

21st

International Workshop on Neonatology and Pediatrics and Satellite Meetings Evolution and Revolution in Neonatology and Pediatrics

President: Vassilios Fanos



T Hotel Cagliari - Italy, 22-25 October 2025

All the pictures were created by Spazio iT e Disegny di BidDA
with artificial intelligence

SPAZIO 

**DISEGNY
DI BIDDA**

TAVOLA SINOTTICA

SYNOPTIC TABLE

	22 OCTOBER WEDNESDAY MERCOLEDÌ	23 OCTOBER THURSDAY GIOVEDÌ	24 OCTOBER FRIDAY VENERDÌ	25 OCTOBER SATURDAY SABATO
	MORNING / MATTINA			
ROOM T1		ECM: 21 ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY (IN ENGLISH)	ECM: CONGRESSO DI PEDIATRIA +	NO ECM: CONVEGNO "NUOVI APPROCCI E TECNOLOGIE DAL FETO ALL'ADULTO"
	AFTERNOON / POMERIGGIO			
ROOM T1	NO ECM: INTERNATIONAL LABORATORY MEETING (IN ENGLISH) NO ECM: DECIFRARE IL MISTERO: L'AUTISMO E IL CODICE DELLE SCIENZE OMICHE NO ECM: Free Communications	NO ECM: "NEWBORN AND MO- THER" PROJECT ECM: 21 ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY (IN ENGLISH)	ECM: CONGRESSO DI PEDIATRIA +	NO ECM: TAVOLA ROTONDA PROGETTO "ARIE": ANTIBIOTICORESIS- STENZA E INTERFERENTI ENDOCRINI "SARANNO FAMOSE"

CON IL PATROCINIO DI: UNDER THE PATRONAGES OF:



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Con il patrocinio della Regione
Autonoma della Sardegna



COMUNE DI CAGLIARI



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Scienze Chirurgiche



ORDINE DEI MEDICI CHIRURGI
E DEGLI ODONTOIATRI
DELLA PROVINCIA
DI CAGLIARI



A.C.I.S.
Associazione Culturale Italia Unita
dal pensiero di Alfred Nobel



Alleanza per un ambiente
a misura di bambino



Better4u
Funded by
the European Union



Collegio
dei Direttori delle
Scuole di **PEDIATRIA**



COORDINAMENTO PRIMARI PEDIATRIA



Federazione
Italiana
Medici *Pediatr*



G.N.N.N.P.

Gruppo
Normanno
di Neonatologia
Neonatale
Pediatria



IAPS



IRPS
ITALIAN
ROMANIAN
PEDIATRIC
SOCIETY



Società Italiana di Allergologia
e Immunologia Pediatrica

SI-DOHaD

Società Italiana - Developmental
Origins of Health and Disease

SIBioC
Medicina di Laboratorio ITS



SIMPE
SOCIETÀ ITALIANA MEDICI PEDIATRI



SIN
Società Italiana di
Neonatalogia



Società
Italiana
Neonatologia
Infermieristica



Società Italiana per lo Studio negli Ospedali



HONORARY COMMITTEE

OSAMA AL JAMAL (Cagliari, Italy)

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

MASSIMO AGOSTI (Varese, Italy)

President Italian Society of Neonatology (S.I.N.)
Professor of Pediatrics, Insubria University (Varese, Italy)

STEFANO ANGIONI (Cagliari, Italy)

Director Obstetrics and Gynecologic Clinic, AOU Cagliari, Italy

GIORGIO ARCARA (Venice, Italy)

Scientific Vice Director San Camillo IRCCS (Venice, Italy)
Head Laboratory of Neurophysiology

ARSEN ASKEROV

President Kirghizistan Association of Obstetrics, Gynecology and Neonatology
Chief Gynecologist of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic, (Bishkek, Kirghizistan)

LUIGI ATZORI (Cagliari, Italy)

President of the Graduation Class Board, University of Cagliari

ARMANDO BARTOLAZZI (Rome, Italy)

Councillor for Hygiene, Health and Social Welfare of the Region of Sardinia

RAMUSH BEJIKI (Gjakova, Republic of Kosovo)

President of the Pediatric Association of Republic of Kosovo
Head of Department of Cardiology, Pediatric Clinic, University of Gjakova, Medical School, Gjakova Republic of Kosovo

GIOVANNI BIGGIO (Cagliari, Italy)

Professor Emeritus of Neuropsychopharmacology at the University of Cagliari

GIUSEPPE BUONOCORE (Siena, Italy)

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

PIERGIORGIO CALÒ (Cagliari, Italy)

Pro Rector of Medicine University of Cagliari

UGO CAPPELLACCI (Cagliari, Italy)

President of the Social Affairs Committee of the Chamber of Deputies

LUIGI CATALDI (Rome, Italy)

Former Director UOC Pediatric Clinic UCSC Policlinico Gemelli, Rome, Italy

HONORARY COMMITTEE

PAOLO CONTU (Cagliari, Italy)

(Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari)

ERNESTO D'ALOJA (Cagliari, Italy)

Professor of Legal Medicine, University of Cagliari, Italy
Past President Ethics Committee Sardinia Region

ANTONIO D'AVINO (Naples, Italy)

President Italian Federation Family Pediatricians (FIMP)

FRANCESCO DE LUCA (Catania, Italy)

Prof. of Pediatrics, Past Head of Pediatric Cardiology, University of Catania
Funder and Vice President Association Pediatria +

STEFANO DEL GIACCO (Cagliari, Italy)

President European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)

ANGELICA DESSI (Cagliari, Italy)

Professor of Pediatrics, University of Cagliari

CARMEN DI LAURO (Rome, Italy)

Italian House of Representative

GAVINO FAA (Cagliari, Italy)

Professor Emeritus of Pathology, Past Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari

CLAUDIO FABRIS (Turin, Italy)

Past President Italian Society of Neonatology (SIN)

FABIO FACCHINETTI (Modena-Italy)

Past President Italian Society of Perinatal Medicine (SIMP)
Professor of Obstetrics and Gynecology, University of Modena, Italy

VASSILIOS FANOS (Cagliari, Italy)

President S.I.P.Ped (Italian Society Pediatric Psychology)
President SI-DOHaD (Italian Society - Developmental Origins of Health and Disease)
Founder Association Pediatria +

GABRIELE FINCO (Cagliari, Italy)

Health Director AOU Cagliari
Immediate Past Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari, President Italian Association for Pain (A.I.S.D.), Director of Mother and Child Department AOU Cagliari

ANNA MARIA FULGHESU (Cagliari, Italy)

President Italian Society of Pediatric and Adolescence Gynecology (S.I.G.I.A.)

HONORARY COMMITTEE

ALKETA HOXHA-QOSJA (Tirana, Albania)

Professor of Pediatrics, Head of Service of Neonatology, Maternity “Koco Gliozheni”, University of Tirana, Albania

GRAZIA FENU PINTORI (Sassari, Italy)

Chief of Biomedical Science in University of Sassari. Professor, leading biomedical researcher at the Foundation for the Protection of the Identity of populations of Ogliastra Region and of Barbagia, and at the International longevity community, Italy

GIUSEPPE FRAU (Cagliari, Italy)

Vice President of the Regional Council of the Sardinia Region

MONICA GRECO (Turin, Italy)

Physiatrist, Geriatrician, Teacher in the High Training School in epigenetics, adaptive Neuropsychophysiopathology and neuro-developmental issues

GEORGINA KULI LITO (Tirana, Albania)

President Albanian Society of Pediatrics
Professor of Pediatrics and Director Pediatric Department, Tirana, Albania

ROSANNA LACONI (Cagliari, Italy)

Councillor for Environmental Defense of the Region of Sardinia

ANTONIO MACCIO’ (Cagliari, Italy)

Director Obstetric Gynecologic Department, ARNAS Brotzu Hospital, Cagliari

GIANLUIGI MARSEGLIA (Pavia, Italy)

President Italian Society of Allergology and Immunology (S.I.A.I.P),
President Directors Schools of Pediatrics of Italy,
Founder and President Association Pediatria +

GIUSEPPE MASNATA (Cagliari, Italy)

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

GEORGIOS MITSIAKOS (Thessaloniki, Greece)

President Hellenic Society of Neonatology
Professor of Pediatrics, Aristotle University, Thessaloniki, Greece

FRANCESCA MONDELLO (Rome, Italy)

President of Italian Society for Research on Essential Oils (SIROE), PhD in Science of Public Health and Microbiology, formerly researcher in Department of Infectious Diseases – Italian Superior Institute of Health, Rome Italy

FRANCESCO MOLA (Cagliari, Italy)

Rector, University of Cagliari

HONORARY COMMITTEE

GIOVANNI MONNI (Cagliari, Italy)

Ian Donald School Director of Europe

EMILIO MONTALDO (Cagliari, Italy)

President Board of Physicians, Province of Cagliari

FABIO MOSCA (Milan, Italy)

Past President Italian Society of Neonatology (SIN)

Immediate Past President Italian Society Pediatric Nutrition (SINUPE)

MICHELE MUSSAP (Mestre, Italy)

Director Laboratory Medicine Mestre, UniCamillus University

GIOVANNA PERRICONE (Palermo, Italy)

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

CINZIA PILO (Cagliari, Italy)

Chief of Cabinet Department of Hygiene and Health and Social Welfare, Sardinia Region

DENIS PISANO (Cagliari, Italy)

Immediate Past President Italian Society Neonatal Nursing (SIN INF)

MARIA LUISA RICCI (Rome, Italy)

Research Manager Italian Superior Institute of Health, Responsible on National Reference Centre on Legionellosis, Rome, Italy

SIMONE RUGOLOTTO (Rovigo, Italy)

President National Confederation Italian Heads of Pediatrics Department (CONAPP)

LUCA SABA (Cagliari, Italy)

Dean Faculty of Medicine, University of Cagliari

Professor of Radiology, University of Cagliari

SALVATORE SAVASTA (Cagliari, Italy)

Professor of Pediatrics, University of Cagliari (Italy)

VINCENZO SERRA (Cagliari, Italy)

General Director AOU Cagliari

ASPAZIJA SOFIJANOVA (Skopje, North Macedonia)

President Macedonian Society of Pediatrics,

Manager at the University Children's Hospital, Chief of the Neonatal and Pediatric Intensive Care Unit, Skopje, North Macedonia

HONORARY COMMITTEE

GIUSEPPE SQUAZZINI (Savona)

Vice-President Italian Society Pediatricians (SIMPE)

GIANFRANCO TEMPORIN (Rovigo, Italy)

Emeritus Head Department of Pediatrics, Rovigo Hospital,
Past President Italian Society Hospital Pediatricians

GIANFRANCO TRAPANI (Sanremo, Italy)

Director Study Center Alfred Nobel Friends, Sanremo
President of the Italian-Swedish Cultural Association - Alfred Nobel's thought

SALVATORE VENDEMMIA (Aversa, Italy)

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

MARIAPIA VILLA (Rome, Italy)

Professor and Chair of Pediatrics, Sapienza University of Rome

LUIGI ZORCOLO (Cagliari, Italy)

Director of Clinical Department of Surgical Sciences, University of Cagliari

FACULTY

Abis Alessandra (Cagliari)	Camoglio Francesco Saverio (Sassari)
Agosti Massimo (Varese)	Canetto Alessandro (Cagliari)
Al Jamal Osama (Cagliari)	Cannas Federico (Cagliari)
Alessandri Simona (Roma)	Cappellacci Ugo (Cagliari)
Amanatov Kubanbekovich Bekzhan (Bishkek, Kirghizistan)	Cataldi Luigi (Roma)
Angelo Maria Rosaria (Cagliari)	Cesare Marincola Flaminia (Cagliari)
Angioni Stefano (Cagliari)	Cherchi Gabriella (Cagliari)
Arcara Giorgio (Venezia)	Colangelo Antonio (Trento)
Arioli Lucia (Mantova)	Comisi Fabrizio (Vittoria)
Armento Pietro (Firenze)	Comisi Francesco (Cagliari)
Arsen Askerov Askerovich (Bishkek, Kirghizistan)	Concas Giulia (Cagliari)
Atzei Alessandra (Cagliari)	Coni Elisabetta (Cagliari)
Balzarini Marta (Cagliari)	Cossu Giovanni (Cagliari)
Barsalini Annalisa (Cagliari)	Cossu Maria Antonia (Sassari)
Bejiqi Ramush (Gjakova, Republic of Kosovo)	Couto Rute (Azores-Portugal)
Beretta Paola (Cagliari)	Crisponi Giangiorgio (Cagliari)
Biban Paolo (Verona)	Cualbu Antonio (Nuoro)
Biggio Giovanni (Cagliari)	Curridori Elena (Cagliari)
Birocchi Francesca (Cagliari)	D'Aloja Ernesto (Cagliari)
Bosco Alice (Cagliari)	D'Avino Antonio (Napoli)
Bongiovanni Valeria (Cagliari)	Deantoni Sonia (Torino)
Buonocore Giuseppe (Siena)	De Luca Francesco (Catania)
	Dessì Angelica (Cagliari)

FACULTY

Di Dedda Umberto (Milano)

Di Lauro Carmen (Roma)

Dotta Andrea (Roma)

Emmi Lorenzo (Bologna)

Esposito Elena (Cagliari)

Faa Gavino (Cagliari)

Fabris Claudio (Torino)

Facchinetti Fabio (Modena)

Fanos Vassilios (Cagliari)

Fenu Pintori Grazia (Sassari)

Finco Gabriele (Cagliari)

Fulghesu Anna Maria (Cagliari)

Gariel Donatella (Cagliari)

Gialamprinou Dimitra (Thessaloniki, Greece)

Giardino Cleide (Cagliari)

Giglio Sabrina (Cagliari)

Greco Monica (Torino)

Grosso Salvatore (Siena)

Hoxha-Qosia Alketa (Tirana-Albania)

Kleemann Juliette Ruth (Milano)

Kopeć Karolina (Cracovia-Poland, Cagliari)

Kuli Lito Georgina (Tirana-Albania)

Laconi Rosanna (Cagliari)

Lai Alberto (Cagliari)

Lai Alessandra (Cagliari)

Laino Chiara (Gonnosfanadiga)

Leonardi Salvatore (Catania)

Liscia Matteo (Gonnosfanadiga)

Loddo Cristina (Cagliari)

Loi Michele (Cagliari)

Loudianos Georgios (Cagliari)

Luciani Matteo (Roma)

Macciò Antonio (Cagliari)

Madeddu Eleonora (Rovigo)

Manus Danila (Cagliari)

Marcialis Maria Antonietta (Cagliari)

Marinelli Viviana (Cagliari)

Marseglia Gianluigi (Pavia)

Marzetti Carla (Bologna)

Mascia Luigi (Cagliari)

Masnata Giuseppe (Cagliari)

Mazzitti Roberta (Cagliari)

Melis Marta (Cagliari)

Mitsiakos Georgios (Thessaloniki, Greece)

Mondello Francesca (Roma)

Monni Giovanni (Cagliari)

FACULTY

Mosca Fabio (Milano)	Rossi Michela (Cagliari)
Mussap Michele (Mestre)	Ruggiero Giuseppe (Salerno)
Neroni Paola (Cagliari)	Rugolotto Simone (Rovigo)
Niccoletti Beatrice (Ancona)	Savasta Salvatore (Cagliari)
Nobili Lino (Genova)	Sbaffi Claudia (Cagliari)
Noto Antonio (Cagliari)	Scano Aessandra (Cagliari)
Olivieri Claudio (Roma)	Scarano Manuel (Cagliari)
Orrù Germano (Cagliari)	Sofijanova Aspazija (Skopje, North Macedonia)
Palanza Paola (Parma)	Spanedda Giuseppina (Sassari)
Pelosi Umberto (Cagliari)	Spiga Claudia (Cagliari)
Peroni Diego (Pisa)	Squazzini Giuseppe (Savona)
Petza Silvia (Cagliari)	Street Maria Elisabeth (Parma)
Pili Giuseppe (Sanremo)	Temporin Gianfranco (Rovigo)
Pilo Cinzia (Cagliari)	Terziani Giorgio (La Spezia)
Pintus Roberta (Cagliari)	Trapani Gianfranco (Sanremo)
Pintus Cristina (Cagliari)	Valentini Marco (Faenza)
Piras Cristina (Cagliari)	Vendemmia Salvatore (Aversa)
Pisano Denis (Cagliari)	Villa Mariapia (Roma)
Pruna Dario (Cagliari)	Zanco Federica (Cagliari)
Puddu Melania (Cagliari)	Zonza Massimiliano (Cagliari)
Ragusa Antonio (Bologna)	Zugolaro Cinzia (Torino)
Ricci Maria Luisa (Roma)	
Ripoli Carlo (Cagliari)	

03:00 p.m.

**International Laboratory Meeting:
NEURODEGENERATIVE AND NEURODEVELOPMENTAL DISEASES:
THE HIDDEN LINE CONNECTING INFANCY WITH AGEING**

Cognitive decline is a pressing global health concern, affecting millions of individuals worldwide. As the global population ages, the prevalence of cognitive disorders is expected to rise, placing a significant burden on healthcare systems, economies, and families. According to the World Health Organization (WHO), approximately 50 million people worldwide suffer from dementia, with numbers expected to triple by 2050. The primary underlying mechanism leading to cognitive impairment decline is neurodegeneration, characterized by the gradual loss and death of neurons and synaptic connections, primarily due to protein modification, aggregation, and accumulation. For example, amyloid plaques and neurofibrillary tangles are characteristic hallmarks of Alzheimer's disease pathogenesis. Interestingly, proteins implicated in neurodegenerative diseases of the elderly are crucial for the development of the nervous system during prenatal and early postnatal life, as postulated 15 years ago and very recently confirmed for specific tau phosphorylated isoforms (e.g., p-tau217). Specifically, p-tau217 plasma levels are significantly higher in newborns compared to healthy adults, suggesting a key role of this isoform for the physiological neurodevelopment of the baby. Over the first month of life, p-tau217 plasma levels decline in full-term neonates but not in premature babies, remaining elevated for several weeks longer. The aim of this session is to elucidate the hidden connection between neurodegeneration and neurodevelopment throughout the lifespan.

Presidents: *Vassilios Fanos (Cagliari), Michele Mussap (Mestre)*

President of the Session: *Giovanni Cossu (Cagliari)*

Moderators: *Cristina Loddo (Cagliari), Roberta Pintus (Cagliari)*

03:25 p.m. Epigenetics and neurodevelopment: from preconception to adolescence - *Giovanni Biggio (Cagliari)*

03:45 p.m. The role of blood biomarkers for neurodegenerative diseases
Michele Mussap (Mestre)

04:05 p.m. Thinking forward: the role of metabolomics for brain health and disease - *Antonio Noto (Cagliari)*

04:25 p.m. Building resilience through experience: the concept of "cognitive reserve" - *Giorgio Arcara (Venezia)*

04:45 p.m. Neurofilaments in the diagnosis of brain inflammation and neuronal damage (*online*) - *Beatrice Niccoletti (Ancona)*

Final discussion

07:00 p.m. Meeting of Balkan Presidents of Neonatology and Pediatrics

Room 1st Floor

17:30-19:00

"Decifrare il mistero: il codice delle scienze omiche"

Presidente: *Angelica Dessì (Cagliari)*

Moderatori: *Silvia Petza (Cagliari)*, *Giuseppe Squazzini (Savona)*

Introduzione: Il mistero da risolvere

Video introduttivo che introduce la sessione come un'avventura nel cuore di un mistero da risolvere, simile a quella di Robert Langdon e Sophie Neveu nel "Codice Da Vinci".

Relazione 1: "Decifrare il codice metabolico: la metabolomica come chiave di lettura". *Antonio Noto (Cagliari)*

Contenuti: la metabolomica è presentata come un antico codice da decifrare per comprendere le radici delle malattie. Attraverso l'analisi dei biomarcatori metabolici, si rivelano messaggi segreti che collegano sintomi e disfunzioni metaboliche. Vengono esaminati studi e casi clinici che hanno aperto la strada a trattamenti personalizzati, proprio come Langdon decifra indizi per svelare verità nascoste.

Relazione 2: "Nutrizione e metabolomica: ingredienti per una salute ottimale".

Alice Bosco (Cagliari)

Contenuti: la nutrizione è paragonata alla ricerca del Santo Graal, dove ogni nutriente è un ingrediente cruciale per il benessere. Si esplorerà come specifici nutrienti possano influenzare il comportamenti e ca-

pacità cognitive, rivelando "tesori" nascosti attraverso interventi nutrizionali di successo che migliorano la qualità della vita. Ogni scelta alimentare sarà vista come un passo nella risoluzione di un enigma, migliorando la qualità della vita.

Relazione 3: "Foodomica: il linguaggio nascosto del cibo per la nostra salute"

Flaminia Cesare Marincola (Cagliari)

Contenuti: la Foodomica, un ambito emergente nel campo della scienza alimentare, sarà descritta come un mistero da svelare, indagando come gli alimenti possano influenzare il nostro stato di salute. Un esempio pratico di come la scelta di alimenti specifici possa identificare i composti bioattivi in grado di influenzare ogni organismo.

Relazione 4: "Il progetto INSIEME: un esempio di applicazione"

Giuseppe Pili (Sanremo)

Interviene l'Ambasciatrice del progetto INSIEME Ainett Stephens (Milano): La voce di una madre

Contenuti: Il progetto "INSIEME" sarà presentato come un'avventura nella decifrazione del codice dell'autismo, unendo le scoperte della metabolomica e della nutrizione. Qui, tutti gli indizi si fondono per decifrare una parte del "codice" comune dell'autismo, evidenziando l'interconnessione tra i vari aspetti trattati nelle relazioni precedenti.

Tavola rotonda: Come possiamo farlo capire a tutti?

Angelica Dessì (Cagliari), Claudio Olivieri (Roma), Alice Bosco (Cagliari), Giuseppe Pili (Sanremo)

Conduce: *Massimiliano Zonza (Cagliari)*

Contenuti: i social network vengono paragonati a un labirinto di informazioni, dove la verità è nascosta tra la disinformazione, simile al viaggio di Langdon attraverso simboli e messaggi ambigui. Discussione su come trovare le "chiavi" per accedere a fonti affidabili e distinguere tra informazioni utili e false. Esempi di piattaforme/influencer che offrono supporto e informazioni basate su evidenze, fungendo da guide nel labirinto della conoscenza.

07.00 p.m. ORAL COMMUNICATIONS

Presidente: *Simone Rugolotto (Rovigo)*

Platelet transfusions in neonates: Impact on coagulation and immunological effects

Gialamprinou D. (Thessaloniki, Greece)

Patterns and Associated Factors of Congenital Anomalies Among Neonates in 14 Yemeni Governorates (2021–2023): A Case–Control Study

Hiam Al-Atnah H. (Sanaa, Yemen)

International standards for twin newborn weight, length, and head circumference by gestational age and sex: the intergrowth-21st cross-sectional study

Giuliani F, Deantoni S, Gandino S, Coscia A, Stura I, Kennedy SH, Papageorgiou AT, Bertino E, Migliaretti G, Villar J for the International Fetal and Newborn Growth Consortium (INTERGROWTH-21st) (Turin and Moncalieri, Italy; Oxford, United Kingdom)

Impact of maternal SARS-CoV-2 infection on neonatal urinary metabolome: A longitudinal study over the first month of life

Gianotti D, Cannas F, Zuddas N, Kindt A, Cesare Marincola F, Fanos V (Genoa and Cagliari, Italy; Leiden, The Netherlands)

Artificial intelligence in neonatology: where are we now?

Kopeć K. (Cagliari, Italy and Cracovia-Poland)

21st International Workshop on Neonatology and Pediatrics

Presidents: *Massimo Agosti (Varese), Vassilios Fanos (Cagliari), Georgios Mitsiakos (Thessaloniki-Greece), Georgina Kuli Lito (Tirana-Albany)*

SCIENTIFIC RATIONALE

We are pleased to invite you to the 21st International Workshop on Neonatology and Pediatrics to be held in Cagliari, Italy.

This follows the success of the previous 20 editions, 18 in presence and 2 online, which saw the overall presence of about 12,500 participants in presence and 700 online. This 21st 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. The Workshops 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, "Evolution and Revolution in Neonatology and Pediatrics" 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 "Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine" (JPNIM), which is indexed in Scopus and Web of Science, official Journal UMEMPS (Union Middle Eastern and Mediterranean Pediatric Societies) and other 8 important national societies of Italy, Greece, Portugal and Romania. At the end of 2023 JPNIM was awarded a "Journal of High Cultural Value" prize by the Italian Ministry of Culture: the reasons of success are presented in a specific paper of the Journal (J Pediatr

Neonat Individual Med. 2024;13(1):e130104. doi: 10.7363/130104). 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. More than 1000 speakers (300 Top International Scientists coming from more than 60 countries). Abstracts were sent by more than 50 countries). Last year it was published the volume "A small history of the future. 20 International Workshops on Neonatology and Pediatrics in Cagliari"

This year's meeting is organized in presence and will have the participation of several Presidents of International and National Societies. The main topics that will be discussed cover cutting-edge topics such as perinatology, nutrition, epigenetics, environment, nephro-urology, cardiology. 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, nutritionists, pharmacists, 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), Massimo Agosti (Varese), Osama Al Jamal (Cagliari), Francesco De Luca (Catania), Angelica Dessi (Cagliari), Georgios Mitsiakos (Thessaloniki), Georgina Kuli Lito (Tirana), Gianluigi Marseglia (Pavia), Michele Mussap (Mestre), Salvatore Savasta (Cagliari), Gianfranco Trapani (Sanremo)

21st International Workshop on Neonatology

Presidents: *Massimo Agosti (Varese), Vassilios Fanos (Cagliari), Georgios Mitsiakos (Thessaloniki-Greece), Georgina Kuli Lito (Tirana-Albany)*

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

Organizing Secretariat:

Alice Bosco, Giulia Concas, Elisabetta Coni, Elena Curridori, Elena Esposito, Cristina Loddo, Michele Loi, Valentina Masile, Matteo Mauri, Roberta Mazzitti, Marta Melis, Noemi Pani, Roberta Pintus, Claudia Spiga

Administrative Secretariat: Patrizia Baire

Chairman: Vassilios Fanos (Cagliari)

09:10 I SESSION: MAGISTRAL LECTURES

Chairperson: Giovanni Monni (Cagliari-Italy)

Moderators: Maria Antonietta Marcialis (Cagliari-Italy), Melania Puddu (Cagliari-Italy)

09:20 Obesity, gestational diabetes and neonatal outcome
Fabio Facchinetti (Modena-Italy)

09:45 Assisted Reproductive Technologies (ART): a new player in the fetal programming of childhood and adult diseases?
Gavino Faa (Cagliari-Italy)

10:10 Prevention of RSV infection: state of the art
Massimo Agosti (Varese-Italy)

10:35 Forty years of the Neonatal Nephrology Study Group
Luigi Cataldi (Rome-Italy)

11:00 II SESSION: PAST, PRESENT AND FUTURE IN PERINATOLOGY

Chairperson: Luigi Cataldi (Rome-Italy)

Moderators: Anna Maria Fulghesu (Cagliari-Italy), Rute Couto (Azores-Portugal)

Discussant: Francesco Comisi (Cagliari-Italy)

11:10 What role for lung ultrasound in Neonatal Intensive Care Unit?

Andrea Dotta (Rome-Italy)

11:30 Decoding neonatal electrocardiography: from arrhythmias to congenital heart disease

Francesco De Luca (Catania-Italy)

11:50 Plastic brain or plastics in the brain?

Antonio Ragusa (Sassuolo-Italy)

12:10 Optimizing renal prognosis: 35 years of conservative management of fetal-diagnosed CAKUT

Giuseppe Masnata (Cagliari-Italy)

12:30 Ethical problems in neonatology

Ernesto D'Aloja (Cagliari-Italy)

12:50 Discussion

14:00 Presentation of the book "Epigenetics and Rare Diseases" NO ECM

Lorenzo Emmi (Bologna-Italy), Vassilios Fanos (Cagliari-Italy),

Juliette R. Kleemann (Milan-Italy)

14:20 Presentation of the "Newborn and Mother" Project NO ECM

Instructors: Paolo Biban (Verona-Italy), Umberto Di Dedda (Milan-Italy),

15:15 III SESSION: SECOND BALKAN MEETING OF NEONATOLOGY

Chairpersons: Giuseppe Buonocore (Siena), Georgina Kuli Lito (Tirana-Albania)

Moderators: Bekzhan Amanatov Kubanbekovich (Bishkek-Kirghizistan), Georgios Loudianos (Cagliari-Italy)

Discussant: Elena Esposito (Cagliari-Italy)

15:25 Safety and efficacy of premedication prior to elective intubation in neonates

Georgios Mitsiakos (Thessaloniki-Greece)

15:45 Neonatal brain injury, when it starts and possible outcomes

Aspazija Sofijanovska (Skopje - North Macedonia)

16:05 Prematurity in Albania

Alketa Hoxha-Qosia (Tirana-Albania)

16:25 Rare diseases associated with congenital heart disease: some interesting cases

Ramush Bejiri (Gjakova-Republic of Kosovo)

16:45 The right of life of infants in Kirghizistan before and after birth

Arsen Askerov (Bishkek-Kirghizistan)

17:05 Discussion

17:20 IV SESSION: CUTTING-EDGE LECTURES

President: Michele Mussap (Mestre-Italy)

Moderators: Giuseppina Spanedda (Sassari-Italy), Alberto Lai (Cagliari-Italy)

17:40 Birth rate and birthplace

Simone Rugolotto (Rovigo-Italy)

18:00 Vitamin D: old and new frontiers

Diego Peroni (Pisa-Italy)

23

OCTOBER
THURSDAY
ALL DAY

ROOM
T1

ECM

- 18:20** Advanced non-invasive ventilation in term and preterm infants
Paolo Biban (Verona-Italy)
- 18:40** Children with sleep disorders: from past to metabolomics
Mariapia Villa (Rome-Italy)
- 19:00** Maternal and child health care services in Albania
Georgina Kuli Lito (Tirana-Albania)
- 19:20** End of the meeting

19:20 OPENING CEREMONY

Introduction: Vassilios Fanos
Greetings of the Authorities





Congresso di Pediatria +

Presidenti: Francesco De Luca (Catania), Vassilios Fanos (Cagliari), Salvatore Savasta (Cagliari), Gianluigi Marseglia (Pavia)

Segreteria Organizzativa: Osama Al Jamal (Cagliari), Angelica Dessì (Cagliari),

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il congresso di Pediatria affronta numerosi argomenti "cutting-edge" della Pediatria Contemporanea con diverse letture tenute da prestigiosi speaker pediatri universitari, ospedalieri e di famiglia. Dalla Neonatologia alla Pediatria molti argomenti con aggiornamenti significativi sono trattati con alcuni speciali focus sulla Medicina di Laboratorio, sulla Pediatria Generale e Specialistica e sulla Neurologia Pediatrica.

Il Workshop 2025 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.

Pediatria + è un'associazione senza fini di lucro che unisce pediatri, famiglie, istituzioni e società civile per costruire insieme una pediatria moderna, inclusiva e orientata all'innovazione. L'associazione si pone l'obiettivo di promuovere la salute psicofisica dei bambini e degli adolescenti, contrastando le disuguaglianze e favorendo la collaborazione tra i diversi attori coinvolti nella cura e tutela dei minori. Attraverso convegni scientifici, attività formative e campagne di sensibilizzazione, **Pediatria +** si propone di essere motore di cambiamento e catalizzatore di buone pratiche. È con orgoglio che **Pediatria +** si presenta oggi, ufficialmente, al 21° Convegno Internazionale di Neonatologia e Pediatria di Cagliari.

08:45 **SALUTI ISTITUZIONALI E PRESENTAZIONE ASSOCIAZIONE PEDIATRIA +**

09:00 I SESSIONE: NELL'OLIMPO DEI PRESIDENTI - LETTURE MAGISTRALI

Presidente: Claudio Fabris (Torino)

Moderatori:

09:10

LETTURA MAGISTRALE:

Inquinamento e Terapia Intensiva Neonatale

Fabio Mosca (Milano)

09:35

LETTURA MAGISTRALE:

Intelligenza artificiale in Pneumo-Allergologia Pediatrica

Gianluigi Marseglia (Pavia)

10:00

LETTURA MAGISTRALE:

L'ipertensione arteriosa non è una questione solo per adulti

Francesco De Luca (Catania)

10:25

LETTURA MAGISTRALE:

Il Pediatra di Famiglia e il futuro

Antonio D'Avino (Napoli)

10:50 II SESSIONE: SARDEGNA IN POLE POSITION

Presidente: Salvatore Vendemmia (Aversa)

Moderatori: Francesca Birocchi (Cagliari), Antonio Cualbu (Nuoro),
Manuel Scarano (Cagliari)

11:00

Nuove frontiere della genetica

Sabrina Giglio (Cagliari)

11:20

Screening del diabete

Carlo Ripoli (Cagliari)

11:40

Malattie rare: Alfa mannosidosi e...non solo

Salvatore Savasta (Cagliari)

12:00

Cardiopatie congenite

Paola Neroni (Cagliari)

12:20 I neonati volano? Dalle ali di una cicogna alle ali di un aereo
Alessandra Atzei (Cagliari)

12:40 Social media ed educazione alimentare
Angelica Dessì (Cagliari)

13:00 Considerazioni conclusive e prospettive future
Cinzia Pilo (Cagliari)

SESSIONE NO ECM

14:00 UN MANIFESTO, UN LIBRO E LA STORIA DI UNA METEORA

Presiede e presenta: Gianfranco Temporin (Rovigo)

14:10 Obesità e rischio cardiovascolare nei bambini (0-18 anni):
un peso per le generazioni future
Francesco De Luca (Catania)

14:25 Verità e miti nella nutraceutica moderna
Presentazione del libro "La nutraceutica nella pratica clinica"
Gianfranco Trapani (Sanremo)

14:40 "Come una meteora, dal cielo alla terra, dalla terra al cielo"
*Una storia di bimbi che volano via...come alcune meteore,
che passano velocemente ma lasciano una scia immensa*
Chiara Laino (Gonnosfanadiga), Matteo Liscia (Gonnosfanadiga)



14:55 III SESSIONE: NEUROLOGIA PEDIATRICA

Presidente: Salvatore Savasta (Cagliari)

Moderatori: Fabrizio Comisi (Vittoria), Claudia Spiga (Cagliari)

Discussant: Michele Loi (Cagliari)

15:00 **Convulsioni neonatali**
Dario Pruna (Cagliari)

15:20 **Epilessia e sonno (online)**
Lino Nobili (Genova)

15:40 **Encefalopatie epilettiche**
Salvatore Grosso (Siena)

16:00 **Sindromi con epilessia**
Salvatore Savasta (Cagliari)

16:20 **Valutazione longitudinale del neurosviluppo**
Osama Al Jamal (Cagliari)

Discussione

16:40 IV SESSION: MISCELLANEA

Presidente: Salvatore Leonardi (Catania)

Moderatori: Elisabetta Coni (Cagliari), Maria Antonia Cossu (Sassari),
Roberta Mazzitti (Cagliari)

Discussant: Maria Rosaria Angelo (Cagliari), Eleonora Madeddu (Rovigo), Antonio
Noto (Cagliari), Roberta Pintus (Cagliari)

16:50 **SBEGA e dintorni: che novità?**
Diego Peroni (Pisa)

17:10 **Disturbi coagulativi nel neonato (online)**
Matteo Luciani (Roma)

17:30 Cute, sole, fotoprotezione e malattie correlate
Giuseppe Ruggiero (Salerno)

17:50 Lo stress dei genitori in Terapia Intensiva Neonatale
Elena Curradori (Cagliari)

18:10 Componenti nutrizionali bioattivi in età pediatrica
Gianfranco Trapani (Sanremo)

18:30 Sportomica: metabolomica e sport
Vassilios Fanos (Cagliari)

18:50 Progetto Europeo "Better4U": a che punto siamo?
Cristina Piras (Cagliari)



19:10 Discussione



LIFE18 ENV/IT/000460 - Life MILCH
Mother and Infant dyads: Lowering the impact of
endocrine disrupting Chemicals in milk for a Healthy Life



Convegno “Nuovi approcci e tecnologie dal feto all’adulto”

Presidenti: Vassilios Fanos (Cagliari), Osama Al Jamal (Cagliari), Viviana Marinelli (Cagliari), Gianfranco Trapani (Sanremo)

09:00 Saluti Istituzionali

09:10 I SESSIONE

Presidente: Maria Luisa Ricci (Roma)

Moderatori: Stefano Angioni (Cagliari), Donatella Gariel (Cagliari), Danila Manus (Cagliari)

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

09:15 Nuove tecniche per aumentare il tasso di natalità in Sardegna:
social-medical freezing e fecondazione eterologa
Giovanni Monni (Cagliari)

09:35 Medicina rigenerativa renale: cosa abbiamo imparato?
Gavino Faa (Cagliari)

09:55 Potenzialità degli oli essenziali e delle nanotecnologie nella terapia
antimicrobica: strategie innovative dalla fase fetale all'età adulta
Francesca Mondello (Roma)

10:15 Progetto Europeo Life Milch: a che punto siamo?
Paola Palanza (Parma)

10:35 Metabolomica e nutrizione
Simona Alessandri (Roma)

Discussione

II SESSIONE

Presidente: Flaminia Cesare Marincola (Cagliari)

Moderatori: Karolina Kopeć (Cracovia-Poland, Cagliari), Antonio Noto (Cagliari),
Cristina Piras (Cagliari)

11:30 Metabolomica e malattie reumatiche
Marco Valentini (Faenza)

11:50 Nuovi approcci alla gestione dell'autismo
Monica Greco (Torino)

12:10 Nuovi approcci diagnostici nella fibromialgia
Grazia Fenu Pintori (Sassari)

12:30 Metabolomica e microbiomica nella pratica clinica
(RELAZIONE SPONSORIZZATA)
Carla Marzetti (Bologna)

12:50 La rivoluzione epigenetica e l'inquinamento
(RELAZIONE SPONSORIZZATA)
Giorgio Terziani (La Spezia)

13:10 Intelligenze artificiali in Medicina: amiche o nemiche?
(RELAZIONE SPONSORIZZATA)
Antonio Colangelo (Trento)

Discussione

Tavola Rotonda ARIE: AntibioticoResistenza e Interferenti Endocrini

Presidente: Vassilios Fanos (Cagliari)

La resistenza agli antibiotici insieme agli interferenti endocrini rappresenta una grave minaccia per la salute pubblica globale, con implicazioni significative per la sicurezza alimentare. Il latte, primo alimento con cui l'uomo entra in contatto, può essere un veicolo di batteri resistenti, a causa dell'uso eccessivo di antibiotici e disinfettanti errati negli allevamenti. Studi suggeriscono che la presenza di batteri resistenti nel latte può derivare non solo da trattamenti terapeutici, ma anche dall'uso profilattico degli antibiotici per promuovere la crescita negli animali. Questo fenomeno non solo compromette l'efficacia dei trattamenti antibiotici nelle infezioni umane, ma pone anche rischi per la salute dei consumatori. Per affrontare questa emergenza, è fondamentale implementare pratiche di allevamento sostenibili e ridurre l'uso inappropriato di antibiotici e interferenti endocrini. Inoltre, è essenziale promuovere campagne di sensibilizzazione per educare sia gli allevatori sia i consumatori sull'importanza di un consumo responsabile. La collaborazione tra i settori della salute umana e animale è cruciale per sviluppare strategie efficaci e garantire un futuro più sano e sicuro partendo dai neonati.

15:00

FOCUS

Un'alleanza per un impegno alla riduzione degli interferenti endocrini (IE)

Facilita la sessione: Cinzia Zugolaro (Torino)

Il progetto LIFE MILCH promuove la prevenzione e la riduzione dell'esposizione a IE attraverso la costituzione di focus group/tavoli di lavoro finalizzati alla sottoscrizione di accordi di impegno volontario da parte delle imprese aderenti. Tali accordi rappresentano un passo decisivo verso la costruzione di un'alleanza tra comunità scientifica e comparto produttivo impegnati nella mitigazione degli IE.

Il focus group sarà condotto da un'esperta facilitatrice e si aprirà con una sintesi dei risultati più significativi emersi dalla ricerca condotta nell'ambito del progetto LIFE MILCH per giungere alla sottoscrizione dell'accordo quale strumento volontario di tutela della salute pubblica e dell'ambiente.

Alcune aziende si impegneranno a firmare un accordo scritto con LIFE-MILCH volto a testare gli EDC ed a ridurre/abolire la loro presenza.

Saluto e intervento dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna Rosanna Laconi.

Partecipano: Vassilios Fanos, Paola Palanza, Maria Elisabeth Street e altri relatori.

16:00

TAVOLA ROTONDA**Presidenti:** Antonio Macciò (Cagliari), Germano Orrù (Cagliari)**Moderatori:** Francesco Saverio Camoglio (Sassari), Marta Balzarini (Cagliari)**Presentazione**

On. Ugo Cappellacci, Presidente Commissione Sanità della Camera

Introduzione al tema

On. Carmen Di Lauro (Roma), Presentatrice della proposta di legge sull'antibioticoresistenza

Antibioticoresistenza e interferenti endocrini

Maria Elisabeth Street (Parma)

Nuovi antimicrobici per patogeni emergenti e riemergenti

Alessandra Scano (Cagliari)

Antibioticoresistenza in Terapia Intensiva

Gabriele Finco (Cagliari)

Antibioticoresistenza in Terapia Intensiva Neonatale

Federica Zanco (Cagliari), Marta Melis (Cagliari)

Understaffing e overcrowding in Terapia Intensiva Neonatale

Denis Pisano (Cagliari)

Antibioticoresistenza in Chirurgia Pediatrica

Luigi Mascia (Cagliari)

Antibioticoresistenza negli allevamenti animali: i vantaggi del biologico

Pietro Armento (Firenze)

Soluzioni per monitorare gli antibiotici nel latte e test ATP per verifica igiene

Lucia Arioli (Mantova)

DISCUSSIONE

18.30 SESSIONE "SARANNO FAMOSE"

Protagoniste: le Specializzande di Pediatria della Scuola di Cagliari

Presidenti: Giangiorgio Crisponi (Cagliari), Umberto Pelosi (Cagliari)

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

Giuria: Vassilios Fanos, Salvatore Savasta, Angelica Dessì, Alessandro Canetto, Gabriella Cherchi

Intervengono: Alessandra Abis, Annalisa Barsalini, Paola Beretta, Valeria Bongiovanni, Cleide Giardino, Alessandra Lai, Michela Rossi, Claudia Sbaffi

21st

International Workshop on Neonatology
and Pediatrics and Satellite Meetings
Evolution and Revolution in Neonatology
and Pediatrics

ABSTRACTS



ABSTRACTS

All the abstract of the lectures will be published in the
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)
awarded a “Journal of high cultural value” prize by the Italian Ministry of Culture
<https://jpnim.com/index.php/jpnim/article/view/080223/648>

The abstracts must be sent within 5 September 2025 to the following addresses:
vafanos@jpnim.com
luisaserra@kassiopeanews.com

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.

The Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM) is the Official Journal 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, the Hellenic Society of Perinatal Medicine, 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), SIPO (Italian Society of Hospital Pediatrics, Società Italiana Pediatria Ospedaliera) and SIMPE (Italian Society of Pediatric Physicians, Società Italiana Medici Pediatri).



Sociedade Portuguesa de
Neonatologia



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΝΕΟΓΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Ελληνική
Εταιρεία
Περιγεννητικής
Ιατρικής



IRPS
ITALIAN
ROMANIAN
PEDIATRIC
SOCIETY



SIN INF

Società Italiana di
Neonatologia Infermieristica



Società Italiana Pediatria Ospedaliera

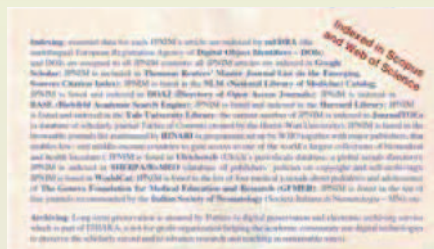


SOCIETÀ ITALIANA MEDICI PEDIATRI

ABSTRACTS

INSTRUCTIONS FOR POSTER 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 link:
<http://www.jpnm.com/index.php/jpnm/article/view/080223/648>

ABSTRACTS

DEADLINE FOR POSTER PRESENTATION: 5 SEPTEMBER 2025

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 registration at the
22nd International Workshop on Neonatology and Pediatrics in 2026**

All the abstracts are available in English free of charge in the Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM - Open Access and peer reviewed - www.jpnim.com)



ABSTRACTS

ORAL COMMUNICATION AND POSTER

All the abstracts will be available in English free of charge in the Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM - Open Access and peer reviewed - www.jpnim.com), In: Selected Abstracts of the 21st International Workshop on Neonatology and Pediatrics; October 22-25, 2025. J Pediatr Neonat Individual Med. 2025

We selected Abstracts sent by Researchers of 13 countries: Albania, France, Greece, Italy, Jordan, Kosovo, Poland, Portugal, Romania, The Netherlands, United Kingdom, Yemen, U.S.A.

ABS 1 ORAL COMMUNICATION

Platelet transfusions in neonates: Impact on coagulation and immunological effects

Gialamprinou D. (Thessaloniki, Greece)

ABS 2 ORAL COMMUNICATION

Patterns and Associated Factors of Congenital Anomalies Among Neonates in 14 yemeni Governorates (2021–2023): A Case–Control Study

Hiam Al-Atnah H. (Sanaa, Yemen)

ABS 3 ORAL COMMUNICATION

International standards for twin newborn weight, length, and head circumference by gestational age and sex: the intergrowth-21st cross-sectional study

Giuliani F, Deantoni S, Gandino S, Coscia A, Stura I, Kennedy SH, Papageorgiou AT, Bertino E, Migliaretti G, Villar J for the International Fetal and Newborn Growth Consortium (INTERGROWTH-21st) Turin and Moncalieri, Italy; Oxford, United Kingdom)

ABS 4 ORAL COMMUNICATION

Impact of maternal SARS-CoV-2 infection on neonatal urinary metabolome: A longitudinal study over the first month of life

Gianotti D, Cannas F, Zuddas N, Kindt A, Cesare Marincola F, Fanos V. (Genoa and Cagliari, Italy; Leiden, The Netherlands)

ABS 5 ORAL COMMUNICATION

Artificial intelligence in neonatology: where are we now?

Kopeć K. (Cagliari, Italy and Cracovia, Poland)

ABS 6 POSTER

A twisted tibia in a preterm neonate

Olla M, Zanco F, Comisi FF, Esposito E, Spiga C, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABSTRACTS

ABS 7 POSTER

Schrödinger's fetus

Nasikas S, Comisi FF. (Cagliari, Italy and Athens, Greece)

ABS 8 POSTER

Unexplained hypotonia in the newborn: a case that challenges first impressions

Esposito E, Comisi FF, Loi M, Beretta P, Marinelli V, Lai F, Fanos V, Savasta S. (Cagliari, Italy)

ABS 9 POSTER

Acute monoarthritis in a pediatric patient: a case of Salmonella-induced reactive arthritis

Saggioro L, Casarotto M, Ferrara MR, Marino F, Lorenzetto C, Madeddu E, Bellonzi S, Rigon F, Calandriello L, Sansone F, Fiumana E, Rugolotto S. (Rovigo and Padua, Italy)

ABS 10 POSTER

Nutritional management of the newborn with necrotizing enterocolitis: a case report

Zanco F, Esposito E, Comisi FF, Melis M, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 11 POSTER

Posterior reversible encephalopathy syndrome in pediatric age: a case report

Madeddu E, Ferrara MR, Casarotto M, Marino F, Saggioro L, Rigon F, Bellonzi S, Lorenzetto L, Sansone F, Calandriello L, Rugolotto S. (Padua, Rovigo and Verona, Italy)

ABS 12 POSTER

Infantile colic and intestinal inflammation

Trapani BM. (Paris, France)

ABS 13 POSTER

A study in cycles: clinical clues from childhood vomiting

Comisi FF, Esposito E, Zanco F, Cuboni MG, Soddu C, Savasta S. (Cagliari, Italy)

ABS 14 POSTER

When breathing fails, blame the heart

Maninchedda S, Cuboni MG, Lagona V, Neroni P, Manus D, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 15 POSTER

Unusual localization of Bartonella henselae: spondylodiscitis in a five-years-old child

Marino F, Ferrara MR, Casarotto M, F. Sansone F, Bellonzi S, Lorenzetto C, Rigon F, Fiumana E, Saggioro L, Calandriello L, Madeddu E, Rugolotto S. (Padua, Verona and Rovigo, Italy)

ABSTRACTS

ABS 18 POSTER

Clavicle fractures at birth: experience from two case reports

Esposito E, Comisi FF, Beretta P, Zanco F, Marinelli V. (Cagliari, Italy)

ABS 17 POSTER

Hidden in plain sight: when herpes isn't the answer

Comisi FF, Esposito E, Zanco F, Cicalò MI, Pepe M, Minelli R, Savasta S. (Cagliari, Italy)

ABS 18 POSTER

Sepsis associated encephalopathy in a six-month-old infant

Calandriello L, Casarotto M, Ferrara MR, Bellonzi S, Lorenzetto C, Marino F, Rigon F, Fiumana E, Madeddu E, Mussari A, Saggiaro L, Sansone F, Rugolotto S. (Padua, Rovigo and Verona, Italy)

ABS 19 POSTER

Preventing and facing obesity through the BETTER4U EU funded project

Mauri M, Noto A, Piras C, Kopec K, Bosco A, Baire P, Atzori L, Fanos V (Cagliari, Italy)

ABS 20 POSTER

Substances that may increase the risk of precocious puberty in children

Vendemmia S, Kuli Lito G, Plesca DA, Vendemmia M. (Naples, Italy, Tirana, Albania; Bucarest, Romania)

ABS 21 POSTER

Locked eye, painful head: a rare pediatric neuropathy

Pepe M, Cuboni MG, Comisi FF, Spreafico E, Santi V, Gherardini M, Chabert A, Foiadelli T, Savasta S. (Cagliari and Pavia, Italy)

ABS 22 POSTER

When sinusitis turns dangerous: a pediatric case of Pott's Puffy Tumor with intracranial extension

Sanna G, Pepe M, Murru D, Percivale, B, Pintori G, Masia G, Monni AM, Loi M, Corsi V, Marcheselli C, Cualbu A. (Nuoro, Italy)

ABS 23 POSTER

Botulism in childhood and adults

Vendemmia S, Kuli Lito G, Plesca DA, Alzoubi B, Vendemmia M. (Naples, Italy, Tirana, Albania; Bucarest, Romania; Amman, Jordan)

ABSTRACTS

ABS 24 POSTER

Anisakidosis

Vendemmia S, Kuli Lito G, Plesca DA, Alzoubi B, Vendemmia M. (Naples, Italy, Tirana, Albania; Bucarest, Romania; Amman, Jordan)

ABS 25 POSTER

MRI Beyond CT in pediatric spinal trauma: a case report

Pepe M, Sanna G, Murru D, Percivale B, Pintori G, Masia G, Monni AM, Loi M, Corsi V, Marcheselli C, Cualbu A. (Nuoro, Italy)

ABS 26 POSTER

Systemic Lupus Erythematosus in a pediatric patient: a case with onset complicated by concomitant Visceral Leishmaniasis

Trenta C, Giardino C, Currao P, Ibba V, Savasta S. (Cagliari, Italy)

ABS 27 POSTER

A (not so) unexpected perinatal stroke: why early risk identification matters

Lagona V, Cuboni MG, Maninchedda S, Melis M, Loi M, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 28 POSTER

Periviability & the Cinderella effect

Nasikas S, Comisi FF (Cagliari, Italy; Athens, Greece)

ABS 29 POSTER

Osteomyelitis of the clavicle in a pediatric patient: a case report

Zara F, Marino F, Ferrara MR, M. Casarotto M, Sansone F, Bellonzi S, Lorenzetto C, Rigon F, Fiumana E, Saggioro L, Calandriello L, Madeddu E, Rugolotto S. (Padua, Rovigo and Verona, Italy)

ABS 30 POSTER

A complex clinical case on management of late preterm infant

Zanco F, Esposito E, Comisi FF, Atzei A, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 31 POSTER

Transient elevation of fecal calprotectin in an infant: a case report

Trapani G. (Sanremo, Italy)

ABS 32 POSTER

PD-L1 expression in the human placenta at the maternal-fetal interface protects fetal development, establishing maternal immunotolerance

Piras M, Ziranu P, Pretta A, Piludu M, Cau F, Porcu GS, Faa G. (Cagliari and San Gavino, Italy; Philadelphia, U.S.A.)

ABS 33 POSTER

Metabolomics insights and research gaps in rugby: from acute responses to recovery

Bongiovanni V, Caria M, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 34 POSTER

West Nile and Usutu Virus

Vendemmia S, Kuli Lito G, Plesca DA, Vendemmia M. (Naples, Italy, Tirana, Albania; Bucarest, Romania)

ABS 35 POSTER

Sportomics: basketball and volleyball

Caria M, Bongiovanni V, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 36 POSTER

Exploring Uncertainty: Long-Term Outcomes and Neuroplasticity After Prenatal Brain Hemorrhage

Bongiovanni V, Melis M, Marinelli V, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 37 POSTER

The Syndrome with a Thousand Faces: A Pediatric Presentation of Sjögren's Syndrome

Rossi M, Campus S, Ibba V, Savasta S. (Cagliari, Italy)

ABS 38 POSTER

Neonatal transport from the islands: a comparison between Sardinia and the Azores

Pirisino R, Atzei A, Couto R, Fanos V. (Cagliari, Italy and Azores, Portugal)

ABS 39 POSTER

Echoes in the CSF: Metabolic Markers of Acute Immune Neuropathies

Comisi FF, Pintus R, Esposito. E, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABSTRACTS

ABS 40 POSTER

Maternal lifestyles and endocrine disrupting chemicals: Sardinian cohort in the European Life-MILCH Project

Gola F, Petza S, Pintus R, Angioni S, Papini AM, Street ME, Palanza P, V. Fanos. (Cagliari, Firenze, Parma, Reggio Emilia, Italy)

ABS 41 POSTER

Perinatal inflammation: a challenge for fetal neurodevelopment

Loddo C, Pintus R, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 42 POSTER

Association of endothelin-1 and cytokine levels with hyperfibrinolysis of pregnant women with preeclampsia and the deficits in fibrinogen and extrinsic pathway factors of their neonates

Kontovazainitis CG, Gialamprinou D, Fleva A, Giannakou A, Bessina ME, Varsami M, Theodoridis T, Diamanti E, Mitsiakos G. (Thessaloniki, Greece)

ABS 43 POSTER

Bronchopulmonary dysplasia among neonates born to women with preeclampsia is associated with interleukin 2 levels at birth, while neonatal thrombocytopenia is associated with maternal interleukin 2 and endothelin 1

Kontovazainitis CG, Gialamprinou D, Fleva A, Giannakou A, Varsami M, Bessina ME, Pouliakis A, Theodoridis T, Diamanti E, Mitsiakos G. (Thessaloniki and Athens, Greece)

ABS 44 POSTER

Pediatric Arterial Tortuosity Syndrome: Clinical and Genetic Insights from Kosovo

Maloku A, Mustafa A, Rexha U, Bejiqi R. (Prishtina, Republic of Kosovo)

ABS 45 POSTER

Iron-Deficiency Anaemia in Pediatric Congenital Heart Disease: A Six-Month Clinical Evaluation

Maloku A, Bejiqi R, Gerguri A. (Prishtina, Republic of Kosovo)

ABS 46 POSTER

Successful Management of Pediatric Pityriasis Rubra Pilaris with Etanercept: a Case Report from Prishtina.

Maloku A, Gerguri A, Batalli A. (Prishtina, Republic of Kosovo)

ABSTRACTS

ABS 47 POSTER

Truncus arteriosus: management of an unexpected heart

Abis A, Atzei A, Ottonello G, Neroni P. (Cagliari, Italy)

ABS 48 POSTER

Pediatric vomiting: a clinical challenge

Barsalini, A, Anedda L, Erriu E, Cherchi G. (Cagliari, Italy)

ABS 49 POSTER

Beyond the Heart: A Complex Clinical Case

Esposito E, Beretta P, Comisi FF, Zanco F, Neroni P, Dessì A, Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 50 POSTER

Ocular fishhook injury in a 6-year-old patient

Sbaffi C, Bonsanto D, Puxeddu R, D'Atri M, Cherchi G. (Cagliari, Italy)

ABS 51 POSTER

Look better to see beyond: A diagnostic challenge in pediatric choroidal detachment

Giardino C, Corrias A, Soddu C, Savasta S. (Cagliari, Italy)

ABS 52 POSTER

Shaaf-Yang Syndrome

Lai A, Rizzo D, Loi M, V. Marinelli, V. Fanos V. (Cagliari, Italy)

ABS 53 POSTER

Floppy infant: more than just weakness

Rossi M, Corrias A, Marica M, Savasta S. (Cagliari, Italy)

REGISTRATION FEE

REGISTRATION TYPES AND FEES:

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

After 14/10/2025 the registration will have an addition of € 50,00 + 22% VAT

23 rd OCTOBER	
21st International Workshop on Neonatology	plus VAT
Physicians	150 euro
Nurses and other professionals	75 euro

24 th OCTOBER	
Congresso di Pediatria +	IVA ESCLUSA
Medici	150 euro
Infermieri e altre figure professionali	75 euro

Eventi extra congressuali non ECM	Iscrizione gratuita
--	---------------------

La quota prevede la partecipazione ai lavori scientifici.

REGISTRAZIONE

REGISTRATION

- 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

Certificates of attendance will be sent via email within 10 days after the workshop.

PROCEEDINGS

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

OFFICIAL LANGUAGES

Some parts are in English, some others 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

I certificati di presenza saranno inviati via email entro 10 giorni dalla fine del Congresso.

ATTI DEL CONGRESSO

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

PROCEEDINGS

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

LINGUE UFFICIALI

Inglese e italiano.

RINGRAZIAMENTI

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

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA ECM

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

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 e se verrà compilata la scheda di valutazione evento. La certificazione attestante l'acquisizione dei crediti ECM potrà essere rilasciata dal provider ai richiedenti aventi diritto, dopo il completamento delle procedure di verifica che si concluderanno nel rispetto delle tempistiche previste dalla normativa (entro 90 gg dalla data dell'evento).

Il Provider ECM è la Kassiopea Group, riconosciuto dall'AGENAS con il numero 305.

23rd OCTOBER

21st International Workshop on Neonatology

Il Congresso è stato accreditato per n. 250 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

PROFESSIONE	DISCIPLINE
Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico	Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico
Biologo	Biologo
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; Neuropsichiatria infantile; 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	Odontoiatra
Infermiere	Infermieristica
Ostetrica/o	Ostetricia
Chimico	Chimica
Farmacista	Farmacista Pubblico del SSN + Farmacista Territoriale + Farmacista di Altro Settore + Farmacia Ospedaliera
Psicologo	Psicologia e Psicoterapia

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA ECM

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

24th OCTOBER

Congresso di Pediatria +

Il Congresso è stato accreditato per n. 250 partecipanti presso il Sistema ECM nazionale ed è riservato alle seguenti professioni:

PROFESSIONE	DISCIPLINE
Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico	Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico
Biologo	Biologo
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; Neuropsichiatria infantile; 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	Odontoiatra
Infermiere	Infermieristica
Ostetrica/o	Ostetricia
Chimico	Chimica
Farmacista	Farmacista Pubblico del SSN + Farmacista Territoriale + Farmacista di Altro Settore + Farmacia Ospedaliera
Psicologo	Psicologia e Psicoterapia

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

Vassilios Fanos

A little history of the future 20 International Workshops on Neonatology and Pediatrics in Cagliari, Sardinia, Italy



HYGEIA PRESS



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





SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM N. 305

Kassiopea
group

Via San Tommaso D'Aquino, 20 - 09134 Cagliari

Tel. 070 651242 | Fax 070 656263

luisaserra@kassiopeanews.com | www.kassiopeagroup.com

  [kassiopeagroup](#)