

- Presidents** *S. Angioni, G. Peppi*  
**Chairmen** *P.L. Cherchi, 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*

## 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: € 98,00 (IVA 22% inclusa)

#### Registration Fee

Physicians: € 244,00 (VAT 22% included). Biologists and Midwives: € 98,00 (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.