

Sponsorizzato da:



Con il patrocinio di:



16-17
Ottobre
2020

VIRTUAL
EDITION

IV
CONVEGNO

In collegamento con
PIATTAFORMA ZOOM



Sindrome di Down DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA

Venerdì 16 Ottobre

9:00 - Benvenuto ai partecipanti

9:30 - **Basi cellulari e molecolari della sindrome di Down** - Moderatore: Prof. Lucio Nitsch

9:30-9:40 Prof. Fabio Coppedè, Pisa - Fattori di rischio genetici per la trisomia 21

9:45-9:55 Dr.ssa Beatrice Uguagliati, Bologna - Precoci alterazioni dello sviluppo dendritico nella fascia dentata del topo Ts65Dn

10:00-10:10 Dr.ssa Antonella Izzo, Napoli - Differenziamento in precursori neurali di iPSC trisomiche coltivate in monostrato

10:15-10:25 Dr.ssa Vittoria Infantino, Potenza - Gene expression of mitochondrial carriers in Down syndrome

10:30-10:40 Prof.ssa Simona Paladino, Napoli - Multiple faces of chromosome 21 Synj1 gene

10:45 - **Alterazioni dei profili molecolari nella sindrome di Down** - Moderatore: Dr.ssa Maria Caracausi

10:45-10:55 Dr.ssa Francesca Antonaros, Bologna - Metaboloma plasmatico e abilità cognitive nella sindrome di Down

11:00-11:10 Dr.ssa Chiara Lanzillotta, Roma - Analisi del profilo proteomico in cellule mononucleate periferiche nella sindrome di Down: una finestra di osservazione verso il danno cerebrale

11:15-11:25 Dr.ssa Annalisa Redeghieri, Brescia - Isolamento di nanoparticelle biogeniche plasmatiche: un promettente approccio nanotecnologico allo studio della sindrome di Down

Comitato Scientifico ed Organizzativo

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Lucio Nitsch, Napoli | Ennio Del Giudice, Napoli |
| Marzia Perluigi, Roma | Chiara Fossati, Monza |
| Renata Bartesaghi, Bologna | Rita Genesio, Napoli |
| Generoso Andria, Napoli | Sandra Guidi, Bologna |
| Eugenio Barone, Roma | Vittoria Infantino, Potenza |
| Maria Charalambous, Napoli | Antonella Izzo, Napoli |
| Laura Cancedda, Genova | Nunzia Mollo, Napoli |
| Maria Caracausi, Bologna | Monica Murero, Napoli |
| Filippo Caraci, Catania | Simona Paladino, Napoli |
| Angelo Carfi, Roma | Iris Scala, Napoli |
| Anna Conti, Napoli | Rosa Anna Vacca, Bari |
| Guido Cocchi, Bologna | Diletta Valentini, Roma |
| Fabio Coppedè, Pisa | Stefano Vicari, Roma |

11:30 - **Sindrome di Down ed Alzheimer: biomarcatori e meccanismi molecolari** - Moderatore: Prof.ssa Marzia Perluigi

11:30-11:40 Dr. Filippo Caraci, Catania - Identificazione di nuovi biomarcatori e di nuovi target farmacologici per il trattamento della malattia di Alzheimer nella sindrome di Down: focus sulla via dell'NGF e del TGF-Beta1

11:45-11:55 Dr.ssa Tramutola Antonella, Roma - Ruolo del miR-802 nella sindrome di Down

12:00-12:10 Dr.ssa Italia Zuliani, Roma - Ruolo della O-gliconacilazione proteica nella neurodegenerazione associata alla sindrome di Down

14:30 - **Down syndrome and Alzheimer disease: advancements in preclinical and clinical research** - Moderatore: Prof.ssa Renata Bartesaghi

14:30-14:55 Yann Yerault, University of Strasbourg - Modeling Down syndrome in animals from the early stage to the 4.0 models and next

15:00-15:15 Fiorenza Stagni, University of Bologna - The benefit of early therapy in Down syndrome: lesson from the Ts65Dn model

15:20-15:35 Eugenio Barone, Sapienza University of Rome - Brain insulin triggers early onset Alzheimer disease in Down Syndrome

15:40-16:05 Alain Dekker, University of Groningen - Behavioural and Psychological Symptoms of Dementia in Down Syndrome

16:15 - **Patologie associate alla sindrome di Down** - Moderatore: Dr. Giovanni Cazzaniga

16:15-16:25 Dr. Giovanni Cazzaniga, Milano - Definizione e impatto prognostico del profilo "PH-LIKE" e "IKZF1-PLUS" in bambini con sindrome di Down affetti da leucemia linfoblastica acuta

16:30-16:40 Dr.ssa Chiara Fossati, Monza - Celiachia e sindrome di Down: analisi comparativa delle caratteristiche cliniche e sierologiche tra una coorte di bambini celiaci Down e non-Down

16:45-16:55 Dr.ssa Diletta Valentini, Roma - Sindrome di Down e COVID-19

17:00-17:10 Prof.ssa Monica Murero, Napoli - Intelligenza artificiale e riconoscimento vocale nella sindrome di Down: nuovi scenari per la comunicazione

17:15-17:25 Dr. Marco Montevicchi, Bologna - Associazione tra i polimorfismi dell'Interleuchina 1 e parodontite nei soggetti con trisomia 21

Sabato 17 Ottobre

9:30 - **Focus sulle terapie farmacologiche e nutrizionali** - Moderatore: Dr.ssa Sandra Guidi

9:30-9:40 Dr.ssa Rosa Anna Vacca, Bari - Polifenoli vegetali e loro target molecolari per il management della sindrome di Down

9:45-9:55 Prof.ssa Maria Daglia, Napoli - Tipologie di alimenti per una corretta supplementazione di composti bioattivi nella sindrome di Down

10:00-10:10 Dr. Marco Emili, Bologna - Il trattamento prenatale con 7,8-diidrossiflavone ha un impatto generalizzato sulla neurogenesi cerebrale nel modello Ts65Dn di sindrome di Down

10:15-10:25 Dr.ssa Daniela Valenti, Bari - Il trattamento neonatale di topi Ts65Dn con il polifenolo 7,8-diidrossiflavone ripristina la neurogenesi e il deficit energetico mitocondriale

10:30-10:40 Dr.ssa Annalisa Savardi, Genova - Scoperta e caratterizzazione di un nuovo inibitore selettivo di NKCC1 per il trattamento dei deficit cognitivi nella sindrome di Down

10:45-10:55 Dr. Giovanni Morelli, Genova - Il trattamento delle microglia iperattive ripristina le funzioni cognitive nel modello murino Dp(16) della sindrome di Down in età giovanile

11:00 - **Approccio, monitoraggio e terapia delle disabilità** - Moderatore: Prof. Ennio Del Giudice

11:00-11:10 Dr.ssa Stefania Bargagna, Pisa - Sindrome di Down: esperienze di arricchimento ambientale prima e durante il lockdown

11:15-11:25 Prof.ssa Manuela Galli, Milano - Valutazione biomeccanica del movimento in pazienti con sindrome di Down

11:30-11:40 Dr.ssa Antonella Olivo, Napoli - Le abilità socio-conversazionali nei bambini con sindrome di Down

11:45-11:55 Dr. Gaetano Terrone, Napoli - L'intervento precoce centrato sulla famiglia per i bambini con sindrome di Down e altre disabilità congenite dello sviluppo

12:00-13:00 **TAVOLA ROTONDA: quali sono le attese nel dialogo tra ricercatori, associazioni e familiari di persone Down?**

Per ulteriori info: tel. +39 0817463621; 3336297283; e-mail: nitsch@unina.it; sito web del Dipartimento: <http://dmmbm.dip.unina.it/>