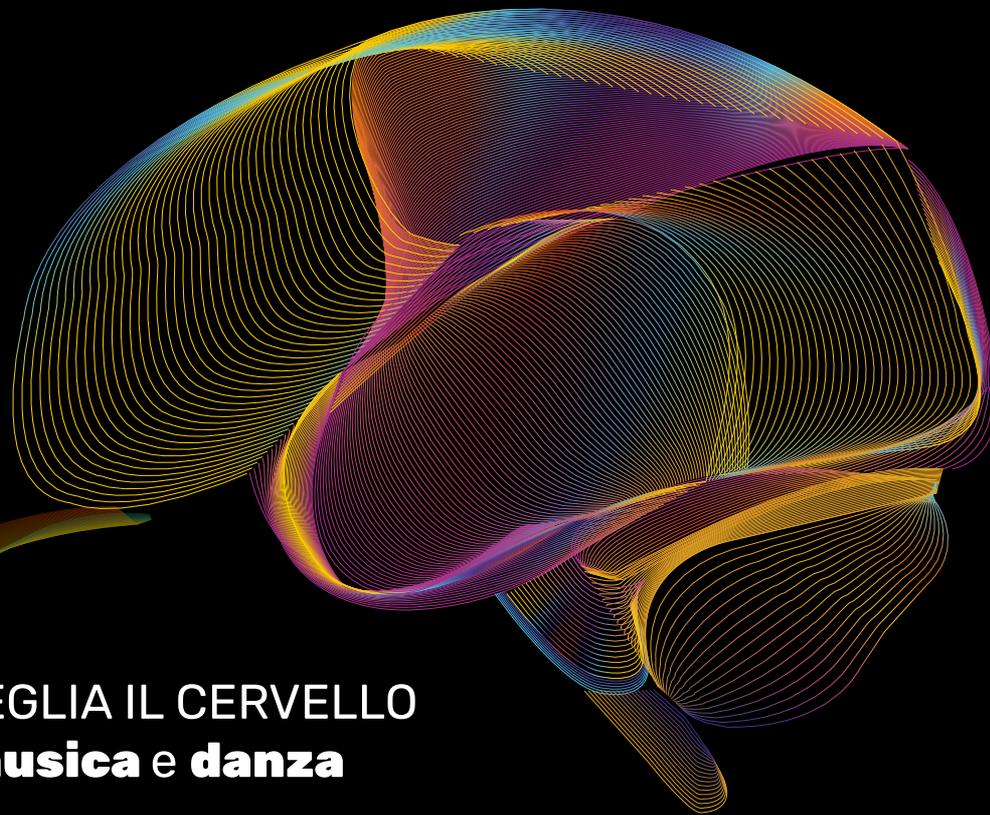


SETTIMANA DEL CERVELLO 2023

BRAIN AWARENESS WEEK



DAL 14 AL 17
MARZO 2023

QUANDO L'ARTE RISVEGLIA IL CERVELLO
Le Neuroscienze tra **musica** e **danza**

La danza e la musica sono forme d'arte che permettono di esprimere e comunicare emozioni, sentimenti e idee attraverso suoni e movimento. Suoni melodiosi o movimenti coordinati sono prodotti anche dagli animali e usati con funzione principalmente comunicativa o territoriale. In ogni caso, queste forme espressive coinvolgono il cervello, i nostri sensi e i nostri muscoli. Il cervello è necessario per apprezzare la bellezza di un brano musicale, dei movimenti di un danzatore o di un ballo. Studiando il cervello, le neuroscienze propongono chiavi interpretative per la produzione e l'apprezzamento artistico. In questo viaggio scopriremo i meccanismi con cui il cervello umano ma non solo, percepisce e produce musica e movimento, nonché il valore terapeutico del ballo per alcune malattie del sistema nervoso.

La Settimana del Cervello è una iniziativa della Dana Foundation

Organizzata da



Con il sostegno di



In collaborazione con



Nell'ambito del



PROGRAMMA



MARTEDÌ 14 MARZO - H 18:00

Polo del '900, ingresso da Corso Valdocco 4/A, Torino
Ingresso libero fino esaurimento posti



NEUROSCIENZE E MUSICA

Serena Bovetti, NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Università di Torino e **Davide Boosta Dileo** (foto di Damiano Andreotti), musicista e compositore, co-fondatore e tastierista del Subsonica



Lo sai che anche i topi cantano? E che cantare la canzone giusta è essenziale per trovare e farsi trovare dalla compagnia ideale? In che modo la musica parla al nostro cervello? Niente di meglio per scoprirlo di un irresistibile dialogo tra una neuroscienziata e un musicista innamorato delle neuroscienze.

Moderà: Annalisa Buffo, NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini dell'Università di Torino.



MERCOLEDÌ 15 MARZO - H 18:00

Polo del '900, ingresso da Corso Valdocco 4/A, Torino
Ingresso libero fino esaurimento posti



LA CURA DEL TANGO (BALLO, NEUROSCIENZE E PATOLOGIA)

Alessandro Mauro, Dipartimento di Neuroscienze - Università di Torino
Monica Gallarate e **Giorgio Proserpio**, maestri di tango - Scuola TANGONAUTI

Cosa succede quando i circuiti motori non riescono a comandare correttamente i movimenti a causa della neurodegenerazione? Con particolare attenzione alla malattia di Parkinson, scopriremo come le arti - e in particolare il ballo - possono mitigare la perdita delle funzioni motorie e/o sostenerne il recupero.

Con la cortese partecipazione di **Claudio Rabbia** e **Ivana Revelli** che offriranno una breve dimostrazione di *Tangoterapia*.

Moderà: Annalisa Buffo, NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini dell'Università di Torino.



GIOVEDÌ 16 MARZO - H 18:30

Polo del '900, ingresso da Corso Valdocco 4/A, Torino
Ingresso libero fino esaurimento posti



AZIONE ED EMOZIONE: LA RICERCA NEUROSCIENTIFICA SUL TEATRO E SULLA DANZA

Edoardo Carloti, Dipartimento di Studi Umanistici - Università di Torino



L'attenzione delle Neuroscienze verso le arti performative - e in particolare la danza - si accende negli anni in cui la scoperta dei neuroni specchio stimola gli studi su azione e percezione, concentrandosi sull'influenza dell'esercizio fisico sulla plasticità cerebrale. In seguito, l'interesse si dirige alla neuro estetica: qui protocolli sperimentali interdisciplinari coinvolgono danzatori e coreografi, mettendo in luce la connessione tra azione ed emozione. La riflessione in quest'ambito procede, rivolgendosi oggi anche al teatro, e in special modo all'esperienza dell'attore durante la performance, come caso di studio esemplare di aspetti del comportamento umano.

Moderà: Alessandro Vercelli, NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento di Neuroscienze - Università di Torino

SPECIAL EVENTS

Mercoledì 15 marzo | ore 21:00 | OFF TOPIC - Via Giorgio Pallavicino 35, Torino

Venerdì 17 marzo | ore 21:00 | Casa del Quartiere di San Salvario - Via Oddino Morgari 14, Torino



RICERCATORI ALLA SPINA

Molti giovani ricercatori svolgono lavori "paralleli" nel settore della ristorazione. Perché non unire le due esperienze di vita mettendo al servizio dei clienti la loro passione per le neuroscienze?

Per una notte gli scienziati si trasformeranno in camerieri speciali per raccontare brevi storie e curiosità scientifiche al tavolo durante la cena. Il pubblico avrà a disposizione due menù, uno per la scelta del cibo e un altro scientifico con titolo e descrizione, grazie ai quali il pubblico potrà "ordinare" il ricercatore a tavola.

OFF TOPIC - Prenotazione tavolo obbligatoria.
Contatta il Bistrò di OFF TOPIC scrivendo su Whatsapp al 388.446.3855

Casa del Quartiere
Per prenotazioni: Caffetteria 3291039730 oppure ristorante@casadelquartiere.it

Venerdì 17 marzo | Partenza ore 20:00 - 21:00 - 22:00 (ultima corsa riservata agli under 30)



C'ERA UNA VOLTA UN NEURONE...STORIA DI UN GROVIGLIO CHIAMATO CERVELLO

Con **Federico Luzzati**, NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi Università di Torino e **Ilaria Stoppa** Associazione CentroScienza Onlus.

Gli organismi animali, come le meduse, i pesci, i bradipi o gli esseri umani, sono quasi tutti dotati di alcune cellule speciali: i neuroni. Queste cellule amano comunicare: sono connesse tra loro e si sono specializzate nel trasmettere ed elaborare gli stimoli interni ed esterni. Dalla loro comparsa, circa 600 milioni di anni fa, i neuroni sono diventati sempre più numerosi e in alcune specie hanno iniziato a raggrupparsi in intricatissimi grovigli di connessioni capaci di eseguire compiti sempre più complessi. Correre, saltare, percepire gli odori, o elaborare un'idea o un progetto: tutto passa attraverso l'intricata rete di neuroni che chiamiamo cervello. Ma come funziona un neurone? Scopriamolo viaggiando a bordo del tram della scienza tra esperimenti e inganni per mettere alla prova il nostro cervello!

La partecipazione al Tram della Scienza è gratuita fino a esaurimento posti.
Prenotazione obbligatoria inviando una mail a prenotazioni@centroscienza.it
oppure scrivendo al numero WhatsApp 3756266090.
Per maggiori info www.centroscienza.it - 011 8394913

La Settimana del Cervello a Torino è organizzata da: Associazione CentroScienza Onlus, NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini dell'Università di Torino. Con il sostegno della Fondazione Compagnia di San Paolo e in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino, Psiquadro, OFF TOPIC Torino Youth Centre, Casa del Quartiere e Cucina San Salvario e ATTS - Associazione Torinese Tram Storici e nell'ambito del Sistema Scienza Piemonte.

L'iniziativa rientra nella Brain Awareness Week, nata nel 1996 con lo scopo di sensibilizzare e stimolare il pubblico nei confronti delle neuroscienze e della ricerca sul cervello. Viene organizzata ogni anno a livello mondiale dalla Dana Foundation e in Europa dalla Federazione Europea delle Società di Neuroscienze - FENS.