



19th

International Workshop on Neonatology and Pediatrics

President: Vassilios Fanos

FROM WOMB TO AGING, FROM MEDICAL
HISTORY TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE

18th-21th October 2023 | T Hotel, Cagliari

Cover image created with artificial intelligence (Dall.e) with the following instruction:
oil painting in the manner of Vasilij Kandinskij of a mother looking at her child lovingly

19th

International Workshop on Neonatology and Pediatrics

President: Vassilios Fanos

FROM WOMB TO AGING, FROM MEDICAL
HISTORY TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Co - Presidents:

Michele Mussap (Bologna, Cagliari)

Doina Anca Plesca (Bucharest, Romania)

Umberto Simeoni (Lausanne, Switzerland)

Satellite Meetings

- Malattie Rare: percorsi diagnostici e nuove terapie
- Workshop di Pediatria
- Convegno Nazionale Società Italiana di Psicologia Pediatrica (S.I.P.Ped)
- Take care of children - V edizione
- L'intelligenza artificiale in Medicina
- Pediatria Social e Dr. Google

Presidenti:

Osama Al Jamal (Cagliari), Angelica Dessì (Cagliari),

Vassilios Fanos (Cagliari), Momcilo Jankovic (Monza),

Gianluigi Marseglia (Pavia), Michele Miraglia del Giudice (Napoli),

Giovanna Perricone (Palermo), Salvatore Savasta (Cagliari),

Gianfranco Trapani (Sanremo)

UNDER THE PATRONAGE OF



Con il patrocinio
dell'Università degli Studi di Cagliari



Con il patrocinio
dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari



HONORARY COMMITTEE

OSAMA AL JAMAL (Cagliari, Italy)

National Treasurer Italian Federation Family Pediatricians (FIMP), Sardinian Secretary of Italian Federation Family Pediatricians (FIMP)

GIANCARLO ANGINI (Cagliari, Italy)

Health Director AOU Cagliari

ENRICO BERTINO (Turin, Italy)

President of European Milk Bank Association, EMBA

GIUSEPPE BUONOCORE (Siena, Italy)

Past President Union European Neonatal and Perinatal Societies (U.E.N.P.S.)

PIERGIORGIO CALÒ (Cagliari, Italy)

Director of Department of Surgical Sciences, University of Cagliari

ANNA CAU (Cagliari, Italy)

Public Prosecutor at the Juvenile Court (Cagliari)

LUIGI CATALDI (Rome, Italy)

Founder and President Italian Neonatal Nephrology Study Group (NNSG)

GIOVANNI CORSELLO (Palermo, Italy)

Past President Italian Society of Pediatrics

ERNESTO D'ALOJA (Cagliari, Italy)

President Ethics Committee Sardinia Region

STEFANO DEL GIACCO (Cagliari, Italy)

President European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)

ANGELICA DESSÌ (Cagliari, Italy)

Professor of Pediatrics, University of Cagliari

GIUSEPPE DI MAURO (Aversa, Italy)

President of Italian Society of Preventive and Social Pediatrics (S.I.P.P.S.)

GAVINO FAA (Cagliari, Italy)

Past Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari

CLAUDIO FABRIS (Turin, Italy)

Past President SIN (Italian Society of Neonatology)

VASSILIOS FANOS (Cagliari, Italy)

President S.I.P.Ped (Italian Society Pediatric Psychology)

President SI-DOHaD (Italian Society - Developmental Origins of Health and Disease)

ALESSIO FASANO (Boston, MA, U.S.A.)

Professor of Pediatrics, Harvard Medical School and Professor of Nutrition, Harvard T.H. Chan School of Public Health-Boston, MA (USA)

GABRIELE FINCO (Cagliari, Italy)

Immediate Past Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari, President Italian Association for Pain (A.I.S.D.)

ANNA MARIA FULGHESU (Cagliari, Italy)

President Italian Society of Pediatric and Adolescence Gynecology

MOMCILO JANKOVIC (Monza, Italy)

Immediate Past President S.I.P.Ped (Italian Society Pediatric Psychology)

GIORGIO LA NASA (Italy)

Director Department of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari, Italy, Prorector of Medicine Faculty, University of Cagliari, Italy

LOREDANA LUCARELLI

Director Department of Pedagogy, Psychology, Philosophy, Faculty of Humanities, University of Cagliari

VALERIO MAIS (Cagliari, Italy)

President of the Graduation Class Board, University of Cagliari

HONORARY COMMITTEE

GIANLUIGI MARSEGLIA (Pavia, Italy)

Immediate Past-President Italian Society of Allergology and Immunology, President Directors Schools of Pediatrics of Italy

GIUSEPPE MASNATA (Cagliari, Italy)

President Board of Sardinian Pediatric Scientific Societies, President UNICEF Sardinia Region

MICHELE MIRAGLIA DEL GIUDICE (Naples, Italy)

President Italian Society of Allergology and Immunology

FRANCESCO MOLA (Cagliari, Italy)

Rector, University of Cagliari

GIOVANNI MONNI (Cagliari, Italy)

Ian Donald School Director of Europe

CORRADO MORETTI (Rome, Italy)

President Union European Neonatal and Perinatal Societies

FABIO MOSCA (Milan, Italy)

Immediate Past President Italian Society of Neonatology

MICHELE MUSSAP (Cagliari and Bologna, Italy)

Renowned Professor of Laboratory Medicine, Department of Surgery, University of Cagliari

LUIGI ORFEO (Rome, Italy)

President Italian Society of Neonatology

DOMENICO PERRI (Aversa, Italy)

President Italian Society of Hospital Pediatricians

GIOVANNA PERRICONE (Palermo, Italy)

Guarantor of childhood and adolescence, City of Palermo Past President S.I.P.Ped (Italian Society Pediatric Psychology)

MARIA GIOVANNA PISANU (Cagliari, Italy)

President Juvenile Court Cagliari

DOINA ANCA PLESCA (Bucharest, Romania)

President of UMEMPS (Union Middle Eastern Mediterranean Pediatric Societies), President of Romanian Pediatric Society and Co-President of Italian-Romanian Pediatric Society

DENIS PISANO (Cagliari, Italy)

President Italian Society Neonatal Nursing (SIN INF)

LUCA SABA (Cagliari, Italy)

Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari

SALVATORE SAVASTA (Cagliari, Italy)

Professor of Pediatrics, University of Cagliari

UMBERTO SIMEONI

Professor of Pediatrics, University of Lausanne (Switzerland)

ANNAMARIA STAIANO (Naples, Italy)

President Italian Society of Pediatrics

GIANFRANCO TRAPANI (Sanremo, Italy)

Director Study Center Alfred Nobel Friends, Sanremo

PAOLO TRUZZU (Cagliari, Italy)

Mayor of Cagliari

SALVATORE VENDEMMIA (Aversa, Italy)

Italian President of Italian Arabian Pediatric Society (IAPS) and Italian President of the Romanian Pediatric Society (IRPS)

FACULTY

Agosti Massimo (Varese)
Al Jamal Osama (Cagliari)
Angioni Stefano (Cagliari)
Annis Vittoria (Cagliari)
Antonucci Roberto (Sassari)
Arrighi Antonello (Arezzo)
Atzei Alessandra (Cagliari)
Atzori Luigi (Cagliari)
Balzarini Marta (Cagliari)
Bernardini Roberto (Empoli)
Bertino Enrico (Torino)
Birocchi Francesca (Cagliari)
Bosco Alice (Cagliari)
Buonocore Giuseppe (Siena)
Calò Pier Giorgio (Cagliari)
Canetto Alessandro (Cagliari)
Cannas Federico (Cagliari)
Carollo Antonio (Palermo)
Carotenuto Marco (Napoli)
Casadio Martina (Cagliari)
Casti Giorgia (Cagliari)
Castiglia Paolo (Sassari)
Cataldi Luigi (Roma)
Cau Anna (Cagliari)
Cesare Marincola Flaminia (Cagliari)
Cherchi Gabriella (Cagliari)
Cioglia Francesca (Cagliari)
Colangelo Antonio (Trento)
Coni Elisabetta (Cagliari)
Corsello Giovanni (Palermo)
Crisponi Giangiorgio (Cagliari)
Cualbu Antonio (Nuoro)
Curradori Elena (Cagliari)
D'Arpa Sergio (St. Moritz, Svizzera)
De Luca Francesco (Catania)
Del Giacco Stefano (Cagliari)
Dessi Angelica (Cagliari)
Di Mauro Giuseppe (Aversa)
Donzelli Aurora (Siracusa)
Dotta Andrea (Roma)
Faa Gavino (Cagliari)
Fabris Claudio (Torino)
Fanni Claudia (Cagliari)
Fanos Vassilios (Cagliari)
Fanos Thamianios (Mantova, Verona)
Fasano Alessio (Boston)
Finco Gabriele (Cagliari)
Foiadelli Thomas (Pavia)
Fontana Valentina (Palermo)
Fulghesu Anna Maria (Cagliari)
Gariel Donatella (Cagliari)
Giglio Sabrina (Cagliari)
Guicciardi Marco (Cagliari)
Jankovic Momcilo (Monza)
Kopeć Karolina ((Cracovia, Cagliari)
La Forgia Nicola (Bari)
La Nasa Giorgio (Cagliari)
Leonardi Salvatore (Catania)
Loddo Cristina (Cagliari)
Loudianos Georgios (Cagliari)
Lucarelli Loredana (Cagliari)
Luciano Rita (Roma)
Lussu Anna (Cagliari)
Maggio Luca (Roma)
Maggiore Giuseppe (Roma)
Mais Valerio (Cagliari)
Manus Danila (Cagliari)
Marcialis Maria Antonietta (Cagliari)
Marinelli Viviana (Cagliari)
Marseglia Gianluigi (Pavia)

FACULTY

Martelli Alberto (Milano)
Marzetti Carla (Bologna)
Masile Valentina (Cagliari)
Masnata Giuseppe (Cagliari)
Matera Mariarosa (Arezzo)
Mauri Matteo (Cagliari)
Mazzitti Roberta (Cagliari)
Melis Marta (Cagliari)
Meloni Gianfranco (Sassari)
Miraglia Del Giudice Michele (Napoli)
Monni Giovanni (Cagliari)
Montanaro Pierfrancesco (Cagliari)
Mola Francesco (Cagliari)
Morales Maria Regina (Varese)
Moretti Corrado (Roma)
Mosca Fabio (Milano)
Mussap Michele (Cagliari)
Napoli Claudia (Milano)
Neroni Paola (Cagliari)
Noto Antonio (Cagliari)
Olivieri Claudio (Roma)
Oppedisano Erminia Maria (Cagliari)
Orfeo Luigi (Napoli)
Paderi Enrica (Cagliari)
Paladini Pasquale (Lecce)
Palanza Paola (Parma)
Pani Antonello (Cagliari)
Paolillo Pier Michele (Roma)
Papini Anna Maria (Firenze)
Pelosi Umberto (Cagliari)
Peroni Diego (Pisa)
Perri Domenico (Aversa)
Perricone Giovanna (Palermo)
Perrone Serafina (Parma)
Petza Silvia (Cagliari)
Pintus Roberta (Cagliari)
Pintus Cristina (Cagliari)
Piras Cristina (Cagliari)
Pisanu Maria Giovanna (Cagliari)
Pisano Denis (Cagliari)
Plesca Doina Anca (Bucharest)
Polizzi Concetta (Palermo)
Porcu Carmela (Cagliari)
Pruna Dario (Cagliari)
Puddu Melania (Cagliari)
Puggioni Teodora (Cagliari)
Ragusa Antonio (Roma)
Reali Alessandra (Cagliari)
Rugolotto Simone (Rovigo)
Saba Luca (Cagliari)
Savasta Salvatore (Cagliari)
Scarano Manuel (Cagliari)
Sechi Cristina (Cagliari)
Simeoni Umberto (Losanna)
Soddu Consolata (Cagliari)
Spiga Claudia (Cagliari)
Stagno Sergio (Cagliari)
Staiano Annamaria (Napoli)
Street Maria Elisabeth (Parma)
Supino Costantino (Latina)
Temporin Gianfranco (Rovigo)
Trapani Gianfranco (Sanremo)
Velardi Francesco (Roma)
Vendemmia Salvatore (Aversa)
Vendemmia Mariella (Napoli)
Vismara Laura (Cagliari)
Zanaletti Giulia (Cagliari)
Zanda Maurizio (Cagliari)
Zonza Massimiliano (Cagliari)

SCIENTIFIC RATIONALE

19th

International Workshop on Neonatology and Pediatrics

18th-21th October 2023 | T Hotel, Cagliari

We are pleased to invite you to the 19th International Workshop on Neonatology and Pediatrics to be held in Cagliari, Italy. This follows the success of the previous 18 editions, 16 in presence and 2 online, which saw the overall presence of about 11,500 participants in presence and 700 online.

This 19th Workshop is an important milestone and is recognized by several international and scientific societies. Some of the world's most renowned specialists from more than 60 different countries have been present in Cagliari in these years. The Workshops have received the High patronage of the President of the Italian Republic (6 years) and UNICEF (4 years). Due to the organization of this meeting, Prof. Fanos has been awarded in 2021 as "Italian Knowledge Leader" by the National Institute of Tourism, Convention Bureau Italy under the Patronage of Ministry of Tourism.

They have created a network of scientific and human relations that have changed, improved and enriched us all (see the History of our Workshop: <https://jpnim.com/index.php/jpnim/article/view/e100224/815>).

In 2019 the meeting was followed by the 40th Congress of the Union of Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies (UMEMPS), founded more than 60 years ago. In 2020 and 2021 the meeting was virtual due to the pandemic. The title of this year workshop, "From womb to aging, from medical history to artificial intelligence" underscores the trajectory that necessarily assistance, research and teaching will follow in the coming years, in an integrated way with adult medicine, taking into account what happened or is still going to happen, according to the new science of perinatal programming. A view into the future of perinatology and pediatrics through debates and shared Experiences from all the world. This year the proceedings of the Workshop will be published in the

SCIENTIFIC RATIONALE

“Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine” (JPNIM), which is indexed in Scopus and Web of Science, official Journal of UENPS (Union European Neonatal and Perinatal Societies), UMEMPS (Union Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies) and other 7 important national societies of Italy, Greece, Portugal and Romania. In past years the journals were “Medical and Surgical Pediatrics”, “Journal of Chemotherapy”, “Journal of Maternal Fetal Neonatal Medicine”, “Clinica Chimica Acta” and JPNIM. Over the years, the Workshop has made its impression on science and has promoted a lively discussion in an always serene and extremely constructive atmosphere. This year’s meeting is organized again in presence and will have the participation of several Presidents of International and National Societies. The main topics that will be discussed are rare diseases, perinatology, neonatology, nutrition, epigenetics and microbiota, immunologic and allergic diseases, pediatric psychology. Moreover, the negative effects of environment on pregnancy will also be discussed. Two Satellite meetings are devoted to rare diseases, endocrine disruptors and nutraceuticals, respectively. A special attention will be devoted to fellows with a section “They will be famous”. A whole section is dedicated to the impact of Artificial Intelligence in Medicine. At the end of the Workshop for the second time a special Satellite Meeting on “Pediatrics, Social Media and Dr. Google” is organized where some of the Speakers, who are also Scientific Influencers will communicate to Parents and Stakeholders the highlights of the scientific sessions with an immediate impact on daily practice. The meeting is dedicated to neonatologists, pediatricians, obstetricians, perinatologists, psychologists, pathologists, laboratory researchers and all those who work with the newborns (hospital pediatricians, family pediatricians, obstetricians, midwives, nurses...). We look forward to welcoming you to this traditional appointment to discuss topics of the present and keep us up to date on the latest results, both in clinical practice and research in neonatology and pediatrics.

The Presidents of the Congresses

Vassilios Fanos (Cagliari), Osama Al Jamal (Cagliari), Angelica Dessi (Cagliari), Momcilo Jankovic (Monza), Gianluigi Marseglia (Pavia), Michele Miraglia del Giudice (Napoli), Michele Mussap (Bologna e Cagliari), Giovanna Perricone (Palermo), Doina Anca Plesca (Bucharest), Salvatore Savasta (Cagliari), Umberto Simeoni (Lausanne), Gianfranco Trapani (Sanremo)

RAZIONALE SCIENTIFICO

19th

International Workshop on Neonatology and Pediatrics

18th-21th October 2023 | T Hotel, Cagliari

Siamo lieti di invitarvi al 19° Workshop Internazionale di Neonatologia e Pediatria che si terrà a Cagliari. Questo fa seguito al successo delle precedenti 18 edizioni, 16 in presenza e 2 online che hanno visto la presenza complessiva di circa 11.500 partecipanti in presenza e 700 online. Questo 19° Workshop è una pietra miliare importante ed è patrocinato da numerose società scientifiche internazionali e nazionali. Alcuni degli specialisti più rinomati al mondo da oltre 60 diversi paesi sono stati presenti a Cagliari in questi anni. Hanno creato una rete di relazioni scientifiche e umane che hanno cambiato, migliorato e arricchito tutti noi (vedi la Storia del nostro Workshop: <https://jpnim.com/index.php/jpnim/article/view/e100224/815>).

I Workshops hanno ricevuto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica Italiana (per 6 anni) e dell'UNICEF (per 4 anni). Grazie all'organizzazione di questi Convegni, il Prof. Fanos è stato premiato nel 2021 come "Italian Knowledge Leader" dall'Istituto Nazionale del Turismo, Convention Bureau Italia con il Patrocinio del Ministero del Turismo.

Nel 2019 l'incontro è stato seguito dal 40° Congresso dell'Unione di Middle-Società Pediatriche dell'Est e del Mediterraneo (UMEMPS), fondata oltre 60 anni fa. Nel 2020 e nel 2021 l'incontro è stato virtuale a causa della pandemia. Il titolo del workshop di quest'anno, "Dall'utero all'invecchiamento, dall'anamnesi all'intelligenza artificiale" sottolinea la traiettoria che necessariamente l'assistenza, la ricerca e la didattica seguiranno nei prossimi anni, in modo integrato con la medicina degli adulti, tenendo conto di ciò che è accaduto o ancora accadrà, secondo la nuova scienza della programmazione perinatale. Uno sguardo sul futuro della perinatologia e della pediatria attraverso dibattiti e condivisioni di esperienze. Quest'anno gli atti del Workshop saranno pubblicati nel "Journal of Pediatric and Neonatal Indivi-

dualized Medicine” (JPNIM), che è indicizzato in Scopus e Web of Science, organo ufficiale di UENPS (Union European Neonatal Perinatal Societies), UMEMPS e altre 7 importanti società scientifiche nazionali di Italia, Grecia, Portogallo, e Romania. Negli anni passati le riviste sono state “Medical and Surgical Pediatrics”, “Journal of Chemotherapy”, “Journal of Maternal Fetal Neonatal Medicine”, “Clinica Chimica Acta” e JPNIM. Negli anni il Workshop ha sempre avuto un impatto sulla scienza e ha promosso un vivace dibattito in maniera sempre serena e in un’atmosfera estremamente costruttiva. L’incontro di quest’anno è di nuovo organizzato in presenza e vedrà la partecipazione di diversi Presidenti di Società Internazionali e Nazionali. I principali argomenti che verranno trattati sono la perinatologia, la neonatologia, nutrizione, l’epigenetica e il microbiota, le malattie allergiche e immunologiche. Verranno inoltre discussi gli effetti negativi dell’ambiente sulla gravidanza. Due incontri satellite sono dedicati rispettivamente alle malattie rare e alla nutraceutica. Un’intera sessione del Workshop è dedicata all’impatto dell’Intelligenza Artificiale in Medicina. Al termine del Workshop per la seconda volta uno speciale Meeting Satellite su “Pediatria Social e Dr. Google” dove alcuni Relatori, che sono anche influencer scientifici, comunicheranno a Genitori e Stakeholder i momenti salienti delle sessioni scientifiche con un impatto immediato sulla pratica quotidiana. L’incontro è dedicato a neonatologi, pediatri, ostetriche, perinatologi, psicologi, patologi, ricercatori di laboratorio e tutti coloro che lavorano con i neonati (pediatri ospedalieri, pediatri di famiglia, ginecologi, ostetriche, infermiere...). Non vediamo l’ora di darvi il benvenuto a questo tradizionale appuntamento per discutere di temi del presente e tenerci aggiornati sugli ultimi risultati, sia nella pratica clinica che nella ricerca in neonatologia e pediatria.

I Presidenti dei Congressi

Vassilios Fanos (Cagliari), Osama Al Jamal (Cagliari), Angelica Dessi (Cagliari), Momcilo Jankovic (Monza), Gianluigi Marseglia (Pavia), Michele Miraglia del Giudice (Napoli), Michele Mussap (Bologna e Cagliari), Giovanna Perricone (Palermo), Doina Anca Plesca (Bucharest) Salvatore Savasta (Cagliari), Umberto Simeoni (Lausanne), Gianfranco Trapani (Sanremo)

Malattie Rare: Percorsi diagnostici e nuove terapie

Presidenti: Vassilios Fanos, Salvatore Savasta

Razionale Scientifico

Le Malattie Rare costituiscono un complesso, ampio ed eterogeneo insieme di quadri patologici e rappresentano un problema sanitario importante non solo perché, nel loro insieme riguardano un numero non trascurabile di soggetti, ma anche per le loro caratteristiche di rarità e complessità.

Negli ultimi 20 anni i notevoli progressi in tale ambito hanno permesso di delineare meglio le basi di fisiopatologia di queste malattie ed hanno aperto nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche, con conseguente aumento della sopravvivenza e un miglioramento della qualità di vita per un numero crescente di pazienti. Le Malattie Rare rappresentano una sfida importante per il Sistema Sanitario Nazionale poiché si stima che vi sia, almeno per le malattie sottoposte a screening neonatale, un neonato affetto da malattia metabolica ogni 3.000 circa. Oggi i progressi nell'ambito della genetica hanno consentito di identificare nuovi fenotipi clinici e di favorire per alcune malattie una terapia personalizzata.

Nell'ambito del Workshop 2023 la sessione Malattie Rare desidera suscitare l'interesse sia degli "addetti ai lavori", sia degli specialisti che nella loro pratica clinica si confrontano con pazienti affetti da tali patologie. Inoltre vuole rappresentare l'occasione per migliorare le conoscenze e condividere con specialisti di diversa estrazione le novità della ricerca sia nel campo della diagnostica che della terapia, non solo delle condizioni rare più frequenti ma anche di quelle di più recente descrizione.

Segreteria Scientifica Medica: Monica Marica, Mariella Sedda, Consolata Sedda

13.30 Registrazione dei partecipanti

13.50 Presentazione del Convegno

14.00 **PRIMA SESSIONE**

Presidente: Giangiorgio Crisponi (Cagliari)

Moderatore: Alessandra Atzei (Cagliari), Gianfranco Meloni (Sassari)

14.10 **Esordio neonatale delle sindromi genetiche**

Sabrina Giglio (Cagliari)

14.30 **Malattie colestatiche rare: nuovi trattamenti**

Giuseppe Maggiore (Roma)

14.50 **Malattia di Wilson**

Georgos Loudianos (Cagliari)

15.10 **Sindrome Emolitica Uremica**

Antonello Pani (Cagliari)

15.30 **Percorsi diagnostici e terapeutici nella spina bifida**

Giuseppe Masnata (Cagliari)

Discussione

16.10 **SECONDA SESSIONE**

Presidente: Roberto Antonucci (Sassari)

Moderatore: Elisabetta Coni (Cagliari), Enrica Paderi (Oristano)

16.20 **Complicanze neurologiche della NF1**

Consolata Soddu (Cagliari)

16.40 **Chorea di Sydenham: update sulla diagnosi e la terapia**

Thomas Foadelli (Pavia)

17.00 **Encefalopatie epilettiche**

Dario Pruna (Cagliari)

17.20 **Sindromi con sordità**

Salvatore Savasta (Cagliari)

17.40 **Miopatie metaboliche**

Marta Balzarini (Cagliari)

Discussione

18.00 **TERZA SESSIONE**
Echi dal progetto Europeo Life Milch



LIFE12-ENV-000046 - LIFE MILCH
Milk and Infant Health: Minimising the Impact of
endocrine Disrupting Chemicals in milk for a Healthy Life



Presidenti: Carmela Porcu (Cagliari)

Discussant: Silvia Petza (Cagliari), Roberta Pintus (Cagliari), Cristina Piras (Cagliari)

18.10 Anticipazioni dello studio MILCH in un pianeta che cambia
Paola Palanza (Parma)

18.25 Interferenti endocrini nel latte: quali novità?
Anna Maria Papini (Firenze)

18.40 L'impatto degli interferenti endocrini: quali conseguenze?
Maria Elisabeth Street (Parma)

18.55 Lettura
Plastica e latte
Antonio Ragusa (Roma)

19.15 **QUARTA SESSIONE**
**Saranno famosi: tridente della Scuola di Specializzazione
in Pediatria di Cagliari**

Presidenti: Alessandro Canetto (Cagliari), Gabriella Cherchi (Cagliari)

Discussant: Anna Lussu, Pierfrancesco Montanaro, Giulia Zanaletti (Cagliari)

19.20 La crisi nella criticità
Erminia Maria Oppedisano (Cagliari)

19.30 Un'insolita dispnea: mai innamorarsi di una diagnosi
Martina Casadio (Cagliari)

19.40 Attenti al gatto!
Giorgia Casti (Cagliari)

19.50 Compilazione test ECM

20.00 Chiusura del Convegno

THURSDAY

19

OCTOBER

MAIN CONGRESS
ENGLISH SESSIONS
Main Room - T 1

19th

International Workshop on Neonatology and Pediatrics

Razionale Scientifico

The Workshop deals with and explores some extremely innovative issues in the perinatal and neonatological panorama. Important international and national speakers will present the most significant and recent advances in some fields such as nutrition, with particular reference to breast milk, growth, infections, intestinal microbiota, epigenetics and perinatal programming. All followed by an articulated discussion.

Il Workshop affronta e approfondisce alcune tematiche estremamente innovative nel panorama perinatologico e neonatologico. Importanti relatori internazionali e nazionali presenteranno gli avanzamenti più significativi e recenti in alcuni campi quali la nutrizione, con particolare riferimento al latte materno, la crescita, le infezioni, il microbiota intestinale, l'epigenetica e la programmazione perinatale. Il tutto seguito da un'articolata discussione.

Presidents:

Vassilios Fanos (Cagliari), Michele Mussap (Bologna and Cagliari), Umberto Simeoni (Lausanne)

Executive Scientific Secretariat:

Viviana Marinelli

Scientific Secretariat:

Vittoria Annis, Alessandra Atzei, Francesca Birocchi, Federico Cannas, Francesca Cioglia, Karolina Kopeć, Donatella Gariel, Danila Manus, Maria Antonietta Marcialis, Paola Neroni, Antonio Noto, Cristina Pintus, Denis Pisano, Melania Puddu, Anna Bruna Zanda, Vincenzo Zurrida

Organizing Secretariat:

Alice Bosco, Elisabetta Coni, Elena Curridori, Claudia Fanni, Cristina Loddo, Valentina Masile, Roberta Mazzitti, Marta Melis, Roberta Pintus, Claudia Spiga

Administrative Secretariat:

Patrizia Baire

08.20 a.m. Participants registration

08.40 **OPENING CEREMONY**

Chairman: **Vassilios Fanos (Cagliari)**

09.10 **I SESSION: HIGHLIGHTS IN PERINATOLOGY**

Key Note Lectures

Chairperson: **Corrado Moretti (Rome-Italy)**

Moderators: **Stefano Angioni (Cagliari-Italy), Maria Antonietta Marcalis (Cagliari-Italy)**

09.20 New perspectives in perinatal medicine

Giovanni Monni (Cagliari-Italy)

09.40 Neonatal respiratory care in Europe: where are we now?

Corrado Moretti (Rome-Italy)

10.00 Epigenetics as a bridge between early nutrition and long-term health and target for disease prevention

Umberto Simeoni (Lausanne-Switzerland)

10.40 a.m. **II SESSION: THE NEWBORN OF THE FUTURE**

Chairperson: **Luigi Cataldi (Rome-Italy)**

Moderators: **Anna Maria Fulghesu (Cagliari-Italy), Simone Rugolotto (Rovigo-Italy)**

11.10 **Key Note Lecture**

The study of the microbiome: a multiomics approach

Alessio Fasano (Boston-Ma, U.S.A.)

11.30 Monoclonal antibodies in RSV prevention: calendar of immunization

Massimo Agosti (Varese-Italy)

11.50 Auxological evaluation of twins: the maze of definitions and the new international charts

Enrico Bertino (Turin-Italy)

12.10 Vitamin K: all you need to know

Serafina Perrone (Parma-Italy)

Discussion

01.10 p.m. Lunch

14.30 III SESSIONE: NUTRIZIONE**Chairperson: Claudio Fabris (Torino)****Moderators: Viviana Marinelli (Cagliari), Alessandra Reali (Cagliari)****Discussant: Alice Bosco (Cagliari), Manuel Scarano (Cagliari)****14.35 I nuovi codici per interpretare la nutrizione del neonato***Luca Maggio (Roma)***14.55 Le meraviglie del latte materno***Luigi Orfeo (Roma)***15.15 Latte materno, "omiche" e cute***Angelica Dessi (Cagliari)***15.35 Batteri perinatali: un mondo da scoprire, anche nel latte materno***Vassilios Fanos (Cagliari)***15.55 Latte biologico: quali caratteristiche, quale ruolo?***Piermichele Paolillo (Roma)***Discussione**

16.35 IV SESSIONE: IMMUNITÀ, INFEZIONI, MICROBIOTA, PROBIOTICI**Presidente: Giovanni Corsello (Palermo)****Moderatori: Francesca Birocchi (Cagliari), Danila Manus (Cagliari)****Discussant: Valentina Masile (Cagliari)****16.40 Key Note Lettura****Nutrizione e immunità nel neonato***Fabio Mosca (Milano)***17.00 Biomarkers delle infezioni neonatali***Michele Mussap (Bologna e Cagliari)***17.20 Infiammazione in epoca perinatale***Cristina Loddo (Cagliari)***17.40 Antibiotici e danno al microbiota***Nicola La Forgia (Bari)***18.00 Probiotici in Terapia Intensiva Neonatale: sogno o realtà?***Andrea Dotta (Roma)***18.20 Lettura sponsorizzata (NO ECM)****Introduce Michele Mussap (Bologna, Cagliari)****Low-Field benchtop NMR to discover early-onset sepsis***Claudia Napoli (Milano)***18.40 Discussione****Compilazione test ECM****19.00 Chiusura del Congresso**

Workshop di Pediatria

**Presidenti: Vassilios Fanos (Cagliari), Gianluigi Marseglia (Pavia),
Michele Miraglia del Giudice (Napoli)**

*In collaborazione con la Società Italiana di Immunologia
e Allergologia Pediatrica (S.I.A.I.P.)*

Razionale Scientifico

In occasione del 25° compleanno della Società Italiana di Immunologia e Allergologia Pediatrica si organizza un evento con *top players* della S.I.A.I.P. che presentano argomenti *cutting-edge*. La S.I.A.I.P., per merito dei suoi Presidenti, Direttivi e Soci è cresciuta tantissimo nell'ultimo periodo dal punto di vista sia numerico sia qualitativo, con avanzamenti scientifici, organizzativi e formativi estremamente significativi. Il convegno affronta temi classici, quali asma, allergie, rinite allergica, tubercolosi, fibrosi cistica, ma anche guarda alle "vecchie" vitamine con occhi nuovi. Tematiche innovative (il microbiota e gli insetti che mangiamo inconsapevolmente), tecniche potenti (metabolomica) si affiancano a veri e propri misteri (la PFAPA) e ad un update sulle vaccinazioni. Un aggiornamento dalla ricerca *top level* al letto del paziente, per avere immediate e positive ricadute assistenziali sui piccoli pazienti.

Segreteria Scientifica:

Osama Al Jamal, Angelica Dessì, Giuseppe Masnata, Gianfranco Trapani

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 **SALUTI ISTITUZIONALI**

Saluto del Presidente della Società Italiana di Immunologia e Allergologia Pediatrica *Michele Miraglia del Giudice (Napoli)*

Saluto del Presidente dei Direttori delle Scuole di Pediatria Italiane e Immediato Past Presidente della Società Italiana di Immunologia e Allergologia Pediatrica *Gianluigi Marseglia (Pavia)*

Saluto del President of UMEMPS (Union Middle Eastern Mediterranean Pediatric Societies), President of Romanian Pediatric Society and Co-President of Italian-Romanian Pediatric Society *Doina Anca Plesca (Bucharest, Romania)*

09.10 **I SESSIONE: IL FUTURO DEL BAMBINO (I)**

Presidents: Pasquale Paladini (Lecce), Salvatore Savasta (Cagliari)

Lecture

09.15 Long shadow of COVID 19 in children and adolescents
Doina Anca Plesca (Bucharest, Romania)

09.35 L'asma infantile grave
Gianluigi Marseglia (Pavia)

09.55 La "onnipotente" Vitamina D
Michele Miraglia del Giudice (Napoli)

10.15 Microbiota del cavo orale e polmonare: affinità elettive o mondi diversi?
Diego Peroni (Pisa)

10.35 Insetti nel piatto: futuro o presente?
Alberto Martelli (Milano)

10.55 **II SESSIONE: LE ULTIMISSIME SU...**

Chairman: Gianfranco Temporin (Rovigo)

Moderators: Antonio Cualbu (Nuoro), Maurizio Zanda (Cagliari), Marta Melis (Cagliari)

11.00 La tubercolosi: una malattia dimenticata?
Umberto Pelosi (Cagliari)

11.15 La fibrosi cistica: dalla clinica alla metabolomica
Maurizio Zanda (Cagliari)

11.30 PFAPA: cosa abbiamo imparato e cosa ci insegna la metabolomica
Salvatore Leonardi (Catania)

- 11.45 Highlights sull'allergia pediatrica
Roberto Bernardini (Empoli)
- 12.00 Esperienze dalla *real world practice* nell'approccio *low dose* alla rinite allergica stagionale.
Antonello Arrighi (Arezzo)
- 12.15 **Lettura sponsorizzata (NO ECM)**
Introduce Michele Mussap (Bologna, Cagliari)
La metabolomica nella pratica clinica
Carla Marzetti (Bologna)
- 12.35 Compilazione test ECM
Discussione
- 13.00 Pranzo
- 13.45 Registrazione dei partecipanti
- 14.00 **Presentazione libro I (NO ECM)**
Saluto del Presidente della Società Italiana di Pediatria Ospedaliera
Domenico Perri (Aversa)
Saluto del Presidente della Società Italo-Rumena di Pediatria e della Società Italo-Araba di Pediatria
Salvatore Vendemmia (Aversa)
Presentazione del libro
Atlante di Pediatria e Neonatologia per Immagini
di Salvatore Vendemmia e Mariella Vendemmia
- 14.30 **Presentazione libro II e cortometraggio (NO ECM)**
Presentazione del libro
Come affrontare la depressione post partum.
Le risposte del pediatra e dello psichiatra alle domande dei genitori
di Vassilios Fanos e Thamiianos Fanos con Marinella Corridori
Proiezione del cortometraggio
Le voci delle madri
*di Vassilios Fanos e Thamiianos Fanos
con Teodora Puggioni, Sergio Stagno, Stefano Schirru, Matteo Mauri*
- 14.45 Compilazione test ECM
- 15.00 Chiusura del Workshop

Convegno Nazionale Società Italiana di Psicologia Pediatrica (S.I.P.Ped)

Consiglio Direttivo S.I.P.Ped

Prof. Vassilios Fanos (Cagliari): Presidente Nazionale
Dott.ssa Aurora Donzelli (Siracusa): vice Presidente Vicario
Dott.ssa Valentina Fontana (Palermo): Tesoriere
Prof. Marco Carotenuto (Napoli): Consigliere
Dott.ssa Maria Regina Morales (Varese): Consigliere
Prof.ssa Concetta Polizzi (Palermo): Consigliere
Dott. Momcilo Jankovic (Monza): immediato past Presidente Nazionale
Prof.ssa Giovanna Perricone (Palermo): past Presidente Nazionale

Presidenti del Convegno: Vassilios Fanos (Cagliari), Momcilo Jankovic (Monza),
Giovanna Perricone (Palermo)

Razionale Scientifico

Il Convegno, di importanza nazionale, vede la partecipazione come Presidenti, Moderatori e Relatori di tutto il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Psicologia Pediatrica (S.I.P.Ped), oltre a importanti Figure Istituzionali e di Psicologi Sardi. Si propone l'operatività della S.I.P.Ped nei diversi ambiti di azione nei territori in termini di lavoro integrato, tra psicologi, ostetrici, neonatologi, pediatri e neuropsichiatri infantili. Dalla perinatalità alla patologia cronica d'organo, dal *child neglect assessment* alla pediatria preventiva e sociale in un'atmosfera costruttiva e feconda.

Segreteria Scientifica:

Giuseppina Masnata (Cagliari), Massimiliano Zona (Cagliari)

Segreteria Organizzativa:

Osama Al Jamal (Cagliari), Angelica Dessì (Cagliari), Silvia Petza (Cagliari),
Roberta Pintus (Cagliari), Simone Rugolotto (Rovigo), Salvatore Savasta (Cagliari)

15.00 **SALUTI ISTITUZIONALI**

15.10 **I SESSIONE: LETTURE**

Presidente: Anna Cau (Cagliari), Aurora Donzelli (Siracusa)

Moderatori: Antonio Carollo (Palermo), Maria Regina Morales (Varese)

15.15 **Lettura**

Il lavoro integrato in psicologia pediatrica

Giovanna Perricone (Palermo)

15.35 **Lettura**

Vissuti in oncoematologia pediatrica

Momcilo Jankovic (Monza)

15.55 **Lettura**

Quando la cronicità batte con un "cuore diverso" in gravidanza, il video racconta

Francesco De Luca (Catania)

16.15 **Lettura**

Il ruolo delle professionalità psicologiche nei processi di tutela dei minori

Anna Cau (Cagliari)

16.35 **II SESSIONE: LEZIONI IMPARATE**

Presidente: Maria Giovanna Pisanu (Cagliari), Loredana Lucarelli (Cagliari)

Moderatori: Valentina Fontana (Palermo), Marco Guicciardi (Cagliari)

16.55 Archetipo materno e la depressione post partum: una prospettiva di comunicazione neuro-narrativa

Massimiliano Zonza (Cagliari)

17.10 Effetti della depressione perinatale materna sul temperamento del bambino e sulle interazioni alimentari nel primo semestre di vita

Loredana Lucarelli (Cagliari), Cristina Sechi (Cagliari), Laura Vismara (Cagliari)

17.25 Tutto quel che c'è da sapere sul mal di testa

Marco Carotenuto (Napoli)

17.40 Pediatri e psicologi nella gestione del *child neglect assessment*

Concetta Polizzi (Palermo)

17.55 Psicologia, bambini, alimentazione

Silvia Petza (Cagliari)

18.10 Saluto del Presidente della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale
La pediatria di famiglia, e la pediatria preventiva e sociale e la psicologia pediatrica

Giuseppe Di Mauro (Aversa)

18.25 Discussione

Compilazione test ECM

19.00 Chiusura del Convegno

TAKE CARE OF CHILDREN V EDIZIONE

Inflammation: tra benessere e malattia in Pediatria

Presidenti del convegno:

Angelica Dessì, Vassilios Fanos, Osama Al Jamal, Gianfranco Trapani

Razionale Scientifico

L'interazione gene-ambiente associate allo "stato infiammatorio" ovvero una condizione di infiammazione minima è la condizione che modula e condizionano il benessere e la salute dal concepimento, all'età pediatrica fino all'età adulta.

Le condizioni esogene ed endogene (infiammazione acuta e cronica) possono modulare l'espressione cellulare (epigenetica); il controllo di queste è fondamentale come intervento chiave nei processi di salute e malattia.

Pertanto quando l'infiammazione eccede i limiti dell'effetto di regolazione, diventa una risposta fuori controllo sia in fase acuta che cronica, trasformandosi su un terreno predisposto, nella base di numerose malattie sia acute che croniche, che ormai è condiviso nella lettera medica, inizia in età giovanile e continua nell'adulto e nell'anziano.

Il controllo dei fenomeni infiammatori, attraverso l'uso di dei mezzi messi a disposizione dalla medicina classica e da quella integrata, permette una riduzione della gravità dell'incidenza delle Non Communicable Disease (diabete, obesità, malattie cardiovascolari, malattie polmonari croniche e cancro), migliora il processo di deterioramento della salute legato alla frequenza delle malattie infiammatorie acute e croniche.

Tutte le scelte, poste in atto per il controllo dello "stato infiammatorio" influenzano la società e l'ambiente nella sua globalità. Pertanto la salute dell'individuo è il benessere fisico, mentale e sociale della collettività.

08.30 Registrazione dei partecipanti

I SESSIONE

Presidente: Gavino Faa (Cagliari)

Moderatori: Donatella Gariel (Cagliari), Roberta Mazzitti (Cagliari)

09.00 Saluti dei Presidenti

Saluto del Presidente della Società Italiana di Pediatria

09.10 Lettura Magistrale: Infiammazione e intestino

Annamaria Staiano (Napoli)

09.40 La neuroinfiammazione: quadri istopatologici

Daniela Fanni (Cagliari)

10.00 Disbiosi e infiammazione nei disturbi dello spettro autistico

Michele Mussap (Bologna e Cagliari)

10.20 Infiammazione, neuroinfiammazione ed immunità nel bambino

Osama Al Jamal (Cagliari)

10.40 Lipidomica e metabolomica nella dermatite atopica infantile:

qual è la correlazione con la nutrizione precoce?

Angelica Dessì (Cagliari)

11.00 Pausa

II SESSIONE

Presidente: Melania Puddu (Cagliari)

Moderatori: Alice Bosco (Cagliari), Roberta Mazzitti (Cagliari)

11.40 Probiotici e PFAPA: razionale di una scelta di precisione

Mariarosa Matera (Arezzo)

12.00 Infiammazione e prevenzione della sindrome metabolica attraverso la nutraceutica in infanzia ed adolescenza

Gianfranco Trapani (Sanremo)

12.20 Esperienze dalla *real world practice* nell'approccio *low dose* ai Disturbi Specifici dell'Apprendimento. Evidenze da un osservazionale retrospettivo

Costantino Supino (Latina)

12.40 **Lettura**

Vaccinazione antimeningococcica: importanza del richiamo nell'adolescente

Paolo Castiglia (Sassari)

13.00 **Relazione sponsorizzata (NO ECM)**

Introduce *Michele Mussap (Bologna e Cagliari)*

La microbiomica nella pratica clinica

Carla Marzetti (Bologna)

13.20 Discussione

Compilazione test ECM

13.30 Chiusura del Convegno

L'intelligenza artificiale in Medicina (NO ECM)

Presidente: Luigi Atzori (Cagliari), Michele Mussap (Bologna e Cagliari)

Moderatori: Rita Luciano (Roma), Antonio Noto (Cagliari)

Razionale Scientifico

Bisogna aver paura dell'intelligenza artificiale? Perché è ancora così poco applicata in Medicina? In quali contesti sanitari e ricerche cliniche viene utilizzata? Cos'è l'esposomica? Come si interconnette con le discipline "omiche", in particolare con la metabolomica e la microbiomica? Può fare la differenza nella precocità, precisione della diagnosi e predizione dell'outcome? Vi è il rischio di un rovescio della medaglia? Esiste un'etica dell'intelligenza artificiale? Saremo operati da robot sofisticatissimi e autonomi? Il computer di bordo HAL 9000 è solo una macabra anticipazione? Molti medici temono che saranno sostituiti dall'intelligenza artificiale. Un famoso futurologo, Bertalan Meskó, dice che questo non accadrà; piuttosto, i medici che usano l'intelligenza artificiale prenderanno il posto di quelli che non la usano.

- 15.00 **L'intelligenza artificiale in Medicina**
Vassilios Fanos (Cagliari)
- 15.20 **L'intelligenza artificiale in Medicina: esempi applicativi**
Karolina Kopeć (Cracovia-Polonia e Cagliari)
- 15.40 **La bellezza imperfetta**
Francesco Velardi (Roma)
- 16.00 **Relazione sponsorizzata (NO ECM)**
L'intelligenza artificiale: dalla depressione post partum all'esposomica
Antonio Colangelo (Trento)
- 16.20 **Relazione sponsorizzata (NO ECM)**
Il gemello digitale
Sergio D'Arpa (St. Moritz-Svizzera)
- 16.40 **Discussione**
- 17.00 **Chiusura del Convegno**

La pediatria social ed il Dottor Google (NO ECM)

Le risposte alle domande dei genitori - 2ª Edizione

ONLINE: diretta su Instagram, Facebook e Youtube

Segreteria Scientifica:

Al Jamal Osama, Dessì Angelica, Trapani Gianfranco

17.00 - 18.30 LE NOVITÀ DAL 19th International Workshop on Neonatology and Pediatrics
Scopriamo Pillole di falsi miti.

Dai lavori congressuali gli avanzamenti congressuali direttamente a casa dei genitori in un'atmosfera semplice ma rigorosamente scientifica. Domande e risposte in streaming per capire ed aumentare la consapevolezza delle scelte che facciamo per i nostri bambini. Esperti e nel contempo noti comunicatori e influencer a disposizione del grande pubblico. A grande richiesta dopo il successo dell'anno scorso.

Conduce: Matteo Mauri (Cagliari)

Tavola Rotonda con:

- Osama Al Jamal (Cagliari)
- Alice Bosco (Cagliari)
- Angelica Dessì (Cagliari)
- Gianfranco Trapani (Sanremo)

All the abstract of the lectures will be published in JPNIM (see an example below)

<https://jpnim.com/index.php/jpnim/article/view/080223/648>

Abstracts

All the abstract of the lectures will be published in the Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM) - see an example here:

<https://jpnim.com/index.php/jpnim/article/view/080223/648>

JPNIM is a peer-reviewed interdisciplinary journal which provides a forum on new perspectives in pediatric and neonatal medicine. The aim is to discuss and to bring readers up to date on the latest in research and clinical pediatrics and neonatology. Special emphasis is on developmental origin of health and disease or perinatal programming and on the so-called '-omic' sciences. Systems medicine blazes a revolutionary trail from reductionist to holistic medicine, from descriptive medicine to predictive medicine, from an epidemiological perspective to a personalized approach. The journal will be relevance to clinicians and researchers concerned with personalized care for the newborn and child. Also medical humanities will be considered in a tailored way.

JPNIM is the Official Journal of UENPS (Union of European Neonatal & Perinatal Societies), UMEMPS (Union of Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies), the Portuguese Neonatal Society (Sociedade Portuguesa de Neonatologia, affiliated to the Portuguese Paediatric Society), the Hellenic Neonatal Society (Ελληνική Νεογνολογική Εταιρεία), the Hellenic Society of Perinatal Medicine (Ελληνική Εταιρεία Περιγεννητικής Ιατρικής), the Italian-Romanian Pediatric Society (IRPS), SIN INF (Italian Neonatal Nursing Society, Società Italiana di Neonatologia Infermieristica), S.I.P.Ped. (Italian Society of Pediatric Psychology, Società Italiana di Psicologia Pediatrica), and SIPO (Italian Society of Hospital Pediatrics, Società Italiana Pediatria Ospedaliera)

JPNIM

Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine



Indexing: essential data for each JPNIM's article are indexed by **mEDRA** (the multilingual European Registration Agency of **Digital Object Identifiers – DOIs**) and **DOIs** are assigned to all JPNIM contents; all JPNIM articles are indexed in **Google Scholar**; JPNIM is included in **Thomson Reuters' Master Journal List (in the Emerging Sources Citation Index)**; JPNIM is listed in the **NLM (National Library of Medicine) Catalog**; JPNIM is listed and indexed in **DOAJ (Directory of Open Access Journals)**; JPNIM is indexed in **BASE (Bielefeld Academic Search Engine)**; JPNIM is listed and indexed in the **Harvard Library**; JPNIM is listed and indexed in the **Yale University Library**; the current number of JPNIM is indexed in **JournalTOCs** (a database of scholarly journal Tables of Contents created by the Heriot-Watt University); JPNIM is listed in the browsable journals list maintained by **HINARI** (a programme set up by WHO together with major publishers, that enables low- and middle-income countries to gain access to one of the world's largest collections of biomedical and health literature); JPNIM is listed in **Ulrichsweb** (Ulrich's periodicals database: a global serials directory); JPNIM is indexed in **SHERPA/RoMEO** (database of publishers' policies on copyright and self-archiving); JPNIM is listed in **WorldCat**; JPNIM is listed in the list of free medical journals about pediatrics and adolescence of **The Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER)**; JPNIM is listed in the list of free journals recommended by the **Italian Society of Neonatology (Società Italiana di Neonatologia – SIN)**; etc.

Archiving: Long-term preservation is ensured by **Portico** (a digital preservation and electronic archiving service which is part of **ITHAKA**, a not-for-profit organization helping the academic community use digital technologies to preserve the scholarly record and to advance research and teaching in sustainable ways).

Indexed in Scopus
and Web of Science

Instructions for abstract presentation

Authors must send an abstract up to 3000 characters, including spaces, excluding names, title and affiliations. No tables and figures are allowed. A maximum of 3 references can be quoted in the text, in square brackets. All the papers will be checked for plagiarism. An example of how the abstract must be sent is available below.

Congenital heart disease: what paediatricians should know

P.P. Bassareo, A. Ashley

Mater Misericordiae University Hospital and Our Lady's Children's Hospital Crumlin, University College of Dublin, Dublin, Ireland

Congenital heart disease (CHD) is present in about 8/1,000 live-born children [1]... TEXT

References

[1] van der Linde D, Konings EE, Slager MA, Witsenburg M, Helbing WA, Takkenberg JJ, Roos-Hesselink JW. Birth prevalence of congenital heart disease worldwide: a systematic review and meta-analysis. *J Am Coll Cardiol.* 2011;58(21):2241-7.

[2] Calcaterra G, Crisafulli A, Guccione P, Di Salvo G, Bassareo PP. Infective endocarditis triangle. Is it the time to revisit infective endocarditis susceptibility and indications for its antibiotic prophylaxis? *Eur J Prev Cardiol.* 2019 Jun 10. [Epub ahead of print].

[3] Joshi M, Tulloh RM. Respiratory virus prophylaxis in congenital heart disease. *Future Cardiol.* 2018;14(5):417-25.

Other examples could be found in the following file:

<http://www.jpnm.com/index.php/jpnm/article/view/080223/648>

Deadline for poster presentation: 10 SEPTEMBER

Awarding 3 Prizes for the best posters

Jury Members:

**Luigi Cataldi (Rome, Italy), Michele Mussap (Cagliari, Italy),
Gianfranco Temporin (Rovigo, Italy), Salvatore Vendemmia (Aversa, Italy)**

**The 3 winners will have free inscription in the 20th International
Workshop on Neonatology and Pediatrics in 2024**

REGISTRATION FEE

REGISTRATION TYPES AND FEES:

22% VAT will be added to all costs according to the EU regulations.

After 14/10/2023 the registration will have an addition of € 50,00 + 22% VAT

18TH OCTOBER

| MALATTIE RARE: PERCORSI DIAGNOSTICI E NUOVE TERAPIE | IVA ESCLUSA |
|--|-------------|
| Medici | 50 euro |
| Infermieri e altre figure professionali | 25 euro |

LA QUOTA PREVEDE LA PARTECIPAZIONE AI LAVORI SCIENTIFICI

19TH OCTOBER

| 19 TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY | IVA ESCLUSA |
|---|-------------|
| Physicians | 120 euro |
| Nurses and other professionals | 60 euro |

LA QUOTA PREVEDE LA PARTECIPAZIONE AI LAVORI SCIENTIFICI E AL PRANZO

20TH OCTOBER

| WORKSHOP DI PEDIATRIA | IVA ESCLUSA |
|---|-------------|
| Medici | 50 euro |
| Infermieri e altre figure professionali | 25 euro |

LA QUOTA PREVEDE LA PARTECIPAZIONE AI LAVORI SCIENTIFICI

20TH OCTOBER

| CONVEGNO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI PSICOLOGIA PEDIATRICA (S.I.P.Ped) | IVA ESCLUSA |
|--|-------------|
| Medici | 50 euro |
| Infermieri e altre figure professionali | 25 euro |

LA QUOTA PREVEDE LA PARTECIPAZIONE AI LAVORI SCIENTIFICI
IL CONGRESSO È GRATUITO PER GLI ISCRITTI S.I.P.Ped

21TH OCTOBER

| | |
|---|-----------------|
| TAKE CARE OF CHILDREN - V EDIZIONE | GRATUITO / FREE |
| L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA | GRATUITO / FREE |
| LA PEDIATRIA SOCIAL ED IL DOTTOR GOOGLE | GRATUITO / FREE |

REGISTRATION / REGISTRAZIONE

- Online registrations will be opened on the Secretariat web site www.kassiopeagroup.com - Meeting e Congressi page.
 - On site registrations will not be possible, because of limited seating. registrations will be accepted on a first-come basis.
 - Once the maximum number of participants has been reached, registration will be closed.
 - Registration deadline is 5 days prior to the event.
 - Doctors in Training, Medical Students can have free registration. Registration includes: admission to scientific works.
 - The employees of the Neonatal Intensive Care Unit of A.O.U. Cagliari can have free registration.
-
- Le iscrizioni online saranno aperte sul sito della Segreteria www.kassiopeagroup.com - Pagina Meeting e Congressi.
 - Non sarà possibile effettuare registrazioni in loco, a causa dei posti limitati. Le iscrizioni saranno accettate in ordine di arrivo.
 - Una volta raggiunto il numero massimo di partecipanti, le iscrizioni saranno chiuse.
 - Il termine per la registrazione è di 5 giorni prima dell'evento.
 - Specializzandi, studenti di medicina possono avere la registrazione gratuita. L'iscrizione comprende: l'ammissione ai lavori scientifici.
 - I dipendenti del reparto di Terapia Intensiva Neonatale della A.O.U. Cagliari possono avere la registrazione gratuita.

GENERAL INFORMATION

CONGRESS VENUE

Congress Center at T HOTEL
Via Dei Giudicati, 09131 Cagliari
Tel. +390704740 - Fax +39070474016 - website: www.thotel.it
e-mail: reservation@thotel.it – info@thotel.it

HOW TO GET THERE



By airplane
Cagliari-Elmas Airport (10 km far from the hotel).



By ferry
Cagliari Porto 2 km; Porto Torres S.S. 131; Golfo Aranci-Olbia
S.S. 125, S.S. 131; Arbatax S.S. 125.



By car
T Hotel is easily reachable from road n. 131; following
“Cagliari San Benedetto” direction and then T Hotel sign.

CONTINUING MEDICAL EDUCATION (ECM)

CME credits applicable only for Italian learners.

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

A certificate of attendance will be available to each registered congress participant at the end of each Workshop/Conference.

PROCEEDINGS

The accepted lectures and posters/abstracts will be published in the Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (www.jpnim.com).

OFFICIAL LANGUAGES

English and Italian. On Thursday morning 19 October, the sessions will be in English only. All the other sessions will be in Italian.

ACKNOWLEDGEMENTS

The Organizing Committee gratefully acknowledges the support of the Companies and Associations participating in the Workshop.

INFORMAZIONI GENERALI

SEDI DEI CONGRESSI

Centro Congressi T HOTEL

Via Dei Giudicati, 09131 Cagliari

Tel. +390704740 - Fax +39070474016 - website: www.thotel.it

e-mail: reservation@thotel.it – info@thotel.it

COME RAGGIUNGERE LA SEDE



In aereo

L'aeroporto di Cagliari-Elmas dista circa 10 km.



In nave Cagliari Porto 2 km; Porto Torres S.S. 131; Golfo Aranci-Olbia S.S. 125,

S.S. 131; Arbatax S.S. 125.



In auto L'hotel è facilmente raggiungibile dalla strada statale 131: seguire le

indicazioni per Cagliari Centro San Benedetto e poi per l'hotel.

CERTIFICATO DI FREQUENZA

Un certificato di frequenza sarà disponibile per ogni partecipante regolarmente iscritto alla fine di ogni congresso.

ATTI DEL CONGRESSO

Gli atti e i poster/abstract accettati saranno pubblicati sul Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (www.jpnim.com).

LINGUE UFFICIALI

Inglese e italiano. Nel giorno di giovedì mattina 19 Ottobre, le sessioni saranno solo in inglese. Tutte le altre sessioni saranno solo in italiano.

RINGRAZIAMENTI

Il Comitato Organizzatore ringrazia vivamente per il supporto le Aziende e le Associazioni che partecipano al Workshop

CONTINUING MEDICAL EDUCATION EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA ECM

Each day has been credited separately therefore, for each day the presence in the halls will be detected both at the entrance and at the exit and the credits will be certified only if the time of presence is actually that provided for by the current ECM legislation, if the test for the verification of learning will be passed and if the evaluation form will be filled out event. The certification certifying the acquisition of ECM credits will be sent by email after the completion of the required procedures. The ECM Provider is the Kassiopea Group, recognized by AGENAS with the number 305.

Ogni giornata è stata accreditata separatamente pertanto, per ciascun giorno verrà rilevata la presenza nelle sale sia in entrata sia in uscita e i crediti verranno certificati solo se il tempo di presenza risulterà essere effettivamente quello previsto dalla vigente normativa ECM, se verrà superata la prova per la verifica dell'apprendimento e se verrà compilata la scheda di valutazione evento. La certificazione attestante l'acquisizione dei crediti ECM verrà inviata via email dopo il completamento delle procedure previste. Il Provider ECM è la Kassiopea Group, riconosciuto dall'AGENAS con il numero 305.

18 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE

MALATTIE RARE: PERCORSI DIAGNOSTICI E NUOVE TERAPIE

Il Congresso è stato accreditato per n. 100 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

| PROFESSIONE | DISCIPLINE |
|--|---|
| Biologo | Biologo |
| Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico | Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico |
| Medico Chirurgo | Allergologia ed Immunologia Clinica; Cardiologia; Dermatologia e Venereologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie metaboliche e Diabetologia; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie infettive; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Pediatria; Ginecologia e Ostetricia; Oftalmologia; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Medicina Generale (Medici di famiglia); Pediatria (Pediatri di libera scelta); Scienza dell'Alimentazione e Dietetica |
| Infermiere pediatrico | Infermieristica pediatrica |
| Odontoiatra | Odontoiatria |
| Infermiere | Infermieristica |
| Ostetrica/o | Ostetricia |
| Chimico | Chimica |
| Farmacista | Farmacia |
| Psicologo | Psicologia |

CONTINUING MEDICAL EDUCATION EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA ECM

19TH OCTOBER

19TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

Il Congresso è stato accreditato per n. 100 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

| PROFESSIONE | DISCIPLINE |
|--|---|
| Biologo | Biologo |
| Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico | Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico |
| Medico Chirurgo | Allergologia ed Immunologia Clinica; Cardiologia; Dermatologia e Venereologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie metaboliche e Diabetologia; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie infettive; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Pediatria; Ginecologia e Ostetricia; Oftalmologia; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Medicina Generale (Medici di famiglia); Pediatria (Pediatri di libera scelta); Scienza dell'Alimentazione e Dietetica |
| Infermiere pediatrico | Infermieristica pediatrica |
| Odontoiatra | Odontoiatria |
| Infermiere | Infermieristica |
| Ostetrica/o | Ostetricia |
| Chimico | Chimica |
| Farmacista | Farmacia |
| Psicologo | Psicologia |

20 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE

WORKSHOP DI PEDIATRIA

Il Congresso è stato accreditato per n. 100 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

| PROFESSIONE | DISCIPLINE |
|--|---|
| Biologo | Biologo |
| Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico | Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico |
| Medico Chirurgo | Allergologia ed Immunologia Clinica; Cardiologia; Dermatologia e Venereologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie metaboliche e Diabetologia; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie infettive; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Pediatria; Ginecologia e Ostetricia; Oftalmologia; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Medicina Generale (Medici di famiglia); Pediatria (Pediatri di libera scelta); Scienza dell'Alimentazione e Dietetica |
| Infermiere pediatrico | Infermieristica pediatrica |
| Odontoiatra | Odontoiatria |
| Infermiere | Infermieristica |
| Ostetrica/o | Ostetricia |
| Chimico | Chimica |
| Farmacista | Farmacia |
| Psicologo | Psicologia |

20 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE

CONVEGNO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI PSICOLOGIA PEDIATRICA (S.I.P.PED)

Il Congresso è stato accreditato per n. 100 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

| PROFESSIONE | DISCIPLINE |
|--|---|
| Biologo | Biologo |
| Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico | Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico |
| Medico Chirurgo | Allergologia ed Immunologia Clinica; Cardiologia; Dermatologia e Venereologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie metaboliche e Diabetologia; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie infettive; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Pediatria; Ginecologia e Ostetricia; Oftalmologia; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Medicina Generale (Medici di famiglia); Pediatria (Pediatri di libera scelta); Scienza dell'Alimentazione e Dietetica |
| Infermiere pediatrico | Infermieristica pediatrica |
| Odontoiatra | Odontoiatria |
| Infermiere | Infermieristica |
| Ostetrica/o | Ostetricia |
| Chimico | Chimica |
| Farmacista | Farmacia |
| Psicologo | Psicologia |

21 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE

TAKE CARE OF CHILDREN - V EDIZIONE

Il Congresso è stato accreditato per n. 100 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

| PROFESSIONE | DISCIPLINE |
|--|---|
| Biologo | Biologo |
| Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico | Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico |
| Medico Chirurgo | Allergologia ed Immunologia Clinica; Cardiologia; Dermatologia e Venereologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie metaboliche e Diabetologia; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie infettive; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Pediatria; Ginecologia e Ostetricia; Oftalmologia; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Medicina Generale (Medici di famiglia); Pediatria (Pediatri di libera scelta); Scienza dell'Alimentazione e Dietetica |
| Infermiere pediatrico | Infermieristica pediatrica |
| Odontoiatra | Odontoiatria |
| Infermiere | Infermieristica |
| Ostetrica/o | Ostetricia |
| Chimico | Chimica |
| Farmacista | Farmacia |
| Psicologo | Psicologia |

RIEPILOGO CREDITI ECM

18 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE - ECM

MALATTIE RARE: PERCORSI DIAGNOSTICI E NUOVE TERAPIE

19TH OCTOBER - ECM

19TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

20 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE - ECM

WORKSHOP DI PEDIATRIA

20 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE - ECM

CONVEGNO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI PSICOLOGIA PEDIATRICA (S.I.P.PED)

21 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE - ECM

TAKE CARE OF CHILDREN - V EDIZIONE

RIEPILOGO NO ECM

21 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE - NO ECM

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA

21 OTTOBRE - CONVEGNO SATELLITE - NO ECM

LA PEDIATRIA SOCIAL ED IL DOTTOR GOOGLE

OBIETTIVO FORMATIVO

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

ALL THE WORKSHOPS

Società Italiana di Neonatologia Società Italiana di Pediatria
Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale

INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

Neonatology in Progress



29-30th October 2004
CAGLIARI
Flora International Hotel Sardegna

SATELLITE MEETINGS
28th October 2004

Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

New Perspectives in Neonatology

XIV INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATAL NEPHROLOGY



October 21st - 22nd 2005
CAGLIARI
T Hotel

SATELLITE MEETINGS
October 20th 2005

Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

3rd INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

New Developments in Neonatology

President: Vassilios Fanos

2nd CONGRESS ON NEONATAL HAEMATOLOGY

President: Giuseppe Buonocore



October 27th - 28th 2006
CAGLIARI
T Hotel

SATELLITE MEETINGS
October 26th 2006

Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

2° Congresso Nazionale Gruppo di Studio di Ecografia Pediatrica

Presidente: Rino Agostinone

XXIV Congresso "Bambini: Progetto Salute"

Presidente: Giuseppe Curcio

4th INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

What Next in Neonatology?

President: Vassilios Fanos

1st MEETING ON NEONATAL INFECTIOLOGY

President: Mauro Stronati



26 - 27 October 2007
T Hotel, Cagliari

SATELLITE MEETINGS
1st Corso di Ecocardiografia Neonatale
Presidente: Roberto Tamburini
1^o Congresso Neonatologia Infettivologica
Presidente: Danilo Pisanu

SIN Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

Under the High Patronage of the President of the Italian Republic
Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

5th INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

Present and Future of European Neonatology



Focus on
Patent Ductus Arteriosus
New Developments
Pharmacology, Laboratory Medicine

October 30-31, 2009
T Hotel, CAGLIARI

SATELLITE MEETING
29 October, 2009
Convegno SIN Sardegna
Meeting Nazionale sull'Organizzazione
Pediatrica e Neonatologica

SIN Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

Under the High Patronage of the President of the Italian Republic
Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

6th INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

Personalized Neonatal Medicine

President: Vassilios Fanos, Muel Terzrabek

Focus on:
Pharmacology (main topic), Laboratory Medicine, Medical Humanities,
Neonatal Nephrology, Perinatal Programming, Perinatology

October 28-29, 2010
T Hotel, CAGLIARI



SATELLITE MEETINGS
October 30, 2010
Storia della nascita
nel Mediterraneo
Focus NIU
Infezione delle vie urinarie
nel neonato e nel bambino
9^o Convegno Neonatologico
Interferistico

SIN Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

Under the High Patronage of the President of the Italian Republic
Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

7th INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY

A world of newborns. The world for newborns

October 28-29, 2011 - T Hotel, Cagliari

MAIN TOPICS

- October 28, 2011
 - Congenital Malformations
 - Perinatal Pharmacology
- October 29, 2011
 - Hot Topics
 - Risk Management
 - Interdisciplinary Neonatal Meeting

Call for abstracts
deadline: September 25, 2011



SATELLITE MEETINGS
24 Ottobre 2011
Medical Humanities in Neonatology
25 Ottobre 2011
Focus NIU per il Presidente di Famiglia
26 Ottobre 2011
9^o Convegno Neonatologia Infettivologica
"Tema di Sardegna"
Workshop on Metabolomics,
Laboratory Medicine and Infections

International Workshop on
Developmental Nephrology
From Embryology to
Metabolomics
October 27, 2011

SIN Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

Under the High Patronage of the President of the Italian Republic
Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

8th International Workshop on Neonatology

October 24th-27th 2012
T Hotel, Cagliari, Italy

Systems Medicine in Perinatology and Pediatrics
Tailored Biomarkers, Drugs and Treatments



Guests invited by M. Di Corleto (President)

SATELLITE MEETING
23 October, 2012
Convegno Nazionale sull'Organizzazione
Pediatrica e Neonatologica

SIN Società Italiana di Neonatologia Università degli Studi di Cagliari Patrologia Neonatale e Fisiologia Neonatale Società Italiana di Pediatria

Under the High Patronage of the President of the Italian Republic
Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

9th International Workshop on Neonatology

October 23rd-26th, 2013
T Hotel, Cagliari, Italy

Learned lessons, changing practice and cutting-edge research



Guests invited by M. Di Corleto (President)

SATELLITE MEETING
22 October, 2013
Convegno Nazionale sull'Organizzazione
Pediatrica e Neonatologica

WITH THE NON - CONDITIONING CONTRIBUTION OF:
CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



WITH THE NON - CONDITIONING CONTRIBUTION OF:
CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM N. 305

Kassiopea
group^{spa}

Via San Tommaso D'Aquino, 20 - 09134 Cagliari

Tel. 070 651242 | Fax 070 656263

info@kassiopeanews.com

www.kassiopeagroup.com

  [kassiopeagroup](#)