

Con il patrocinio di:

DMMBM



ASSOCIAZIONE ITALIANA PERSONE DOWN

COORDOWN

18-19
Ottobre
2024

NAPOLI
MASCHIO
ANGIOINO

VIII
CONVEGNO
SCIENTIFICO
NAZIONALE

Sindrome di Down DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

PROGRAMMA PROVVISORIO

Venerdì 18 Ottobre

13:45 - Benvenuto ai partecipanti

14:00 - Alterazioni metaboliche e invecchiamento nella sindrome di Down

- Moderatori:

14:00-14:15 Chiara Di Camillo, Roma - Effetti di un approccio multifattoriale sulla steatosi epatica nei bambini e ragazzi con sindrome di Down

14:15-14:30 Roberta Rotondo, Napoli - Studio dell'atrofia non celiaca nei bambini con sindrome di Down in relazione allo stato di infiammazione

14:30-14:45 Laura Macculi, Roma - L'osteoporosi in adulti con sindrome di Down

14:45-15:00 Cristina Benatti, Modena - Infiammazione e sindrome di Down: potenziale ruolo della citochina IL18

15:00-15:15 Francesca Antonaros, Bologna - Analisi dello squilibrio metabolico e genetico del ciclo omocisteina-metionina nella trisomia 21

15:15-15:30 Daniela Isabel Abbrescia, Bari - Nuovo meccanismo di azione della polidatina, polifenolo naturale altamente biodisponibile, nella prevenzione di alterazioni correlate a deficit mitocondriale e stress ossidativo in fibroblasti con trisomia 21

15:30-15:45 Anna Picca, Roma - Marcatori di invecchiamento biologico in soggetti adulti con sindrome di Down: un approccio multiomico

15:45-16:00 Barbara Zulli, Roma - L'attività della Dipeptidil-peptidasi 4 (DPPIV) è associata all'invecchiamento accelerato nella sindrome di Down

16:00-16:30 Pausa caffè

16:30 - Alterazioni funzionali del cervello nella sindrome di Down

- Moderatori:

16:30-16:45 Lucrezia Romana Rolfi, Roma - Il ruolo del miR-802 nel segnale dell'insulina cerebrale ed il suo impatto nella sindrome di Down

16:45-17:00 Camilla Pellegrini, Bologna - Associazione tra biomarcatori circolanti di malattia di Alzheimer e profili omici in una coorte di adulti con Sindrome di Down

17:00-17:15 Beatrice Vione, Bologna - Delezione della regione critica altamente ristretta per la sindrome di Down (Highly Restricted Down Syndrome Critical Region, HR-DSCR) in fibroblasti con trisomia 21 mediante il sistema CRISPR-Cas9: un nuovo modello cellulare

17:15-17:30 Fedele Dono, Chieti - Diagnosi e trattamento dell'epilessia mioclonica ad esordio tardivo nella sindrome di Down

17:30-17:45 Margherita Grasso, Troina - Bassi livelli plasmatici di TGF-beta 1 sono associati con il declino cognitivo nei soggetti con sindrome di Down

17:45-18:00 Melissa Borrelli, Napoli - Valutazione multidisciplinare delle apnee ostruttive del sonno: dalla diagnosi alla gestione terapeutica

18:00-19:00 - Aperitivo in condivisione con CAPABILITY

Comitato Scientifico



Comitato Organizzatore

Dip. Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, UNINA

Lucio Nitsch, Napoli

Anna Conti, Napoli

Antonella Izzo, Napoli

Nunzia Mollo, Napoli

Simona Paladino, Napoli

DAI Materno Infantile - AOU Federico II

Iris Scala, Napoli

S VII CONVEGNO SCIENTIFICO NAZIONALE **S**indrome di **D**own DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

Sabato 19 Ottobre

8:30 - Meccanismi alla base dei difetti cognitivi nella sindrome di Down

- Moderatori:

8:30-8:45 *Giulia Colombo, Genova* - Ruolo delle disfunzioni a carico degli interneuroni GABAergici dell'ippocampo nei deficit cognitivi del modello murino di sindrome di Down Ts65Dn

8:45-9:00 *Laura Angelozzi, Bologna* - La somministrazione neonatale di astaxantina tramite nanoparticelle ha un effetto pro-proliferativo nel modello murino Ts65Dn

9:00-9:15 *Laura De Rosa, Napoli* - L'overespressione di SYNJ1 causa la disfunzione degli endosomi precoci in progenitori neurali trisomici ed altera il differenziamento neuronale

9:15-9:30 *Emanuele Capra, Milano* - Alterazioni nella morfologia e proliferazione dei progenitori neurali nella corteccia fetale umana nella Sindrome di Down

9:30-9:45 *Francesco Ravaioli, Bologna* - Analisi dell'espressione genica in ippocampi di topi Ts65Dn sottoposti a trattamento adolescenziale con il BDNF-mimetico 7,8 diidrossiflavone

9:45-10:00 *Fabio Coppedè, Pisa* - Analisi epigenetiche in individui con sindrome di Down

10:00-10:15 *Marco Emili, Bologna* - Effetti della frammentazione del sonno sull'architettura cerebrale in un modello di sindrome di Down

10:15-10:30 *Jennifer Pavia, Roma* - La stimolazione cerebrale non invasiva: nuove prospettive di trattamento nella sindrome di Down

10:30-11:00 Pausa caffè

11:00-13:00 - Tavola rotonda

Coordinatori: Renata Bartesaghi e Eugenio Barone

Aggiornamenti sulle novità scientifiche relative alla sindrome di Down alla luce di quanto emerso nella Conferenza Internazionale della T21RS e delle domande dei genitori.

Descrizione:

Il 5-8 giugno 2024 si è tenuta a Roma la Conferenza Internazionale T21RS sulla sindrome di Down durante la quale sono emerse molte novità scientifiche. I ricercatori che hanno partecipato alla Conferenza sono disponibili a discutere di queste novità in occasione di questo Convegno. Attraverso un sondaggio avviato dalle Associazioni AIPD e CoorDown, i genitori avranno l'opportunità di indicare gli argomenti di loro interesse già prima del convegno.

Partecipano alla Tavola Rotonda:

Laura Cancedda, Filippo Caraci, Angelo Carfi, Chiara Locatelli, Lucio Nitsch, Marzia Perluigi, Gian Luca Pirazzoli, Iris Scala, Rosa Anna Vacca, Diletta Valentini

12:55-13:00 *Tiziana Grassi, Roma* - Il Censimento dei Centri per l'Assistenza Clinica a Persone con Sindrome di Down

13:00-14:00 - Pausa pranzo

14:00-17:30 - Tavola rotonda

Coordinatore Prof. Lucio Nitsch

FINGER (<https://fbhi.se/the-finger-model/>), un approccio integrato di implementazione di stili di vita per migliorare la disabilità intellettiva e rallentare il deterioramento cognitivo nell'adulto.

Descrizione:

Questo modello si basa sulle evidenze scientifiche dello studio FINGER, che dimostra che interventi simultanei sullo stile di vita in cinque aree possono aiutare a prevenire e ritardare lo sviluppo del declino cognitivo. È quindi importante, secondo il modello FINGER, attuare un approccio multimodale che coinvolga cinque stili di vita: una dieta sana, l'attività fisica, la stimolazione cognitiva, le attività sociali e il monitoraggio dei fattori di rischio legati ai disturbi cardiovascolari.

Partecipano alla Tavola Rotonda:

Persone con sindrome di Down e ricercatori esperti di stili di vita

Caffè disponibile su richiesta tra le 14:00 e le 17:30



Il Convegno è gratuito ed aperto a tutti.
Per partecipare in presenza è comunque obbligatorio iscriversi qui
<https://redcap.link/r4q6uoip> entro il **20/09/24**.
Per una eventuale partecipazione online si prega di non iscriversi.

