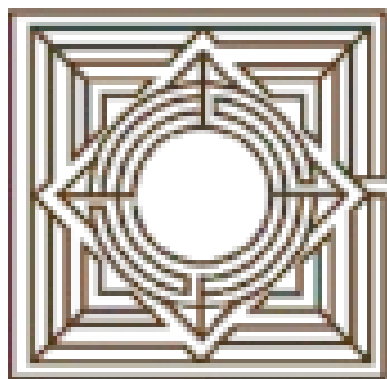


Da: presidente@nuovaciviltadellemacchine.it

Oggetto: 6/4/2022 h 11:10 - E. Boncinelli - "Usare il cervello per conoscere il cervello. Un viaggio nelle neuroscienze"

Data: 06/04/2022 06:14:42



# ASSOCIAZIONE NUOVA CIVILTÀ DELLE MACCHINE

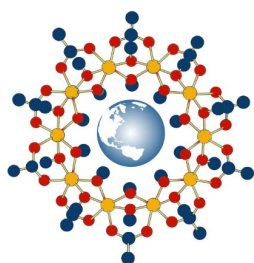
L'associazione collabora con il

Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli di Forlì



per l'organizzazione del 20° Festival della Scienza

LICEO SCIENTIFICO FULCIERI PAULUCCI DI CALBOLI-FORLÌ



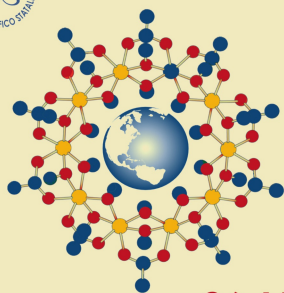
20° FESTIVAL  
della SCIENZA 2022  
MARILENA ZOFFOLI

*Le sfide della Scienza*

**PROGRAMMA**



LICEO SCIENTIFICO STATALE FULCIERI PAULUCCI DI CALBOLI



# 20° FESTIVAL della SCIENZA

MARILENA ZOFFOLI 2022

*Le sfide della Scienza*

**26 MARZO - 26 APRILE**

**26 MARZO**

**SPETTACOLO TEATRALE TEATRO TESTORI**

*The Haber - Immerwahr File*

Scienza e nazionalismo nel dramma di Fritz Haber, Nobel dimenticato

ore 09:00 - 11:00

ore 11:00 - 13:00

**4 APRILE - 9 APRILE**

**SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO**

Stand interattivi allestiti nell'atrio

Mostra *Generazione futuro green*

## INCONTRI POMERIDIANI

**LUNEDÌ 4 APRILE**

**MARCO VERSARI**

Responsabile Relazioni Istituzionali NOVAMONT

*Conversione industriale da materiali plastici*

*a bioplastiche*

**MARTEDÌ 5 APRILE**

**GILBERTO CORBELLINI**

Professore Ordinario di Storia della Medicina

Università La Sapienza di Roma

**MODERATORE CLAUDIO CASALI**

Ex docente del Liceo Scientifico e membro di Nuova Civiltà

delle Macchine

*L'eredità di Pasteur a 200 anni dalla nascita: attualità*

*e inattualità del fondatore della microbiologia e*

*vaccinologia, ai tempi delle biotecnologie e della*

*pandemia da Covid-19*

**INCONTRO APERTO AL PUBBLICO**

**GIOVEDÌ 7 APRILE**

**SIMONETTA MONTAGUTI**

ISAC - CNR e Osservatorio Geodetico italiano in Antartide

*Missione Antartide*

*Vivere e lavorare nel continente estremo*

**VENERDÌ 8 APRILE**

**DAVIDE ALBERTI**

Servizio Promozione, Conservazione, Ricerca e Divulgazione - Parco

Foreste Casentinesi

*Il ruolo strategico nella lotta ai cambiamenti climatici e*

*nella conservazione della biodiversità del Parco delle*

*Foreste Casentinesi*

## INCONTRO IN DIRETTA STREAMING

**MERCOLEDÌ 6 APRILE**

**EDOARDO BONCINELLI**

Genetista, filosofo, divulgatore scientifico e accademico

*Usare il cervello per conoscere il cervello.*

*Un viaggio nelle neuroscienze*

**INCONTRO APERTO AL PUBBLICO**

## SERATA CONCLUSIVA

**MARTEDÌ 26 APRILE**

**SEN. ELENA CATTANEO**

Farmacologa, biologa, accademica e Senatrice a vita

Presentazione del libro *Armati di Scienza*

**MODERATORE CLAUDIO CASALI**

Ex docente del Liceo Scientifico e membro di Nuova Civiltà

delle Macchine

**INCONTRO APERTO AL PUBBLICO**

*In collaborazione con*



ASSOCIAZIONE  
NUOVA CIVILTÀ  
DELLE MACCHINE

**In particolare, la nostra associazione ha collaborato per la realizzazione di alcuni eventi che sono organizzati in modo aperto per essere accessibili a tutti coloro che hanno interesse verso gli argomenti proposti.**

**Con questo spirito, siamo lieti di rivolgere un**

**INVITO  
A TUTTE LE SCUOLE  
E A TUTTA LA CITTADINANZA**

**per quanto riguarda i seguenti incontri:**

**Martedì 5 aprile - ore 14:30  
- Atrio Liceo Scientifico**

**"L'eredità di Pasteur a 200 anni dalla nascita: attualità e inattualità del fondatore della microbiologia e vaccinologia, ai tempi delle biotecnologie e della pandemia da Covid-19."**

**Lectio di Gilberto Corbellini**

**- Professore Ordinario di Storia della Medicina - Università La Sapienza di Roma**

**Conduce: Claudio Casali**

**- Ex docente del Liceo Scientifico e membro dell'Ass.Nuova Civiltà delle Macchine**

Oltre che in presenza diretta, sarà possibile seguire l'incontro in diretta streaming sul canale Youtube della Associazione Nuova Civiltà delle Macchine:  
<https://www.youtube.com/channel/UCVYPajj0B-ZVpbdLLWDbNPA>

---

**Mercoledì 6 aprile - ore 11:10 - 12:05**  
**in diretta streaming**

**"Usare il cervello per conoscere il cervello.  
Un viaggio nelle neuroscienze."**

**Lectio di Edoardo Boncinelli**

**- Genetista, filosofo, divulgatore scientifico e accademico**

**Conduce: Claudio Casali**

**- Ex docente del Liceo Scientifico e membro dell'Ass.Nuova Civiltà delle Macchine**

**Presentazione dell'incontro**

**"Usare il cervello per conoscere il cervello. Un viaggio nelle neuroscienze."**

***Il cervello che studia se stesso.***

***Potremo anche definire le neuroscienze come il risultato dell'opera del cervello che studia se stesso. Questo sembra impossibile e come tale lo è, ma occorre considerare che non si tratta di un solo cervello che studia, ma di un gruppo abbastanza variato di cervelli. A parte il loro numero, i gruppi di scienziati che studiano il cervello si avvalgono di competenze di vario tipo: biologia, medicina, farmacologia, genetica, ingegneria, radiologia e anche chirurgia e linguistica. Insomma si tratta di un largo ventaglio di tecniche e di competenze, ma il risultato è impressionante: negli ultimi decenni si è imparato di più sul funzionamento del cervello e della mente che nei precedenti venticinque secoli. Per dire che cosa si è imparato c'è solo l'imbarazzo della scelta: sensazione, percezione, memoria, coscienza,***

*linguaggio, decisione, azione, predilezione e avversione, attaccamento e paura. Per non parlare dell'imitazione e dell'empatia.*

### Sintetica biografia del relatore

Edoardo Boncinelli è un genetista e divulgatore scientifico. Laureatosi in fisica all'Università di Firenze, si è dedicato allo studio della genetica e della biologia molecolare con particolare riferimento allo sviluppo embrionale degli animali superiori e dell'uomo. L'approfondimento dei meccanismi di formazione dell'asse corporeo e della corteccia cerebrale ha portato la sua ricerca a intrecciarsi con le neuroscienze e con l'indagine delle funzioni mentali superiori. Dal 1968 al 1992 ha lavorato presso l'Istituto internazionale di genetica e biofisica del CNR di Napoli; trasferitosi a Milano, ha diretto il laboratorio di biologia molecolare presso l'Istituto scientifico universitario "San Raffaele" e il Centro per lo studio della farmacologia cellulare e molecolare del CNR. Ha insegnato biologia e genetica all'Università Vita-Salute "San Raffaele" (Milano). A lui e al suo gruppo di lavoro si deve l'individuazione di una famiglia di geni atti al controllo del corretto sviluppo corporeo. Accanto all'attività di ricerca scientifica ha intrapreso una brillante carriera come saggista e divulgatore scientifico; tra i suoi libri si ricordano *L'anima della tecnica* (2006, vincitore del premio letterario Merck Serono); *Lettera a un bambino che vivrà 100 anni* (2010), sulle nuove frontiere della genetica; nel 2012, *La scienza non ha bisogno di Dio, Quel che resta dell'anima e La vita della nostra mente*; l'autobiografia *Una sola vita non basta. Storia di un incapace di genio* (2013); *Noi che abbiamo l'animo libero* (con G. Giorello, 2014); *Genetica e guarigione* (2014); tutti nel 2015, *Homo faber* (con G. Sciarretta), *Noi siamo cultura, I sette ingredienti della scienza, il saggio bilingue Perché si mangia? - Why do we eat? E La forma universal di questo nodo. La cultura di Dante* (con M. Arcangeli); entrambi nel 2016, *Contro il sacro. Perché le fedi ci rendono stupidi e L'incanto e il disinganno: Leopardi* (con G. Giorello); nel 2017, *Io e lei. Oltre la vita e Le magnifiche 100. Dizionario delle parole immateriali* (con M. Arcangeli); *La farfalla e la crisalide. La nascita della scienza sperimentale* (2018); *Il male. Storia naturale e sociale della sofferenza* (2019); nel 2020, *Essere vivi e basta. Cronache dal limite e Il principio di indeterminazione; la raccolta di aforismi Arcibaldone* (2022). Boncinelli è collaboratore del "Corriere della Sera".

**Le classi del liceo scientifico saranno collegate attraverso la piattaforma del liceo.**

**Ogni altra scuola e/o cittadino potrà seguire l'incontro in diretta streaming sul canale Youtube della Associazione Nuova Civiltà delle Macchine:**

**<https://www.youtube.com/channel/UCVYPajj0B-ZVpbdLLWDbNPA>**

---

### **SERATA CONCLUSIVA DEL FESTIVAL**

**Martedì 26 aprile - ore 20:30**  
**- Atrio Liceo Scientifico**

## Incontro con Elena Cattaneo

- Farmacologa, biologa, accademica e senatrice a vita

Presentazione del suo ultimo libro

**“Armati di scienza”**

Conduce: **Claudio Casali**

- Ex docente del Liceo Scientifico e membro dell'Ass. Nuova Civiltà delle  
Macchine

*Il libro che sarà presentato è dedicato a due persone speciali che molto impegno hanno dedicato alla comunicazione della scienza: **Rossella Panarese e Pietro Greco** - cittadino onorario forlivese. Questa iniziativa vuole anche essere un modo per ricordare **Pietro Greco** in un luogo simbolico delle sue tante frequentazioni forlivesi e per ribadire e continuare a mantenere viva l'idea della necessità dell'unità del sapere:*

*" non ci sono due culture e c'è bisogno di una concordia nuova per superare la "schisi" di una visione compartimentata del sapere."*

Oltre che in presenza diretta, sarà possibile seguire l'incontro in diretta streaming sul canale Youtube della Associazione Nuova Civiltà delle Macchine:  
<https://www.youtube.com/channel/UCVYPajj0B-ZVpbdLLWDbNPA>

per scaricare la locandina del programma ==> [cliccare qui](#)

**Per informazioni:**

[info@nuovaciviltadellemacchine.it](mailto:info@nuovaciviltadellemacchine.it) **telefono 335 6372677**



----- VISITA IL SITO [WWW.NUOVACIVILTADELLEMACCHINE.IT](http://WWW.NUOVACIVILTADELLEMACCHINE.IT) -----  
----- E' possibile accedere ai materiali degli eventi effettuati -----

Questo messaggio è inviato con preghiera di diffusione. Tutti i destinatari di questa newsletter sono in copia nascosta (Privacy L.75/96). Può verificarsi la possibilità che il messaggio pervenga a persone non interessate. In questo caso è possibile effettuare la cancellazione dalla mailing list usando il link sottostante.

[cancellami dalla mail](#)

