



Join by ZOOM

Con il patrocinio di:



15-16
Ottobre
2021

VIRTUAL
EDITION

V

CONVEGNO
SCIENTIFICO
NAZIONALE

Sindrome di Down DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA

Venerdì 15 Ottobre

9:00 - Benvenuto ai partecipanti

9:30 - Il contributo della genetica e delle scienze omiche
- Moderatori: Prof. Lucio Nitsch, Napoli - Dr.ssa Maria Caracausi, Bologna

9:30-9:45 Dr.ssa Maria Caracausi, Bologna - Analisi del trascrittoma di cellule umane del sangue con trisomia 21
9:50-10:05 Dr. Michele Salemi, Troina - Ruolo degli lncRNA in pazienti con sindrome di Down
10:10-10:25 Dr. Francesco Ravaoli, Bologna - Alterazione della metilazione del DNA dei geni ribosomiali nella sindrome di Down
10:30-10:45 Dr.ssa Francesca Antonaros, Bologna - Analisi computazionale e molecolare della regione critica per la sindrome di Down altamente ristretta (highly restricted Down syndrome critical region - HR-DSCR)
10:50-11:05 Dr.ssa Nunzia Mollo, Napoli - Il fattore di trascrizione RUNX-1, che mappa sul cromosoma 21, è un regolatore della matrice extracellulare

11:30 - Le alterazioni molecolari dipendenti dall'età
- Moderatori: Prof. Eugenio Barone, Roma - Prof.ssa Sandra Guidi, Bologna

11:30-11:45 Prof. Eugenio Barone, Roma - Alterazioni del pathway dell'insulina e di mTOR nel cervello di bambini con sindrome di Down identificate attraverso l'analisi delle vescicole extracellulari di origine neuronale
11:50-12:05 Prof. Filippo Caraci, Catania - Identificazione di nuovi biomarcatori e di nuovi target farmacologici per il trattamento dei deficit cognitivi nella sindrome di Down: focus sulla via del TGF-beta1
12:10-12:25 Dr.ssa Chiara Lanzillotta, Roma - La O-gliconacilazione proteica rappresenta un efficace target farmacologico per il recupero delle alterazioni neuronali associate allo sviluppo della malattia di Alzheimer in soggetti con sindrome di Down

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

14:00 - International session
- Moderatori: Prof.ssa Renata Bartesaghi, Bologna - Prof.ssa Marzia Perluigi, Roma

14:00-14:30 Taryk Haydar, George Washington University School of Medicine and Health Sciences, Washington DC - Oligodendrocyte lineage and white matter development in Down syndrome, from human brain to induced pluripotent stem cells
14:35-14:55 Antonella Izzo, University Federico II, Napoli - Mitochondrial dysfunction as a potential therapeutic target in Down syndrome
15:00-15:20 Javier Zorrilla De San Martin, Institut du Cerveau, ICM CNRS, Paris - Persistent cortical dendritic inhibition in a mouse model of Down syndrome
15:25-15:55 Juan Fortea, Fundació Catalana Síndrome de Down, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona - Down syndrome associated Alzheimer's disease

16:30 - Nuovi approcci terapeutici
- Moderatori: Dr.ssa Rosa Anna Vacca, Bari - Dr. Michele Salemi, Troina

16:30-16:45 Dr. Ilias Ziogas, Genova - Long-Term Consequences of Early-in-Life Genetic and Pharmacological Interventions In Down Syndrome Mice
16:50-17:05 Dr.ssa Fiorenza Stagni, Bologna - Il flavonoide 7,8-DHF migliora la neurogenesi postnatale nella zona subventricolare del modello murino Ts65Dn di sindrome di Down
17:10-17:25 Dr.ssa Iris Scala, Napoli - Studio clinico pilota di sicurezza e di efficacia sull'uso di epigallocatechina-3-gallato nei bambini con sindrome di Down

Comitato Scientifico ed Organizzativo

Renata Bartesaghi, Bologna	Nunzia Mollo, Napoli
Filippo Caraci, Catania	Lucio Nitsch, Napoli
Angelo Carfi, Roma	Marzia Perluigi, Roma
Guido Cocchi, Bologna	Iris Scala, Napoli
Anna Conti, Napoli	Rosa Anna Vacca, Bari
Nadia Di Franco, Bordeaux	Stefano Vicari, Roma
Antonella Izzo, Napoli	

Sabato 16 Ottobre

9:00 - Incidenza di altre patologie
- Moderatori: Prof. Filippo Caraci, Catania - Dr.ssa Floriana Costanzo, Roma
9:00-9:15 Dr.ssa Diletta Valentini, Roma - Risposta anticorpale alla vaccinazione anti SARS-CoV2 negli individui con sindrome di Down
9:20-09:35 Dr.ssa Claudia Condoluci, Roma - Sindrome di Down e COVID 19: l'impatto della pandemia su una popolazione di giovani adulti
09:40-09:55 Dr. Marco Montevicchi, Bologna - Analisi microbiologica parodontale su elementi decidui in bimbi Down
10:00-10:15 Dr. Miriana Natali, Bologna - Promozione della salute orale nel bambino affetto da sindrome di Down: correlazioni con la qualità di vita del bambino e del suo nucleo familiare

10:20 - Disturbi psicopatologici e possibili cause
- Moderatori: Dr.ssa Diletta Valentini, Roma - Dr. Roberto Keller, Torino

10:20-10:35 Dr. Roberto Keller, Torino - Risultati preliminari di uno studio di screening dei tratti autistici nella popolazione adulta con Sindrome di Down
10:40-10:55 Dr.ssa Floriana Costanzo, Roma - Comorbidità psicopatologica nei bambini e negli adolescenti con sindrome di Down
11:00-11:15 Dr.ssa Maria Lavinia Bartolucci, Bologna - Le apnee ostruttive del sonno in un modello murino di sindrome di Down
11:20-11:35 Dr.ssa Elisa Fucà, Roma - Sindrome di Down: disturbi del sonno e psicopatologia in età evolutiva
11:40-11:55 Dr.ssa Caterina Gori, Bologna - Diagnosi clinica della Sindrome di Down: una rivalutazione della checklist di Jackson, identificazione di due sotto-fenotipi e correlazione con le funzioni cognitive.

12:00-13:00 TAVOLA ROTONDA:
Discussione con la DS Task Force dei bisogni delle persone con sindrome di Down e delle attese delle loro famiglie.
Introducono: Prof. Lucio Nitsch, Università Federico II di Napoli, Dr.ssa Tiziana Grilli Presidente AIPD, Dr.ssa Antonella Falugiani Presidente CoordDown

Entra nella riunione in Zoom utilizzando il link:
<https://zoom.us/j/99833082062?pwd=SEI4VGFMt3Y3NHdZczFnMS94SmJoQT09>
oppure i codici: ID riunione: 998 3308 2062 - Passcode: 052203