

Cosa ci rende umani?

I fondamenti della nostra natura di esseri umani, come il ricordo, il sogno, il pensiero, o il linguaggio poggiano su una struttura fatta di cellule: il cervello. Ma come possono le scariche delle cellule nervose dare origine a sensazioni e pensieri soggettivi? Ecco quindi un luogo – «La settimana del cervello» – dove confrontarsi, capire, porsi delle domande. Perché nulla più del nostro cervello, sano o malato che sia, ci interroga sulla nostra natura. Oggi l'intelligenza artificiale pone nuove domande: può una macchina amare, pensare ed emozionarsi? E quindi, cosa ci rende umani? Questa domanda farà da filo conduttore agli eventi dell'edizione 2020.

Incontri pubblici



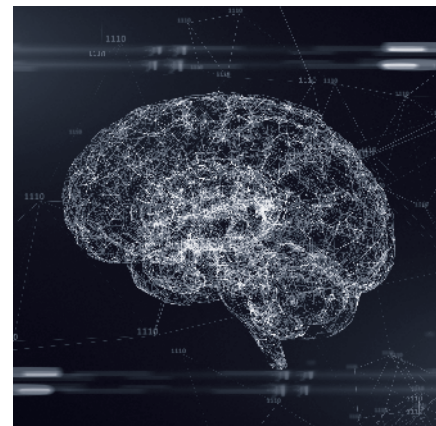
Cinema e cervello

LUX Art House Massagno, entrata libera
Lunedì 16 marzo, ore 20.15

Proiezione gratuita del film Ex-Machina (2014) che narra la storia di un giovane e brillante programmatore selezionato per partecipare alla fase finale di un avanguardistico progetto. Il giovane avrà il compito di analizzare e mettere alla prova un'umanoide artificiale per appurare se abbia una vera intelligenza e coscienza di sé.

Interverranno:

- Nicholas Sacchi, psicologo e psicoterapeuta
- Claudio Städler, neurologo



Cervello VS macchina: cosa ci rende umani?

LUX Art House Massagno, entrata libera
Mercoledì 18 marzo, ore 20.30

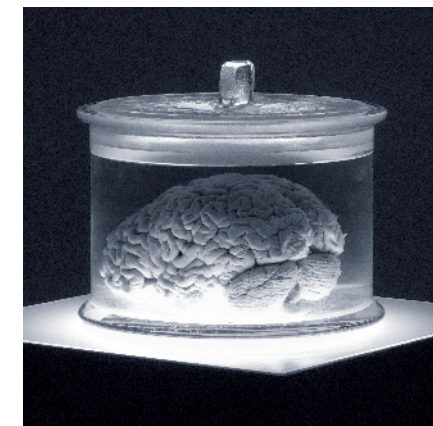
Cosa distingue un cervello umano da uno artificiale? Quale relazione esiste tra noi e le macchine? Potranno quest'ultime avere coscienza di esistere, sapranno fare arte e provare nostalgia per l'infinito? Una serata per riflettere su queste domande, intrecciando l'intervento teatrale di Lucilla Giagnoni «L'algoritmo dell'infinito» a un dibattito con esperti.

Interverranno:

- Carmine Di Martino, filosofo
- Luca Gambardella, ingegnere informatico e specialista IA
- Lucilla Giagnoni, attrice
- Rosalba Morese, dottore di ricerca in Neuroscienze

Moderazione: Giovanni Pellegri, neurobiologo

Simposio scientifico



Quattro chiacchiere con l'esperto

L'ideatorio, Cadro

Brevi incontri informali per discutere di cervello in compagnia di esperti del Neurocentro della Svizzera italiana (NSI) e altri ricercatori all'interno dell'esposizione «Imperfetto» de L'ideatorio (durata 30').

Autunno 2020:

Il cervello creativo

Alain Kälin, neurologo NSI

Il cervello che non parla

Leonardo Sacco, neurologo NSI

Il cervello che dorme

Mauro Manconi, neurologo NSI

Come guardare il cervello?

Emanuele Pravatà, neuroradiologo NSI

Il cervello femminile

Pamela Agazzi, neurologa NSI

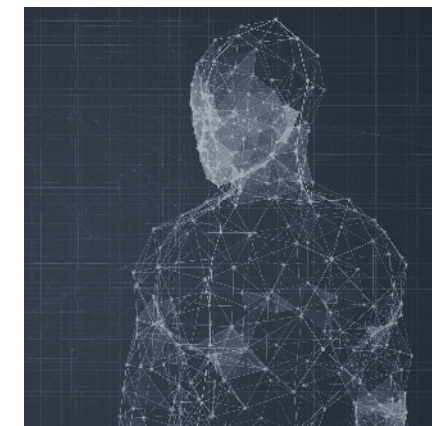
Musica e cervello

Francesco Maulucci, neurologo NSI

Come si sviluppa il cervello di un neonato?

Barbara Göggel Simonetti, neuropediatra EOC

Orari e info su: www.settimanacervello.ch



L'intelligenza artificiale aiuterà la medicina del futuro?

Auditorio USI, Lugano

Giovedì 12 marzo, dalle 16.00 alle 18.30

Quali sono le intenzioni e i vantaggi dell'intelligenza artificiale nel campo della medicina?

Una piattaforma di dialogo e formazione per gli addetti ai lavori, ma anche per chi è attivo in altri ambiti e ha interesse ad approfondire questo tema.

Iscrizione obbligatoria.

Programma, relatori e dettagli su www.settimanacervello.ch

Altri eventi



Conferenze e animazioni nelle scuole

Marzo 2020
Su richiesta

Gli insegnanti che lo desiderano possono richiedere alla Settimana del cervello delle conferenze con a tema il cervello.

Per richieste scrivere a info@settimanacervello.ch

Imperfetto – Un'esposizione tra inciampi e abilità del nostro cervello

SA e DO dalle 14.00 alle 18.00
L'ideatorio, Cadro

Siamo sicuri di quello che vediamo? La percezione è una fotografia fedele della realtà? Quali fattori influenzano le nostre prese di decisioni? Un percorso espositivo interattivo che invita il pubblico a sperimentare gli inciampi e le abilità del nostro cervello.

Per informazioni:
www.ideatorio.usi.ch/event/imperfetto

La Settimana del Cervello

«La settimana del cervello» (Brain Awareness Week) è un'iniziativa internazionale che intende sensibilizzare la popolazione sui progressi nell'ambito della ricerca sul cervello, sulle terapie delle malattie neurologiche e psichiatriche e la loro prevenzione. Fu fondata negli Stati Uniti nel 1995 ed è stata in seguito organizzata dalla Society for Neuroscience e dalla Dana Alliance for Brain Initiatives.

L'iniziativa è annuale e si tiene, come da tradizione, nella terza settimana di marzo. Nella Svizzera italiana l'evento è coordinato da un comitato scientifico e organizzato in collaborazione con il Neurocentro della Svizzera italiana dell'EOC, l'Organizzazione sociopsichiatrica cantonale (OSC), la Facoltà di scienze biomediche dell'USI, la Clinica Hildebrand e L'ideatorio USI.

Contatti

Settimana del cervello Svizzera italiana
c/o Villa Saroli - Viale S. Franscini 9
CH - 6900 Lugano
Tel. +41 58 666 45 20
info@settimanacervello.ch
www.settimanacervello.ch

Organizzato da:



Con il sostegno di:



Fondazione
Pasquale Lucchini



Settimana del Cervello 2020

Cosa ci rende umani?

Dal 12 al 18 marzo 2020
www.settimanacervello.ch
Entrata libera

