



**ASSOCIAZIONE
NUOVA CIVILTÀ
DELLE MACCHINE**

17 – 22 aprile 2023 FESTIVAL della SCIENZA
Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli - Forlì
"Sviluppo sostenibile - Verso l'economia circolare"

Lunedì 17 aprile - ore 11:10 – in videoconferenza

Il Cambiamento del Clima, la riduzione delle emissioni di CO2 e la sostituzione di energia da fonti fossili con energia da fonti rinnovabili

Nicola Armaroli – chimico - dirigente di ricerca al CNR - direttore della rivista SAPERE - membro della Accademia Nazionale delle Scienze

Martedì 18 aprile ore 14

Il mare e la biodiversità

Mariangela Ravaioli – esperta di Biogeochimica marina – già Dirigente di Ricerca all'Ist. di Scienze Marine, Sede di Bologna (Ismar-CNR)

Mercoledì 19 aprile – ore 14

**L'acqua. Una visione dell'intreccio dei ruoli dei vari soggetti del sistema idrico della Romagna.
Realtà e nuove sfide.**

Laura Prometti – Resp Comunicazione Consorzio di Bonifica della Romagna

Salvatore Luca Gentile – Ricerca e sviluppo agronomico - CER Canale Emiliano Romagnolo

Tonino Bernabé – Presidente Romagna Acque

Giovedì 20 aprile – ore 14

**I rifiuti: come ridurre la produzione (a monte della raccolta). Come ripensare l'intero ciclo?
Il Life Cycle Assessment (LCA).**

Serena Righi – Direttrice del Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (CIRSA) Ravenna – Università di Bologna

Il Life Cycle Assessment (LCA): una metodologia innovativa per progettare, produrre, distribuire, raccogliere e gestire il fine vita dei prodotti.

Gabriele Bassi - Direttore Operations CAVIRO EXTRA

Testimonianza di applicazione dei principi dell'economia circolare

conduce: **Andrea Zanfini** - esperto di LCA – Energy Manager a Romagna Acque – Vice Presidente Ass. NCdM

Oltre che in presenza diretta, sarà possibile seguire gli incontri in diretta streaming sul canale Youtube della Associazione Nuova Civiltà delle Macchine: <https://www.youtube.com/channel/UCVYPajJOB-ZVpbDLLWDbNPA>

Sabato 22 aprile – ore 10:30 – 13 c/o Fabbrica delle Candele

Scienza e umanesimo - "In difesa dell'umano"

presentazione dell'opera frutto del coinvolgimento di 48 personalità del mondo della scienza, della filosofia, delle lettere, ecc..

Luciano Boi – Centre de Mathématiques dell'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (Parigi)

Gaspare Polizzi - filosofo della scienza e letterato - docente di Pedagogia generale all'università di Pisa

Silvia Camporesi - bioeticista - Università di Vienna - King's College London

L'incontro è rivolto in primo luogo a tutte le scuole secondarie. E' comunque aperto alla cittadinanza

Sabato 22 aprile – ore 15:30 – 18:30 c/o Fabbrica delle Candele

Seminario: "Relazioni tra l'essere umano e la natura: un approccio complesso"

Luciano Boi - matematico e filosofo, Centre de Mathématiques dell'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (Parigi)

"Naturale, artificiale e il problema della coscienza"

Margherita Venturi – professore dell'Alma Mater

"Le macchine molecolari: dalla natura all'artificiale"

Gaspare Polizzi - filosofo della scienza e letterato - docente di Pedagogia generale all'università di Pisa

"Cultura della complessità e filosofia del limite"

Silvia Camporesi - bioeticista - Università di Vienna - King's College London

"Le relazioni tra essere umano e natura: i molti tipi di famiglia"

L'incontro è rivolto in primo luogo ai docenti e agli studenti ed è aperto a tutta la cittadinanza.

LABORATORIO DIDATTICO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE. L'IMPRONTA ECOLOGICA DI CASA NOSTRA.

Sabato 15 aprile 2023 - 1a sessione – ore 10:00 –12:05 – c/o Liceo scientifico Fulcieri

Temi affrontati:

Impronta ecologica e impronta di carbonio ("carbon footprint"). Impariamo a leggere la bolletta del gas e dell'energia elettrica di casa.

L'utilizzo dell'auto di famiglia: calcoliamo quanta energia viene consumata e quanta CO2 viene emessa. Utilizzo di siti web per stimare la nostra impronta

- Compito a casa: raccogliere le proprie bollette e dialogare con i propri famigliari per calcolare l'impronta ecologica della famiglia

Sabato 29 aprile 2023 – 2a sessione - ore 11:10—12:05 – c/o Liceo scientifico Fulcieri

Condivisione dei dati raccolti e confronto. Capire cosa si potrebbe fare nel cambiare i nostri comportamenti famigliari per ridurre i consumi di energia e le emissioni di CO2.

Per informazioni: info@nuovaciviltadellemacchine.it oppure telefonare al: 3356372677 www.nuovaciviltadellemacchine.it

con il sostegno di:



con il patrocinio del Comune di Forlì - Assessorato ai Servizi Educativi, Scuola e Formazione, Politiche Giovanili



FORLÌ CITTÀ UNIVERSITARIA, D'ARTE E CULTURA