

## Relatori

**Prof. Dr. med Alain Kaelin**, Direttore medico e scientifico NSI EOC, ORL e Professore ordinario Facoltà di scienze biomediche, USI Lugano

**Chiara Marchiori**, Research Scientist, Scientific Project Lead, IBM Research Laboratory, Zurich

**Dr. Alberto Mazzoni**, Assistant Professor e direttore del Computational Neuroengineering Lab @ The BioRobotics Institute della Scuola Superiore Sant'Anna a Pisa

**Prof. Dr. Andrea Serino**, SNSF Professor presso l'ospedale universitario di Losanna, direttore del Neuroscience at MindMaze e Invited Professor presso il Center for Neuroprosthetics dell' EPFL di Losanna

**Dr. med. Claudio Städler**, Primario Clinica di Neurologia NSI EOC, ORL e Presidente Settimana del Cervello della Svizzera Italiana

**Yannick Sutter, MsC**, Biomedical Neuroimage Analysis group presso l'Istituto Surgical Technology and Biomechanics dell'Università di Berna

## Organizzazione

Settimana del Cervello della Svizzera Italiana  
e Neurocentro della Svizzera Italiana

## Informazioni

Segretariato Direzione  
Neurocentro della Svizzera Italiana  
Via Tesserete 46, 6903 Lugano  
Tel. +41 (0)91 811 62 57  
Fax +41 (0)91 811 62 19  
neurocentro@eoc.ch  
www.settimanacervello.ch/

## Crediti richiesti

Società Svizzera di Neurologia (SNG)

Società Ticinese di Medicina Interna Generale

richiesti

richiesti\*\*

\*\* (crediti validi per la formazione allargata per la medicina interna generale SGAIM/SSMIG/SSGIM)



Ente Ospedaliero Cantonale

## Neurocentro della Svizzera Italiana

Istituto di Neuroscienze Cliniche della Svizzera Italiana

## Simposio scientifico della Settimana del Cervello

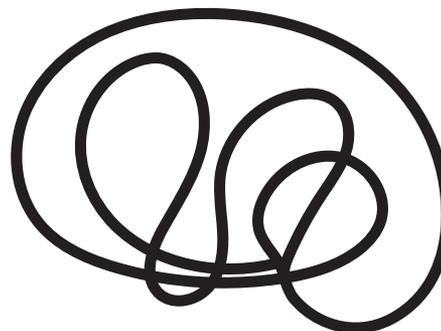
### L'intelligenza artificiale aiuterà la medicina del futuro?

Giovedì 12 marzo 2020

dalle 16h00 alle 19h00

Università Svizzera Italiana USI, Auditorium

Via Giuseppe Buffi 13, Lugano



settimana  
del cervello

Gentili Signore, Egregi Signori, Cari Colleghi

Siamo lieti di invitarvi al simposio scientifico che si svolge nell'ambito della settimana del cervello 2020 e che si terrà all'**Auditorium dell'Università Svizzera Italiana USI** a Lugano.

Il tema della settimana del cervello di quest'anno è quello dell'Intelligenza Artificiale (IA).

Le tecnologie digitali e l'IA sono ampiamente presenti nel nostro quotidiano, sia in ambito privato che lavorativo. Stiamo assistendo ad una rivoluzione digitale, che con ogni probabilità, andrà a toccare – o ha già toccato? – nel profondo la natura umana.

Questi cambiamenti pongono alcune domande di principio: 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?

Anche in campo medico questa rivoluzione è in atto, da diversi anni, ma l'impressione è di essere solo all'inizio di un processo che potrebbe modificare in maniera sostanziale la nostra maniera di lavorare. Anche in questo ambito le domande sono molte e fondamentali: quali sono le intenzioni e i vantaggi dell'intelligenza artificiale nel campo della medicina? Potrà la macchina sostituire il medico nel ragionamento clinico complesso? Quali possibilità avrà una macchina di valutare e decidere in situazioni complesse dove gli elementi etici, il senso clinico e l'empatia giocano un ruolo importante? Certo non pretendiamo di dare risposta a queste domande, ma di fare il punto della situazione e iniziare a rifletterci insieme.

Nell'attesa di incontrarvi, vi salutiamo cordialmente.

Per il comitato della Settimana del Cervello  
Claudio Städler

## Programma

16h00 **Saluto e introduzione**  
Claudio Städler, Alain Kaelin

**Moderazione** Claudio Städler

16h05 **Intelligenza artificiale e medicina: una preziosa alleanza per i pazienti o la fine del medico?**  
Chiara Marchiori

16h30 **Realtà virtuale e riabilitazione neurologica: applicazioni pratiche**  
Andrea Serino

17h00 **Pausa caffè**

17h15 **Challenges and opportunities of AI in neuro-oncology**  
Yannick Sutter (English)

17h40 **Intelligenze artificiali e corpo umano**  
Alberto Mazzoni

18h15 **Discussione e conclusione**  
Claudio Städler e tutti

19h00 **Aperitivo**

**Sponsor  
principale 2020**



**Sponsor**

GE Healthcare



**L\*3** Lugano  
Living Lab

**SIEMENS**

## CARTOLINA DI ISCRIZIONE

---

### **Simposio scientifico della Settimana del cervello L'intelligenza artificiale aiuterà la medicina del futuro?**

---

**Giovedì 12 marzo 2020**

dalle 16h00 alle 19h00

Università Svizzera Italiana USI, Auditorium

Via Giuseppe Buffi 13, Lugano

*P.F. compilare in stampatello*

**Desidero iscrivermi al Simposio**

Titolo/Nome e Cognome:

---

Istituto/studio/specialità

---

Indirizzo:

---

Email:

---

Telefono/cellulare:

---

Data e firma:

---

Partecipo all'aperitivo

SI

NO

**Da inoltrare entro il 06.03.2020  
neurocentro@eoc.ch**