



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



PADOVA
neuroscience
CENTER

DNS

Dipartimento di
Neuroscienze

DPG

Dipartimento di
Psicologia Generale

DPSS

Dipartimento di Psicologia
dello Sviluppo e della
Socializzazione

DSB

Dipartimento
di Scienze
Biomediche



Comune
di Padova



COMITATO SCIENTIFICO

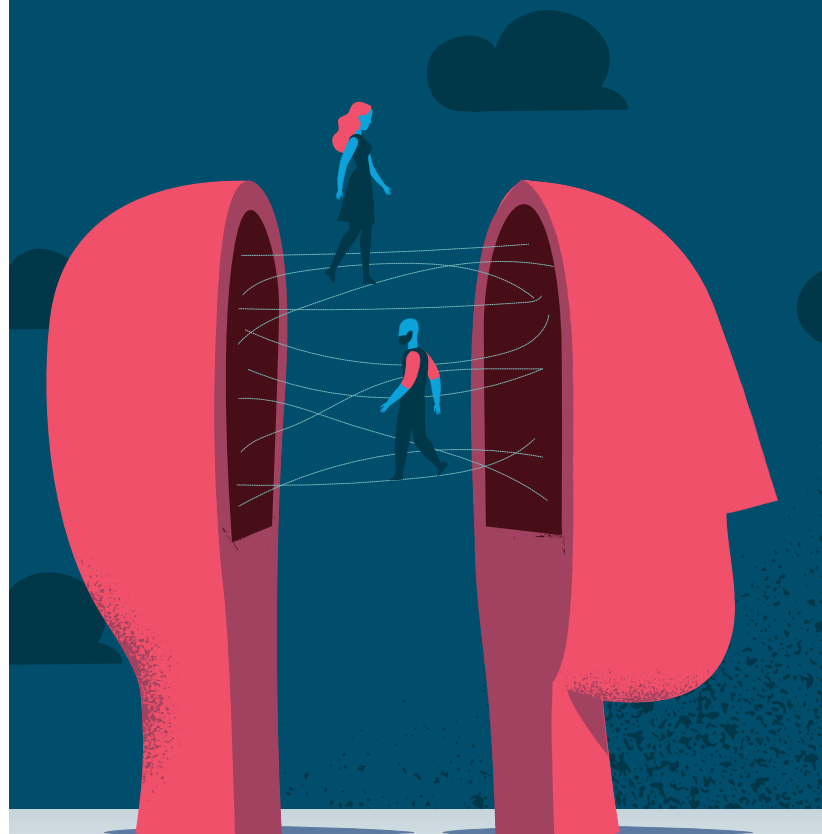
Christian Agrillo, dipartimento di Psicologia Generale DPG
Ettore Ambrosini, dipartimento di Neuroscienze DNS
Chiara Briani, Clinica Neurologica di Padova, dipartimento di
Neuroscienze DNS
Maurizio Corbetta, Clinica Neurologica di Padova, PNC,
dipartimento di Neuroscienze DNS
Simone Cutini, dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e
della Socializzazione DPSS
Beatrice D'Orsi, dipartimento di Scienze Biomediche DSB
Paola Pizzo, dipartimento di Scienze Biomediche DSB
Antonino Vallesi, dipartimento di Neuroscienze DNS

WWW.UNIPD.IT/SETTIMANACERVELLO19

ufficio comunicazione - UNIPD

Università degli Studi di Padova

SETTIMANA MONDIALE DEL CERVELLO



11 - 15 MARZO 2019

lunedì 11 marzo

sala Paladin, Palazzo Moroni

ore 18 **Droghe e Cervello**

Miryam Carecchio, clinica Neurologica, DNS

Si sente quotidianamente parlare di numerose sostanze d'abuso, spesso utilizzate in larga parte dai giovani.

Conosciamo come agiscono sul cervello e quali effetti dannosi hanno? Siamo sicuri che alcune droghe siano veramente "leggere"? Conoscere i meccanismi attraverso cui le droghe agiscono ci aiuta a essere più responsabili e a difenderci da disinformazione e falsi miti.

martedì 12 marzo

scuola Don Bosco

Incontro con le scuole

ore 10 **Il Cervello e i numeri**

Carlo Semenza, clinica Neurologica, DNS

Come fa il cervello a usare i numeri? E a eseguire i calcoli?

Cosa fanno gli scienziati per capirlo? Cosa si può fare per accorgersi il prima possibile di difficoltà specifiche?

Si può fare qualcosa, in età prescolare, per facilitare l'apprendimento della matematica? Cosa si può fare per vincere la paura della matematica?

ore 12 **Concerto "Orchestra Giotto"**

allievi del corso ad indirizzo musicale del 1° Istituto

Comprensivo Statale "Petrarca" sede "Giotto", Padova

sala Anziani, Palazzo Moroni

ore 18 **Intelligenza artificiale**

Marco Zorzi, dipartimento di Psicologia Generale

L'Intelligenza Artificiale (IA) è una grande rivoluzione tecnologica destinata ad avere un crescente impatto sulla vita di tutti i giorni. Ma da dove viene l'IA? Che relazione ha con il cervello umano? Quali sono le capacità cognitive ed i limiti dell'IA in confronto all'intelligenza umana? Ci sarà competizione o integrazione tra uomo e macchina? Una conversazione su passato, presente, e futuro.

mercoledì 13 marzo

sala Rossini, Caffè Pedrocchi

Nuovi approcci terapeutici nella cura e nella prevenzione dell'ictus

ore 16.30 **La prevenzione**

Alessio Pieroni, Stroke Unit - clinica Neurologica

Nuovi anticoagulanti Orali e Trattamenti non farmacologici

ore 17 **Trattamenti di riperfusione**

Claudio Baracchini, Stroke Unit - clinica Neurologica

Trombolisi e Trattamento Endovascolare

ore 17.30 **Riabilitazione cognitivo-linguistica**

Serena De Pellegrin, clinica Neurologica

Quando iniziare e con quali strumenti?

Negli ultimi anni c'è stato un vero e proprio rinnovamento nel trattamento dell'ictus: i nuovi anticoagulanti orali nella prevenzione, la trombolisi e il trattamento endovascolare nella fase acuta. Infine per garantire il trattamento riabilitativo, è cruciale una valutazione precoce delle funzioni cognitive, in quanto una loro compromissione peggiora la prognosi clinica.

Chiusura dei lavori Sergio Giordani, sindaco di Padova

giovedì 14 marzo

Archivio Antico, Palazzo Bo

ore 17 **Il nome della rosa o il nome di Rosa?**

Perché ci dimentichiamo i nomi delle persone?

Carlo Semenza, clinica Neurologica, DNS

Tutti si lamentano, soprattutto dopo una certa età, di avere difficoltà a ricordarsi i nomi delle persone. Sono veramente più difficili da ricordare dei nomi comuni? Se sì, perché?

Richiedono dei meccanismi diversi? Sono trattati da sistemi distinti nel cervello? Quand'è che dimenticarli è segno di patologia?

venerdì 15 marzo

sala Paladin, Palazzo Moroni

ore 18 **Memoria: che cos'è e come funziona?**

Maurizio Corbetta, direttore Clinica Neurologica, DNS e PNC

Che cosa è la memoria? Come funziona? Abbiamo una memoria o diversi tipi di memoria? Che cosa succede quando la perdiamo? In questa conversazione il prof. Corbetta discuterà dei meccanismi della memoria nel cervello e delle sue patologie.

lunedì 11 e martedì 12 marzo

Aula Nievo, Palazzo Bo

ore 15 -18.30 **Giovani ricercatori discutono di neuroscienze**

Giovani ricercatori dell'Università di Padova di quattro differenti dipartimenti avranno il piacere di accompagnarvi nell'affascinante mondo dei neuroni, nelle loro interazioni sino ai processi cognitivi alla base del nostro pensiero.

<https://baw2019.home.blog>