

 ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER | [REGISTRATI](#) - [ACCEDI](#)
 FACEBOOK  
 TWITTER






 MENU    [ULTIME NOTIZIE](#)    [CRONACA](#)    [POLITICA](#)    [CINEMA E TV](#)    [SPORT](#)    [INTERVISTATI](#)    [AUTORI](#)
[Home](#) / **EMMECIQUADRO N°74**
  / SHARE

## SCIENZA EVENTI/ Simposio 2020 – La scienza studia l'uomo

 Pubblicazione: 15.03.2020 - **Gianpaolo Bellini**

*Il 22 – 23 Ottobre 2020 presso l'Università degli Studi di Pavia avrà luogo il Simposio pluridisciplinare La scienza studia l'uomo per docenti non solo di area scientifica. È prevista la visita al Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica.*



     La genetica e le neuroscienze sono due discipline che si sono sviluppate e si stanno sviluppando con una progressione notevole, in questi ultimi anni, sostenute per certi ambiti anche dalla fisica e dall'ingegneria. I gruppi di scienziati, di formazione medica, biologica e anche fisica, che si stanno dedicando a queste discipline, sono aumentati notevolmente in tutto il mondo. La genetica e le neuroscienze investono alcuni degli aspetti più importanti dell'uomo: il funzionamento del cervello, il suo ruolo, la connessione fra il cervello, il DNA e il comportamento del soggetto nonché la sua propensione a malattie, la trasmissione dei caratteri alla progenie. Il condizionamento che cervello e DNA impongono all'uomo rappresenta in sostanza dei vincoli alla sua libera scelta. È quindi evidente che queste discipline suscitino un grande interesse, e forse nello stesso tempo anche qualche timore. Ma nello stesso tempo possono mettere in luce alcuni aspetti sul comportamento dell'uomo, la cui origine non è ancora compresa. Le loro

### ULTIME NOTIZIE DI EMMECIQUADRO N°74

**EDITORIALE/ Scienza Realtà Esperienza - n.74 – Febbraio 2020**

15.03.2020 alle 17:24

**SCIENZAinDIRETTA/ Premi Nobel Scienza 2019 – MEDICINA – Quando manca l'ossigeno**

12.03.2020 alle 15:09

**SCIENZAinDIRETTA/ Premi Nobel Scienza 2019 – FISICA – Gli "altri" sistemi solari**

12.03.2020 alle 15:08

**SCIENZAinDIRETTA/ Premi Nobel Scienza 2019 – CHIMICA – Un mondo ricaricabile**

12.03.2020 alle 15:06

[VEDI TUTTE](#)

applicazioni poi aprono possibilità di interventi inimmaginabili fino a ora sia in positivo sia in negativo. In questo simposio cerchiamo di affrontare e discutere alcuni aspetti che ci facciano capire a che punto siamo e quali siano le possibilità che vengono aperte. Nel campo delle neuroscienze le certezze non sono molte ma è interessante capire anche quali siano i metodi e le tecniche che vengono utilizzati, mentre la genetica è sicuramente più avanzata e mostra una notevole complessità. Nel simposio vengono affrontati comunque i temi più sensibili arrivando agli argomenti più avanzati, che suscitano domande e discussioni. Le sessioni aperte al dibattito fra pubblico e relatori potranno servire anche a far emergere temi che rimangono sottotraccia. Come nei Simposi precedenti, anche nel Simposio 2020 i relatori sono scienziati con alto livello di competenza, direttamente coinvolti nella ricerca nell'ambito della disciplina della quale relazionano; un considerevole tempo sarà destinato alle discussioni con loro del pubblico presente sotto il coordinamento di un moderatore.

Viene organizzato anche una visita al CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica) nel quale si trattano i tumori più difficili mediante l'impiego di protoni e di ioni carbonio accelerati (in tutto il mondo ci sono cinque strutture di questo tipo).

### Questi gli interventi previsti:

#### *Il metodo clinico*

Mauro Ceroni – Università degli Studi, Pavia

#### *La biologia sintetica*

Giorgio Dieci – Università degli Studi, Parma

#### *Evoluzione e cervello*

Lorenzo Fontolan – Howard Hughes Medical Institute, Washington D.C.

#### *L'ingegneria genetica e la creazione naturale di diversità*

Piero Morandini – Università degli Studi, Milano

#### *La neurolinguistica*

Andrea Moro (IUSS, Pavia)

#### *Quanto è probabile la vita extraterrestre?*

Paolo Musso – Università dell'Insubria, Como

#### *La mappatura del cervello*

Emanuele Poloni – Centro di Ricerca Golgi-Cenci, Abbiategrasso

#### *Le origine genetiche dell'altruismo*

Francesco Salamini – Honorary Professor, Università degli Studi di Colonia

#### *Fare luce sul cervello: manipolare i neuroni con l'optogenetica*

Dimitri Tanese – Institut de la Vision, Paris

Il programma dettagliato, il form per l'iscrizione e le informazioni organizzative e logistiche sono reperibili sul sito del **Simposio**.

Gianpaolo Bellini

(Università degli Studi di Milano,  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

© Rivista **Emmeciquadro**

© RIPRODUZIONE RISERVATA



### ULTIME NOTIZIE

**Nina Moric/ L'amicizia con Ezio Denti invalida macchina della verità contro Favoloso?**

15.03.2020 alle 18:56

**Maria Teresa Ruta, mascherina con reggiseno/ Video, il web contro: "scemenze"**

15.03.2020 alle 18:30

**Million Day/ Numeri vincenti ed estrazione di oggi 15 marzo 2020**

15.03.2020 alle 18:32

**Liz Taylor e Richard Burton/ "Ci siamo amati disperatamente" (Grande Amore)**

15.03.2020 alle 02:47

**Alessandra Celentano si scusa/ Lite ad Amici 2020 "ho mancato di rispetto ai giurati"**

15.03.2020 alle 18:33

[VEDI TUTTE](#)