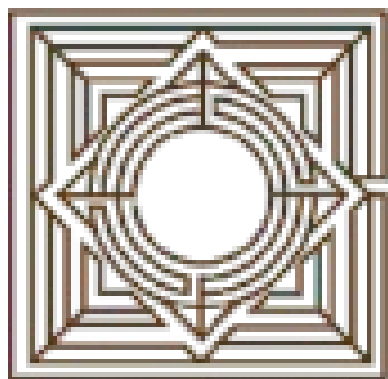


Da: presidente@nuovaciviltadellemacchine.it

Oggetto: 5/4/2022 h 14:30 - G. Corbellini - "Pasteur a 200 anni dalla nascita: microbiologia e vaccini" - Festival della scienza - Liceo scientifico Fulcieri

Data: 05/04/2022 12:03:46



ASSOCIAZIONE NUOVA CIVILTÀ DELLE MACCHINE

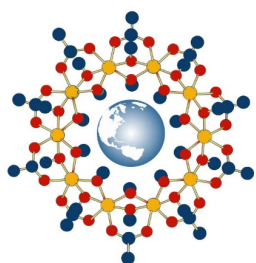
L'associazione collabora con il

Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli di Forlì



per l'organizzazione del 20° Festival della Scienza

LICEO SCIENTIFICO FULCIERI PAULUCCI DI CALBOLI-FORLÌ



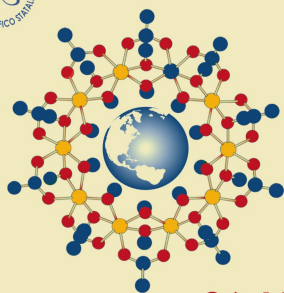
20° FESTIVAL
della **SCIENZA** **2022**
MARILENA ZOFFOLI

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

Louis Pasteur (1822-1895) ha probabilmente contribuito più di chiunque altro a cambiare lo scenario metodologico e teorico delle conoscenze sulle basi chimiche della vita e a trarne implicazioni pratiche per la salute o l'industria alimentare. Lo scienziato francese ha scoperto l'attività ottica degli acidi tartarici (chiralità molecolare), ha scoperto l'enantioselettività biologica, ha dimostrato il ruolo dei batteri nei processi fermentativi (es. nella produzione di acido lattico nel latte e nel burro), ha confutato la teoria della generazione spontanea, ha inventato la pasteurizzazione del vino e degli alimenti (cioè l'eliminazione da questi per trattamento termico di batteri tossici per l'uomo), ha sviluppato insieme a Joseph Lister la chirurgia antisettica, ha riscoperto, dopo Agostino Bassi, la causa delle malattie dei bachi da seta, e la causa delle malattie dei fermenti del vino e della birra. È soprattutto famoso per aver corroborato sperimentalmente la teoria microbica delle malattie infettive, dove condivide il merito con altri scienziati, tra cui Robert Koch, e per le prime vaccinazioni con agenti artificialmente attenuati contro il colera dei polli, contro l'antrace e contro la rabbia dell'uomo. La scienza di Pasteur è stata studiata come modello di creatività ("caso aiuta le menti preparate!") e in nei tempi recenti come una forma particolare di ricerca, quella in cui lo studio dei meccanismi causali dei processi naturali è orientato da obiettivi pratici (è dettato dall'uso): si chiama, infatti, quadrante di Pasteur una classificazione dei progetti di ricerca scientifica molto usata.

Al di là delle singole teorie, prove, scoperte e invenzioni, o dell'impianto strategico della scienza di Pasteur, ormai lontane nel tempo e consegnate al magazzino della storia, è possibile leggere nelle sue ricerche una trama che ne rende attuale l'eredità? Probabilmente questa consiste nell'idea che la materia vivente interagisca al suo interno e con il mondo non vivente in modi altamente selettivi e specifici, grazie a chimico-molecolari uniche. L'organizzazione chimico-molecolare della materia vivente, e le dinamiche alle quali dava luogo, erano la sfida a cui si applicò costantemente Pasteur e che rimane attuale. Per quanto riguarda aspetti che sono di interesse nel presente e che videro protagonista Pasteur, come le manipolazioni biotecnologiche dei microrganismi (o di piante e animali di interesse economico) o lo sviluppo dei vaccini e le strategie di vaccinazione, non possiamo considerare le sue esperienze indicative per capire i problemi che si stanno affrontando nel contesto attuale.

Gilberto Corbellini è professore ordinario di storia della medicina e docente di bioetica alla Sapienza Università di Roma. Da maggio 2017 ad aprile 2021 ha diretto il Dipartimento di scienze umane e sociali, patrimonio culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Ha studiato l'evoluzione storico-epistemologica delle scienze biomediche nel Novecento e l'emergere delle istanze etiche e sociali in relazione agli avanzamenti conoscitivi e applicativi della biomedicina. Inoltre, ha esaminato con un approccio naturalistico il ruolo della scienza sperimentale e delle sue basi cognitive nella costruzione e applicazione dell'idea moderna di libertà. Le sue pubblicazioni includono centinaia di saggi su riviste specializzate e divulgative, e numerosi libri, tra i

quali *Scienza, quindi democrazia* (Einaudi 2011); *Storia e teorie della salute e delle malattie* (Carocci 2014); *Bioetica per perplessi. Una guida ragionata* (Mondadori 2016, con Chiara Lalli); *Nel paese della pseudoscienza. Perché i pregiudizi minacciano la nostra libertà* (Feltrinelli 2019); *La società chiusa in casa. La libertà dei moderni dopo la pandemia* (Marsilio 2021, con Alberto Mingardi). Collabora da oltre venti anni con il supplemento "Domenica" - "Il sole 24 ore".

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/UCVYPajJOB-ZVpbdLLWDbNPA](https://www.youtube.com/channel/UCVYPajJOB-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

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/UCVYPajJOB-ZVpbdLLWDbNPA](https://www.youtube.com/channel/UCVYPajJOB-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/UCVYPajJOB-ZVpbdLLWDbNPA>

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

Per informazioni:

info@nuovaciviltadellemacchine.it **telefono 335 6372677**



----- **VISITA IL SITO 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](#)