

Join by ZOOM

VIRTUAL  
EDITION

Con il patrocinio di:



20-21  
Ottobre  
2023

VII

CONVEGNO  
SCIENTIFICO  
NAZIONALE

# Sindrome di Down

## DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

Venerdì 20 Ottobre

SESSIONE INTERNAZIONALE

**Simposio: International Effort to Understand Down Syndrome Pathology and Seek Therapeutic Interventions**

**Moderatori: Renata Bartesaghi (Bologna), Marzia Perluigi (Roma)**

**14:00-14:15 - Introduzione**

**14:15-14:45** *Simona Paladino - University of Naples Federico II, Naples, Italy - A dangerous liaison among endosomal pathway, SYNJ1 and Down syndrome*

**14:45-15:15** *Maria Giulia Bacalini - IRCCS Institute of Neurological Sciences, Bologna, Italy - Trajectories of atypical aging in Down syndrome: insights from epigenetics*

**15:15-15:45** *Silvia Lanfranchi - University of Padova, Italy - Cognitive profiles in children and adolescents with Down syndrome*

**15:45-16:00 - Coffee break**

**16:00-16:45** *Jean Maurice Delabar - Institut du Cerveau et de la Moelle CNRS UMR7225, INSERM U1127, UPMC, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris, France - DYRK1A as a potential biomarker for early detection of Alzheimer's disease in Down syndrome*

**16:45-17:30** *Rafael De La Torre Fornell - Hospital del Mar Research Institute, Barcelona, Spain - Therapeutic opportunities in the treatment of cognitive impairment in Down syndrome*

**Sabato 21 Ottobre**

**8:30 - Benvenuto ai partecipanti**

**8:45-10:00 - Le basi cellulari e molecolari della sindrome di Down**  
**- Moderatori: Sandra Guidi, Bologna - Fabio Di Domenico, Roma**

**8:45-9:00** *Carla Russo, Bologna - Caratterizzazione del fenotipo dendritico e della potenza proliferativa nel giro dentato ippocampale del topo Ts66Yah, un nuovo modello di sindrome di Down*

**9:00-9:15** *Marco Emili, Bologna - I difetti di cellularità non sono ubiquitari nel cervello dei feti con sindrome di Down*

**9:15-9:30** *Antonella Izzo, Napoli - Valutare il ruolo dei geni del cromosoma 21 nelle alterazioni neuronali della sindrome di Down attraverso l'attenuazione selettiva della loro espressione*

**9:30-09:45** *Chiara Lanzillotta, Roma - Alterazioni precoci della proteostasi mitocondriale nella sindrome di Down*

**9:45-10:00** *Chiara Berteotti, Bologna - Alterazioni del sonno riducono il numero di neuroni ippocampali in un modello murino di sindrome di Down*

**10:00-10:15 Coffee break**

**10:15-11:00 - La ricerca di nuovi target terapeutici**  
**- Moderatori: Eugenio Barone, Roma - Fiorenza Stagni, Bologna**

**10:15-10:30** *Pierluigi Strippoli, Bologna - Ciclo dei monocarboni e biologia dell'intelligenza: una strada per la cura della disabilità intellettiva associata alla trisomia 21*

**10:30-10:45** *Filippo Caraci, Catania - Deficit di TGF- $\beta$ 1 e declino cognitivo nella sindrome di Down: nuovi target farmacologici*

**10:45-11:00** *Francesco Ravaioli, Bologna - Il trattamento adolescenziale con il BDNF mimetico 7,8-diidrossiflavone influenza la metilazione del DNA nell'ippocampo del modello Ts65Dn di sindrome di Down*

**11:00-11:15** *Francesca Prestia, Roma - Ruolo della O-gliconacilazione proteica nello sviluppo della patologia Alzheimer in soggetti con sindrome di Down*

**11:15-11:30** *Roberta Rotondo, Napoli - Lo spettro delle alterazioni dell'epitelio intestinale nei pazienti con sindrome di Down: malattia celiaca o sensibilità al glutine non celiaca?*

# Sindrome di Down

## DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

**Sabato 21 Ottobre**

**11:30-11:45 Coffee break**

**11:45-13:00 – Patologie associate alla sindrome di Down**  
**- Moderatori: Filippo Caraci, Catania - Chiara Locatelli, Bologna**

**11:45-12:00** *Emanuele Rocco Villani, Roma* - Oltre la definizione di sarcopenia: muscle quality index nell'adulto con sindrome di Down

**12:00-12:15** *Daniela Zanta, Monza* - Instabilità atlanto-assiale nella sindrome di Down: trent'anni di follow-up

**12:15-12:30** *Giulia Mottadelli, Alessandria* - Hirschsprung disease plus Down syndrome: an association with peculiar features

**12:30-12:45** *Luisa Sambati, Bologna* - Sindromi neurologiche clinicamente rilevanti durante la fase adulta della sindrome di Down

**12:45-13:00** *Miriana Natali, Bologna* - Promozione della salute orale nel bambino con Sindrome di Down

**13:00-14:00 Lunch break**

**14:00-15:15 - Percorsi assistenziali nella sindrome di Down**  
**- Moderatori: Rosa Anna Vacca, Bari - Angelo Carfi, Roma**

**14:00-14:15** *Fabio Coppedè, Pisa* - Polimorfismi materni del gene *MTHFR* e rischio di sindrome di Down: una metanalisi aggiornata e analisi sequenziale degli studi

**14:15-14:30** *Maria Chiara Pelleri, Bologna* - Sviluppo di una banca dati per la raccolta standardizzata di dati clinici e molecolari di persone con sindrome di Down

**14:30-14:45** *Caterina Gori, Bologna* - Down Syndrome: how to communicate the diagnosis

**14:45-15:00** *Claudia Condoluci, Roma* - Il modello multidisciplinare per la riabilitazione intensiva post-operatoria nei pazienti con sindrome di Down

**15:00-15:15** *Stefania Bargagna, Pisa* - Lo sviluppo delle competenze oro-motorie può essere influenzato dalle tipologie di allattamento nei primi mesi di vita?

**15:15-15:30 Coffee break**

**15:30-16:45 – Profili sensoriali, comportamentali e cognitivi nella sindrome di Down**

**- Moderatori: Iris Scala, Napoli – Floriana Costanzo, Roma**

**15:30-15:45** *Valeria Maffettone, Napoli* - Profili di sensorialità nella sindrome di Down e preferenze alimentari

**15:45-16:00** *Elisa Fucà, Roma* - Comportamenti ripetitivi e interessi ristretti in bambini e adolescenti con sindrome di Down

**16:00-16:15** *Sara Colaianni, Padova* - Il progetto EXPO per la sindrome di Down: uno studio pilota

**16:15-16:30** *Marilena Recupero, Troina* - Profilo neuropsicologico, Riserva cognitiva e Demenza in persone con Sindrome di Down: uno studio preliminare

**16:30-16:45** *Magali Jane Rochat, Bologna* - Down Syndrome Mental Status Examination Scale (DS-MSE): progetto di validazione nella popolazione italiana adulta con T21

**16:45-17:00 Coffee break**

**17:00-18:00 - Tavola rotonda con interventi delle famiglie e delle Associazioni - Il futuro della ricerca sulla sindrome di Down: il focus sui bambini, il focus sugli adulti.**

Intervengono:

*Gianfranco Salbini, Presidente AIPD,*

*Antonella Falugiani, Presidente CoorDown*

**Conclusioni**

*Lucio Nitsch, Coordinatore della DS Task Force*

Organizzato da



**Comitato Scientifico e Organizzativo**

Lucio Nitsch, Napoli

Antonella Izzo, Napoli

Stefania Bargagna, Pisa

Nunzia Mollo, Napoli

Eugenio Barone, Roma

Marzia Perluigi, Roma

Renata Bartesaghi, Bologna

Iris Scala, Napoli

Filippo Caraci, Catania

Rosa Anna Vacca, Bari

Angelo Carfi, Roma

Diletta Valentini, Roma

Guido Cocchi, Bologna

Stefano Vicari, Roma

Entra nella riunione in Zoom utilizzando il link:

<https://us02web.zoom.us/j/89262481258?pwd=RkZzU3FvT1ZKTnQzWkt6eFBhaVFSdz09>

oppure i codici: ID riunione: 892 6248 1258 Passcode: 889280



Facebook live streaming: DS Task Force