

Organizzato da



Con il patrocinio di:



10

NAPOLI
16-18
Ottobre
2026

AULA
MAGNA
Il Policlinico
Via Pansini 5



CONVEGNO SCIENTIFICO NAZIONALE Sindrome di Down DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

PROGRAMMA PROVVISORIO

Venerdì 16 Ottobre

14:00-14:30 - Benvenuto ai partecipanti

Moderatori: Lucio Nitsch, Napoli - Renata Bartesaghi, Bologna

14:30-16:30 Dove va la ricerca sulla sindrome di Down: nuove terapie, nuove tecnologie e nuove sfide

1. Sperimentazione clinica di farmaci per la disabilità intellettiva – Lucio Nitsch, Napoli – Filippo Caraci, Catania– Laura Cancedda, Genova
2. Ricerca di base e preclinica – Renata Bartesaghi, Bologna - Antonella Izzo, Napoli - Marco Emili, Bologna
3. Ricerca clinica – Angelo Carfi, Roma – Antonella Di Paola, Roma
4. Invecchiamento e malattia di Alzheimer – Eugenio Barone, Roma - Marzia Perluigi, Roma - Fabio Di Domenico, Roma
5. Psicologia e psicopatologia - Sara Onnivello, Padova
6. Scienza e società – Floriana Costanzo, Roma
7. Direzioni future e nuove tecnologie: con il contributo di tutti i partecipanti

Le presentazioni avranno carattere informale e interattivo, favorendo il dialogo e la discussione con il pubblico durante lo svolgimento degli interventi.

16:30-17:00 Pausa caffè

17:00-18:00 Conferenza su invito

Vincenzo De Paola, Singapore e Londra - Identificazione dei driver genetici delle alterazioni dello sviluppo cerebrale nella sindrome di Down

18:00-19:00 Riunione della Commissione Down Syndrome Survey

La Commissione è aperta a tutti. Si sollecita la presenza, in particolare, dei componenti della T21 Task Force e di tutti coloro che hanno partecipato al progetto.

Sabato 17 Ottobre

9:00-9:30 Saluti delle autorità

09:30-18:30 Sessioni scientifiche e sessioni divulgative

Dopo ogni sessione scientifica è prevista una sessione divulgativa, un breve spazio di dialogo con persone con sindrome di Down, familiari e associazioni, per discutere in modo accessibile gli argomenti scientifici appena presentati.

09:30-10:30 Sessione scientifica 1

Comorbidità mediche, infezioni e prevenzione nella sindrome di Down

Moderatori: Gian Luca Pirazzoli, Bologna - Giuseppe Rengo, Napoli - Antonella Di Paola, Roma

09:30-09:45 *Maria Rambaldi, Bologna* - Associazione tra omocisteina plasmatica e performance cognitiva nella sindrome di Down: analisi di una coorte di adulti

09:45-10:00 *Alessandra Anna Gazzarri, Milano* - Infezione da virus respiratorio sinciziale nel bambino con sindrome di Down: l'evoluzione della profilassi in tre epoche assistenziali

10:00-10:15 *Antonio Musolino - Diletta Valentini, Roma* - Risposta immunitaria alla vaccinazione antipneumococcica nella sindrome di Down: evidenze da un'ampia coorte italiana

10:15-10:30 *Roberta Rotondo, Napoli* - Celiachia e sindrome di Down in età pediatrica: verso raccomandazioni condivise per screening e diagnosi

10:30-11:00 Sessione divulgativa 1

Moderatori: Angelo Carfi, T21 Task Force – Elisa Orlandini, CoorDown

11:00-11:30 Pausa caffè

11:30-12:30 Sessione scientifica 2

Sviluppo cognitivo, funzioni esecutive e interventi nella sindrome di Down

Moderatori: Stefania Bargagna, Pisa - Ennio Del Giudice, Napoli - Silvia Lanfranchi, Padova

11:30-11:45 *Antonella Olivo, Napoli* – Interventi per il neurosviluppo nella sindrome di Down: un'architettura IA adattiva per la parent-mediated intervention

11:45-12:00 *Silvia Lanfranchi, Padova* - Pensare, agire, imparare: le funzioni esecutive nella sindrome di Down

12:00-12:15 *Marilena Recupero, Troina* - Interventi educativi e riabilitativi in adulti con sindrome di Down: un possibile ruolo protettivo sul declino cognitivo

12:15-12:30 *Floriana Costanzo, Roma* - Potenziare il linguaggio nella sindrome di Down: nuove prospettive dalla neuromodulazione non invasiva

X CONVEGNO SCIENTIFICO NAZIONALE Sindrome di Down DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

12:30-13:00 Sessione divulgativa 2

Moderatori: Floriana Costanzo, T21 Task Force – Gianfranco Salbini, AIPD

13:00-14:30 Pausa pranzo

14:30-15:40 Sessione scientifica 3 – In memoria di Antonino Cattaneo
Meccanismi molecolari del neurosviluppo e ricerca pre-clinica

Moderatori: Antonella Izzo, Napoli - Vincenzo Pezzi, Cosenza – Chiara De Leonibus, Potenza

14:30-14:45 *Alexia Tiberi, Lussemburgo* - Microglia e circuiti inibitori nella sindrome di Down: nuove evidenze sul dialogo alterato con gli interneuroni parvalbuminergici

14:45-15:00 *Simona Paladino, Napoli* - L’impatto della sovraespressione di SYNJ1 sull’omeostasi neuronale

15:00-15:20 *Maria Caracausi - Allison Piovesan, Bologna* - Il metabolismo dei mono-carboni nella sindrome di Down: dalla modellizzazione matematica alle implicazioni nello sviluppo cognitivo

15:20-15:40 *Renata Bartesaghi, Bologna - Iris Scala, Napoli* - Fluoxetina e sindrome di Down: dal laboratorio alla sperimentazione clinica

15:40-16:10 Sessione divulgativa 3

Moderatori: Lucio Nitsch, T21 Task Force – Martina Fuga, CoordDown

16:10-16:30 Pausa caffè

16:30-17:45 Sessione scientifica 4

Età adulta, invecchiamento e neurodegenerazione nella sindrome di Down

Moderatori: Marzia Perluigi, Roma - Andrea Corsonello, Cosenza – Camilla Pellegrini, Bologna

16:30-16:45 *Giuseppe Passarino, Cosenza* - Segnali predittivi e indicazioni sui meccanismi biologici della neurodegenerazione mediante analisi epigenetica

16:45-17:00 *Francesco Ravaioli, Bologna* - Analisi del profilo di metilazione del cromosoma 21 nella sindrome di Down mediante sequenziamento di terza generazione Oxford Nanopore

17:00-17:15 *Sara Pagnotta, Roma* - La disregolazione dell’asse BACH1/NRF2 compromette la risposta adattativa allo stress nella sindrome di Down

17:15-17:30 *Antonella Tramutola, Roma* - Il ruolo dei microRNA nella sindrome di Down: nuove prospettive sui meccanismi molecolari della neurodegenerazione

17:30-17:45 *Giuseppe d’Orsi, San Giovanni Rotondo* - Malattia di Alzheimer ed epilessia mioclonica progressiva nella sindrome di Down: segnali clinici da riconoscere precocemente

17:45-18:15 Sessione divulgativa 4

Moderatori: Eugenio Barone, T21 Task Force – Roberto Speciale, ANFFAS

Domenica 18 Ottobre

09.00-10.00 Dieci anni di Convegni Scientifici sulla sindrome di Down: cosa abbiamo imparato e dove stiamo andando

10:00-10:30 Pausa caffè

10:30-13:00 Progetto di Vita, dalla sperimentazione alla piena attuazione

Organizzatori: Gianfranco Salbini, AIPD e Martina Fuga, CoordDown

Partecipa: Paolo Bandiera

Temi principali: primi risultati della sperimentazione nazionale; criticità, bisogni delle famiglie e prospettive operative; problematiche relative a presa in carico sanitaria, linee guida cliniche, transizione dall’età pediatrica all’età adulta.

Commenti di esperti, rappresentanti delle istituzioni e testimonianze dirette.

13:00 Chiusura dei lavori

Per iscriversi:
<https://redcap.link/b1wgmsi6>

o scansionare il QR code



ITALIAN T21 TASK FORCE

<https://www.facebook.com/dstaskforce/>

Comitato Scientifico



Comitato Organizzatore

Dr. Antonella Izzo, Presidente, DMMBM

Prof. Lucio Nitsch, DMMBM

Prof. Daniela Sarnataro, DMMBM

Prof. Simona Paladino, DMMBM

Dr. Rosalba Natale, DMMBM

Dr. Iris Scala, AOU Federico II

Prof. Giuseppe Rengo, DISMET

Prof. Graziamaria Corbi, DISMET

Prof. Vittoria Infantino, Università della Basilicata

SPONSORS



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



PATROCINI



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORE



Per ulteriori info

0817463237, antonella.izzo@unina.it

3336297283, nitsch@unina.it