



9th 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"
condotta da Vincenzo Paglia e Bruno Vespa

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



Bruno Vespa

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

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

MetaSardinia S.r.l.s
Via dell'Abbazia, 33 - 09129 Cagliari
Tel/Fax 070/311 14 64
e-mail: segreteria@metasardinia.it
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
www.metasardinia.it

ECM (solo per gli iscritti italiani)

L'evento formativo è stato accreditato per:

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

Biologo. Ostetrica.

Obiettivo formativo: linee guida – protocolli – procedure

Crediti formativi: 3,3

Responsabile Scientifico: Giovanni Monni

PRESENTAZIONE

Il **9th 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 **9th 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 **29th to 31st 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 29th October** will treat the latest issues in the field of **Assisted Reproductive Techniques and Ultrasound in Gynecology**.

On **Saturday morning 31st 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)	Spallidi Barisic L. (Croatia)
Abrahamyan R. (Armenia)	Calda P. (Czech Rep.)	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)	Szirkó F. (Estonia)
Afroz S. (Bangladesh)	Comas C. (Spain)	Honemeyer U. (UAE)	Panchal S. (India)	Syla B. (Kosovo)
Aguiar 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)	Pooh R.K. (Japan)	Troyano E. (Brazil)
Amour Sultan S. Al Riyami (Oman)	De Lancer Despradel J. (Dom. Rep.)	Kharchenko M. (Ukraine)	Porovic S. (Bosnia&Herzegovina)	Troyano Luque J. (Spain)
Antsaklis A. (Greece)	Delic T. (Bosnia&Herzegovina)	Kharmach M. (Morocco)	Quintero R. (USA)	Umrannikar S. (UK)
Antsaklis A. (Greece)	Della Zazzera V. (Canada)	Khodjaeva M. (Uzbekistan)	Rajan K. (Oman)	Urdindeler T. (Mongolia)
Appiah-Sakyi K. (Ghana)	Dimitrov R. G. (Bulgaria)	Khopkar A. (UAE)	Rane A. (Australia)	Viet Thanh P. (Vietnam)
Arab H. A. (Saudi Arabia)	Dosedla E. (Slovakia)	Kim G. J. (Korea)	Reyles R. (Philippines)	Ville Y. (France)
Arlauskiene A. (Lithuania)	Duan T. (China)	Knez J. (Slovenia)	Res Muravec U. (Slovenia)	Viora E. (Italy)
Ashmaig Khalifa A.L (Sudan)	El Ebrashy A. (Egypt)	Kwok Yin L. (HongKong)	Ruoti Cosp M.A. (Paraguay)	Vladareanu R. (Romania)
Athanasiadis A. (Greece)	Elmahishi M.S. (Libya)	Liao A. (Brazil)	Sabr Y. S. (Saudi Arabia)	Vlaisavljevic V. (Slovenia)
Ayala Yanez R. (Mexico)	Esin S. (Turkey)	Lin Tan S. (Canada)	Safonova I. (Ukraine)	Voto L. (Argentina)
Bachà Arbajè F. (Dom. Rep.)	Espinosa A.M. (Argentina)	Ljubic A. (Serbia)	Salim A. (Indonesia)	Wahhaj M. H. (Afghanistan)
Banu F. (India)	Ferchiou Cherif M. (Tunisia)	Makogon A. (Russia)	Schweinfurth A.K.E. (Honduras)	Watanagara T. (Thailand)
Bashmakova N. (Russia)	Filippini M. (S. Marino)	Malhotra N. (India)	Selvan G. (India) Sen C. (Turkey)	Wielgos M. (Poland)
Bayari M. (Morocco)	Fouedjio J.H. (Cameroon)	Malhotra J. (India)	Sentilhes L. (France)	Yabes-Almirante C. (Philippines)
Belotserkovtseva L. (Russia)	Friptu V. (Moldova)	Matias A. (Portugal)	Sepulveda W. (Chile)	Zalel Y. (Israel)
Bianchi A. (Uruguay)	Gaber Abd El Mottaleb (UAE)	Matule D. (Latvia)	Serra B. (Spain)	Zalud I. (USA)
Blbulyan A. (Armenia)	Gahramanli F. (Azerbaijan)	Mauad F. F. (Brazil)	Shrestha H.K. (Nepal)	... and more to join
Blbulyan T. (Armenia)	Garcia Santacruz M.V. (Honduras)	Merz E. (Germany)	Sibincic S. (Bosnia&Herzegovina)	
Bondarenko N. (Russia)		Mikhailov A. (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.

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)	Valentina De Robertis (BA)	Anna Maria Paoletti (CA)
Vincenzo Amato (NU)	Salvatore Dessole (SS)	Cristina Peddes (CA)
Stefano Angioni (CA)	Gianpaolo 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)	Sabrina Giglio (CA)	Nicola Pirastu (CA)
Fiorella Buttiglione (CA)	Stefano Guerriero (CA)	Gian Giacomo Pisotti (CA)
Maria Grazia Cabitza (CA)	Raimondo Ibba (CA)	Federico Prefumo (BS)
Giuseppe Calli (PA)	Rosa Maria Ibba (CA)	Giuseppe Rizzo (Roma)
Antonio Campiglio (SU)	Ambra Iuculano (CA)	Antonio Rubattu (OT)
Valeria Caredda (CA)	Franco Labate (PA)	Andrea Sciarrone (TO)
Franco Careddu (SS)	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)	Danilo 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)	Bruno Vespa (Roma)
Erich Cosmi (PD)	Francesca Nanni (CA)	Elsa Viora (TO)
Vincenzo D'Addario (BA)	Antonio Novelli (Roma)	Paolo Virdis (SS)
Carlo Delfino (SS)	Dario Paladini (GE)	Nicola Volpe (PR)
		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



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 Zymberi

Fetal Medicine Specialist
and Specialist in ART
Kosovo

GIOVEDI' POMERIGGIO / THURSDAY AFTERNOON 29th OCTOBER

G. Monni	Benvenuto e introduzione ai lavori	14.00
1st SESSION	ECOGRAFIA IN GINECOLOGIA E PMA ULTRASOUND IN GYNECOLOGY AND ART	14.01 – 15.06
Chairmen	L. Atzori, V. Caredda, G. Cau, S. Fratta, G.B. Melis	
A.M. Paoletti	Utilizzo dei contraccettivi ormonali nei protocolli PMA <i>The use of hormonal contraception in ART protocols</i>	
F. Murgia	Metabolomica e liquido seminale <i>Metabolomics and seminal liquid</i>	
A. Rubattu	Impatto della patologia endometriale sulla fertilità <i>The impact of endometrial pathology on fertility</i>	
S. Panchal	Valutazione ecografica della ricettività endometriale <i>Endometrial receptivity assessment by ultrasound</i>	
P. Scollo	La fertilità femminile dopo una patologia oncologica <i>Female fertility after an oncologic pathology</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	

BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE **15.16 – 15.30**

2nd SESSION	ECOGRAFIA IN GINECOLOGIA E PMA ULTRASOUND IN GYNECOLOGY AND ART	15.30– 16.31
Chairmen	C. Axiana, S. Guerriero, R. Lai, G. Serra, S. Montisci	
N. Zymerbi	La PMA aumenta l'incidenza di anomalie fetali? <i>Is there an increase of fetal abnormalities after ART?</i>	
MC. Monni	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>	
F.M. Ubaldi	Strategie per ridurre l'incidenza di gravidanze gemellari in PMA <i>Strategies for reducing the incidence of twin pregnancies in ART</i>	
A. Testa	Masse ovariche e gravidanza <i>Ovarian masses and pregnancy</i>	
F. Conte (CONSIP)	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>	

3rd SESSION	PRIMO TRIMESTRE PRECOCE EARLY FIRST TRIMESTER	16.31 – 18.05
Chairmen	A. Campiglio, F. Careddu, R. Contu, A. Iuculano, N. Pirastu	
R. Pooh	Anomalie cerebrali del feto sopravvissuto dopo morte fetale in gemelli monocorionici <i>Brain maldevelopment of survivor twin after intrauterine fetal demise of monochorionic twins</i>	
V. D'Addario	Pitfalls nella diagnosi di corialità <i>Pitfalls in diagnosis of chorionicity</i>	
G. Cali	Gravidanze multiple e invasione della placentazione anomala <i>Multiple pregnancies and invasion of anomalous placentation</i>	
V. Corda	Datazione della gravidanza nei gemelli <i>Dating of pregnancy in twins</i>	
C. Peddes	Vanishing twin e possibili implicazioni <i>The vanishing twin phenomenon and its implications</i>	
A. Sciarrone	Errata diagnosi di corialità e conseguenze medico-legali <i>Erroneous diagnosis of chorionicity and medical-legal consequences</i>	
F. Taddei	Quando centralizzare la gravidanza multipla? <i>When to refer a multiple pregnancy?</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	

VENERDI' MATTINA / FRIDAY MORNING 30th OCTOBER

4 th SESSION	1° TRIMESTRE: COSA POSSIAMO O COSA DOBBIAMO FARE? 1 st TRIMESTER: WHAT CAN AND WHAT MUST WE DO?	08.30 – 09.36
Chairmen	E. Coccollone, RM. Ibba, G. Peppi, F. Manca, S. Sedda	
F. Labate	Placenta, amnios e labelling <i>Placenta, amnios and labelling</i>	
P. Volpe	Vantaggi del Test Combinato prima del NIPT(S) <i>Advantages of the Combined Test before NIPT(S)</i>	
T. Stampalija	Screening della preeclampsia nei gemelli <i>Screening for preeclampsia in twins</i>	
M. Baldi	NIPT(S) nei gemelli <i>NIPT(S) in twins</i>	
N. Volpe	Discordanza di CRL, NT e outcome fetale <i>Discrepancy between CRL, NT and fetal outcome</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	

BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE

09.46 – 19.01

5 th SESSION	STRATEGIE DIAGNOSTICHE E MONITORAGGIO ECOGRAFICO DIAGNOSTIC STRATEGIES AND ULTRASOUND MONITORING	10.01 – 11.47
Chairmen	G. Chessa, S. Giglio, G. Masnata, R. Murru, S. Murru	
A. Novelli	Genetica nei gemelli monozigoti: le eterocariotipie <i>Genetics of monozygotic twins: the heterokaryotypes</i>	
E. Viora	Linee guida a confronto nel monitoraggio delle gravidanze gemellari <i>Comparing guidelines on twin pregnancy monitoring</i>	
A. Iuculano	Quale diagnosi prenatale invasiva? <i>Which invasive prenatal diagnosis?</i>	
V. De Robertis	Quali anomalie strutturali sono tipiche dei gemelli? <i>Which structural anomalies are typical for twins?</i>	
N. Persico	Ruolo della corialità nell'embrioniduzione <i>The role of chorionicity in embryoreduction</i>	
L.D. Aliyu	Mortalità materna nelle gravidanze gemellari in Africa <i>Maternal mortality in twin pregnancies in Africa</i>	
G. Rizzo	Curve di crescita nei gemelli <i>Growth curves in twins</i> Discussione/ <i>Discussion</i>	

VENERDI' POMERIGGIO/ FRIDAY AFTERNOON 30th OCTOBER

6th SESSION **COMPLICANZE: TRATTAMENTO E OUTCOME** 14.30 – 15.58 **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

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

TRAP Syndrome: early or late laser intervention?

Discussione/*Discussion*

BREAK E VISITA SPAZIO ESPOSITIVO VIRTUALE

15.58 – 16.15

7th 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. Virdis

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/*Discussione*

8th SESSION I CONFINI TRA LA VITA E LA MORTE / THE FRONTIERS BETWEEN LIFE AND DEATH

traduzione simultanea inglese/italiano

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

DIFFERENTI OPINIONI / DIFFERENT OPINIONS

Chairmen	G. Altieri, V. Amato, D. Arduini, F. Buttiglione, C. Delfino, E. Mastinu, V. Paglia, G. Pisotti, B. Vespa
M. Pietrangeli	Il Medico Laico / <i>The Laical Doctor</i>
A. Makatzaria	Il Cristiano Ortodosso / <i>The Orthodox Christian</i>
S. Cataudella	Lo Psicologo / <i>The Psychologist</i>
F. Nanni	Il Magistrato Penale / <i>The Criminal Magistrate</i>
M.G. Cabitza	Il Magistrato Civile / <i>The Civil Magistrate</i>
C. Pilia	L’Avvocato / <i>The Lawyer</i>
S. Tagliagambe	Il Filosofo della Scienza / <i>The Philosopher of Science</i>

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
Aleksander Makatzaria	Direttore Ginecologia Università Statale “I.M. Sechenov”, Mosca Vice Presidente Società Russa di Ostetricia e Ginecologia, Membro Accademia delle Scienze
Giovanni Monni	Direttore Diagnosi Prenatale e Preimpianto, P.O. Microcitomico, 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
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
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
Bruno Vespa	Giornalista TV, Presentatore TV, Scrittore, Roma



Pubblicato 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**

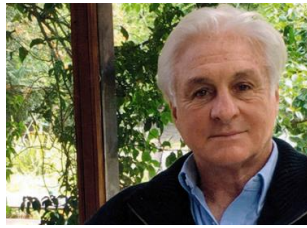
"Le lezioni che ha imparato in montagna non le ha mai dimenticate. Il libro racconta la storia di un giovane uomo sopravvissuto a un viaggio impossibile, e che continua a dedicare la propria vita a dare speranza agli altri".

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**

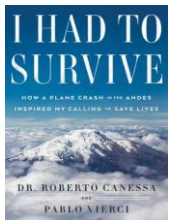
LA VERA INCREDIBILE STORIA DI ROBERTO CANESSA, UNO DEI SOPRAVVISSUTI DEL DISASTRO AEREO NELLE ANDE, GIÀ PUBBLICATA NEGLI STATI UNITI, GRAN BRETAGNA, CANADA, AUSTRALIA, NUOVA ZELANDA, SPAGNA E AMERICA LATINA

UN LIBRO RICCO DI SPERANZA, DETERMINAZIONE, SOLIDARIETÀ E 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 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.

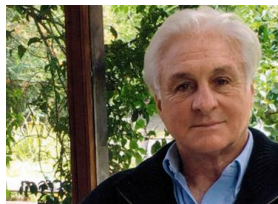
"In this inspirational book, he recounts in breathtaking detail his harrowing journey across a harsh, uninhabited region of the Andes with fellow crash survivor Fernando Parrado to find help. Canessa references the life-and-death decisions (choosing cannibalism was his idea) that prepared him to become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

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

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 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.



9th ADVANCED IAN DONALD COURSE ON MATERNAL, FETAL, PERINATAL ULTRASOUND IN TWINS

Ian Donald Inter University School of Medical Ultrasound

29th – 31st 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 Ostetrica



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

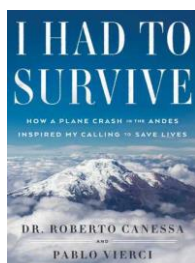


ARNAS
"G. Brotzu"



SATURDAY 31st OCTOBER - ETHICAL SESSION
"THE FRONTIERS BETWEEN LIFE AND DEATH"
Hosted by **Vincenzo Paglia** and **Bruno Vespa**

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



Vincenzo Paglia



Bruno Vespa