

# 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

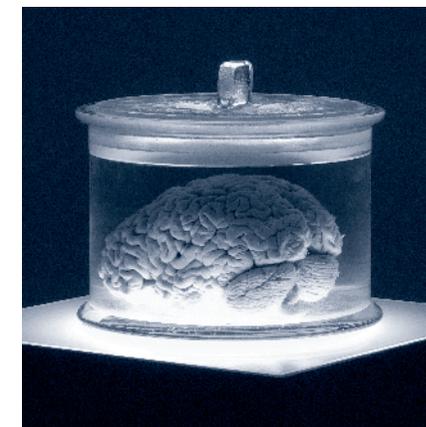
Cosa distingue un cervello umano da uno artificiale? Quale relazione esiste tra noi e le macchine? Potranno quest'ultime avere coscienza di esistere, sapranno fare arte e provare nostalgia per l'infinito? Una serata per riflettere su queste domande, intrecciando l'intervento teatrale di Lucilla Giagnoni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

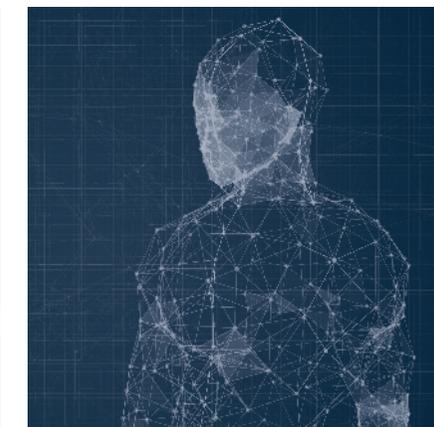
#### Musica e cervello

Francesco Maulucci, neurologo NSI

#### Come si sviluppa il cervello di un neonato?

Barbara Göggel Simonetti, neuropediatra EOC

Orari e info su: [www.settimanacervello.ch](http://www.settimanacervello.ch)



### L'intelligenza artificiale aiuterà la medicina del futuro?

Auditorio USI, Lugano

Giovedì 12 marzo, dalle 16.30 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.

In collaborazione con la Facoltà di scienze biomediche dell'USI e della Clinica Hildebrand.

Iscrizione obbligatoria, dettagli su [www.settimanacervello.ch](http://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](mailto: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](http://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.

Con gli anni l'iniziativa si espanse un po' ovunque nel mondo, Svizzera compresa. L'evento è annuale e si tiene, come da tradizione, nella terza settimana di marzo. Dal 1998 viene organizzata nella Svizzera italiana grazie ad un comitato composto da medici e ricercatori di varie discipline, principalmente del Neurocentro (EOC), dell'Organizzazione sociopsichiatrica cantonale (OSC), in collaborazione con 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](mailto:info@settimanacervello.ch)  
[www.settimanacervello.ch](http://www.settimanacervello.ch)

### Organizzato da:



### In collaborazione con:



### Con il sostegno di:



# Settimana del Cervello 2020

## Cosa ci rende umani?

Dal 12 al 18 marzo 2020  
[www.settimanacervello.ch](http://www.settimanacervello.ch)  
Entrata libera

