

17 APRILE 2025
II RETREAT SDB
CAFFE' PEDROCCHI, SALA ROSSINI

Ore 9.00 Benvenuto
DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PROF. EUGENIO BARALDI

9:00-9:15 Presentazione
COORDINATORE COMMISSIONE RICERCA PROF. CARLO GIAQUINTO

SECTION 1: AREE DI RICERCA

SCIENZE OMICHE/DIAGNOSTICA AVANZATA (9:15 - 11:30)

Moderatori: Silvia Visentin- Carlo Giaquinto

9:15 - 9:30 | Doimo → Le strutture non-canoniche del DNA nella patologia: dal cancro alle malattie mitocondriali
9:30 - 9:45 | Desbats → Functional Analysis of Genetic Variants for Precision Medicine
9:45 - 10:15 | Pigazzi-Buldini-Mussolin → Advanced Diagnostics in Onco-Hematology: Current Progress and Future Directions → Varotto e Tregnago: Applications of Flow Cytometry and Molecular Diagnostics
10:15 - 10:30 | Castaldi → Diagnostic Reference Levels for Pediatric heart catheterizations: setup of a national platform
10:30 - 10:45 | Giordano → MultiOmicAsphyxia Study - Unravelling early biomarkers and therapeutic targets in hypoxicischemic encephalopathy following perinatal asphyxia by use of multi-omic technology
10:45 - 11:00 | Ceschia-Vidal → Urinary Biomarkers in Pediatric AKI and CRRT: From Risk Stratification to Precision Monitoring

Coffee break (11:00 - 11:15)

INFEZIONI/PATOLOGIE EMERGENTI (11:15 – 11:30)

Moderatori: Raffaella Colombatti- Martina Pigazzi

11:30 - 11:45 | Donà-Brigadoi → Fighting AMR in Pediatrics: Antimicrobial Stewardship and Infection Prevention
11:45 – 12:00 | Carraro → Polmoniti complicate
12:00 - 12:15 | Trevisanuto → La telemedicina in neonatologia
12:15 - 12:30 | Visentin → Ruolo predittivo intrauterino di un algoritmo di valutazione ecografica e biochimica di danno neurologico in neonati con infezione primaria da CMV
12:30 - 12:45 | Daverio-Amigoni → Network delle Terapie Intensive Pediatriche

Lunch (12:45 - 14:00)

TERAPIE INNOVATIVE (GENE THERAPY, MEDICINA RIGENERATIVA, TRIALS)

Moderatori: Eva Trevisson - Francesco Fascetti – Carlo Giaquinto

14:00 – 14:15 | Pozzobon → Il potenziale rigenerativo delle vescicole extracellulari in modelli tridimensionali di patologia
14:15 - 14:30 | Bonadies → Nuove sperimentazioni cliniche per la patologia respiratoria cronica del neonato estremo pretermine
14:30 - 14:45 | Duci → The intestinal organoids mimicking Necrotizing Enterocolitis: a model to investigate the modulatory effects of extracellular vesicles from different sources
14:45 - 15:00 | Marin → Sviluppo in vitro delle cellule del follicolo ovarico
15:00 - 15:30 | Biffi → Hematopoietic cell-gene therapy translational efforts → Pigazzi- Novel CAR T cell therapy for acute leukemia; Poletti → Molecular evolution of an hyperfunctional β -galattosidase for the gene therapy of GM1 Gangliosidosis
15:30 - 15:45 | Belloni-Mazzetto → Progetto: Daylight PDT per l'albinismo e le cheratosi attiniche multiple in Senegal: efficacia, prevenzione e strategie sostenibili

Coffee break (15.45- 16:00)

SECTION 2: NEW FRONTIERS (16:15 – 18:00)

Moderatori: Stefano Sartori- Silvia Bressan-Marco Noventa

1) AI

16:15 - 16:30 | Casotto-Bressan → Challenges and AI-associated opportunities of using big data in pediatric emergency medicine
16:30 - 16:45 | Fascetti → AI in the Histopathological Diagnosis of Hirschsprung's Disease/Generative AI with synthetic images can enhance machine learning performance
16.45 - 17:00 | Elisa Barbieri → Real world evidence for medicine evaluation
17.00 - 17:10 | Colombatti → AI for advancement of integrated diagnostics in SCD

2) Transizione di genere

17:10 - 17:25 | Belloni- Frattin → Alterazioni cutanee nei soggetti transgender: un anno di esperienza nel Centro multidisciplinare di disforia di genere di Padova
17:25 - 17:40 | Gatta → Transizione di genere: Abbiamo dati epidemiologico-clinici relativi all'ambulatorio disforia di genere della NPI
17:40 - 17:55 Saccardi → TREASURE trial: how little we know of gender incongruence in young adults

3) Violenza e Salute

18:00 – 18:15 Rizzotto: Developing machine learning-based model to identify child abuse and neglect

SECTION 3: FOCUS in PhD SCHOOL (18:15 – 19:00)

Awarded Best Oral Communications – 2nd Year Students

Moderatore: Gianni Bisogno

18:15 - 18:25 | Martire Gaia → TP53 and TPM2: new potential biomarkers in pediatric Burkitt lymphoma

18:25 - 18:35 | Cestonaro Clara → L'esposizione prenatale e pediatrica a sostanze stupefacenti indagata mediante analisi del capello

18:35 - 18:45 | Pietro Rigoni (in collegamento da UK) → Targeted gene addition at a microglia locus for the treatment of inherited NeuroMetabolic Diseases

CONCLUSIONI

Ore 19.00 - Aperitivo e cena