

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



PADOVA
neuroscience
CENTER

DNS

Dipartimento di
Neuroscienze



REGIONE DEL VENETO
Azienda
Ospedale
Università
Padova



Comune
di Padova



COMITATO SCIENTIFICO

Annachiara Cagnin
Clinica Neurologica di Padova,
Dipartimento di Neuroscienze (DNS)

Maurizio Corbetta
Clinica Neurologica di Padova, PNC,
Dipartimento di Neuroscienze (DNS)

ILBOLIVE.UNIPD.IT/SETTIMANA-CERVELLO-22

pg ufficio comunicazione - ACOM - UNIPD

Università degli Studi di Padova



SETTIMANA MONDIALE DEL
CERVELLO

**Le stagioni del cervello:
l'arte di crescere
e di invecchiare**

7 aprile 2022

Padova - Sala dei Giganti, Palazzo Liviano

Programma

Ore 10.00

TIC

Miryam Carecchio Clinica Neurologica, DNS

I tic sono movimenti semi-volontari molto comuni da osservare nei bambini ed adolescenti, e spesso non necessitano di attenzione medica. In alcuni casi possono interferire con la vita quotidiana ed essere molto fastidiosi, riducendo la capacità di concentrarsi e di relazionarsi con gli altri. Conoscerli e sapere come gestirli è utile ai ragazzi per non isolarsi ed a genitori ed insegnanti per sapere quando suggerire o chiedere un consulto specialistico ad un neurologo esperto.

Ore 10.30

Musica e cervello: ritmo ed emozione

Luca Bello Clinica Neurologica - DNS

La musica, come il linguaggio o la matematica, è un prodotto esclusivo del cervello umano e delle sue capacità di raziocinio: è infatti considerata la più astratta delle arti. Allo stesso tempo, paradossalmente, rappresenta un potente stimolo per le parti più profonde e antiche ("rettili") del sistema nervoso, interagendo con i domini più istintuali della mente e addirittura con le funzioni autonome dell'organismo. Per iniziare a esplorare i complessi rapporti fra musica e cervello, la conferenza si concentrerà su due spunti tematici: il ritmo e le sue influenze sul neurosviluppo; e come la musica moduli le emozioni attraverso un importante neurotrasmettitore come la dopamina. Le presentazioni si alterneranno a brani musicali esemplificativi ed evocativi, con musiche di Haydn, Mozart, e altri autori.

Ore 11.00

Concerto

Orchestra degli allievi del corso musicale
della scuola secondaria Giotto - Padova

Ore 16.00

Movimento e Cervello

Alessandra Del Felice Medicina Fisica e Riabilitativa DNS

Come il cervello controlla il movimento? Può il movimento modificare il funzionamento e le prestazioni del mio cervello? Questo talk affronterà l'affascinante e complessa interazione tra questi due sistemi fisiologici (sistema nervoso e sistema muscolare) nel soggetto sano; ci soffermeremo successivamente sul ruolo del movimento in riabilitazione, non solo per il recupero dopo eventuali lesioni del sistema nervoso, ma anche per il cosiddetto "invecchiamento attivo" nella popolazione anziana. Concluderemo con uno sguardo alla nuova frontiera della interazione tra sistema nervoso e muscolare per il controllo di esoscheletri e per la personalizzazione del trattamento riabilitativo assistito da robot.

Ore 17.00

Invecchiamento attivo

Annachiara Cagnin Clinica Neurologica - DNS

Il corpo invecchia, e il cervello con lui. Come mantenere sano il nostro cervello e stimolarne le capacità adattative è un mestiere che si impara fin da giovani. In ogni età, comunque, ci sono attenzioni e comportamenti che permettono di stimolare la plasticità dei neuroni, reclutare reti neurali aggiuntive e dare ossigeno al cervello. Si parlerà quindi di invecchiamento pro-attivo e stimolazione cognitiva. Si affronterà il tema della sfida di una riorganizzazione della società che parta da scambi di relazioni fra generazioni.