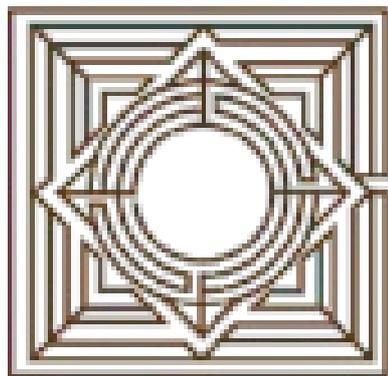


Da: presidente@nuovaciviltadellemacchine.it

Oggetto: Save the date - V° Ciclo di incontri: "Sviluppo sostenibile. Verso l'economia circolare"

Data: 03/12/2022 19:00:15



# ASSOCIAZIONE NUOVA CIVILTÀ DELLE MACCHINE

insieme a:

**Istituto Tecnico Tecnologico Statale "G. Marconi"**



5° Ciclo di incontri:

**"Sviluppo sostenibile.**

**Verso l'economia circolare"**

**INVITO**

**"SAVE THE DATES"**





ASSOCIAZIONE  
NUOVA CIVILTÀ  
DELLE MACCHINE



ISTITUTO TECNICO  
TECNOLOGICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI - FORLÌ

design by Steve Grand

2022-2023  
5° CICLO DI INCONTRI



# SVILUPPO SOSTENIBILE VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE

## PROGRAMMA

**Mercoledì 7 dicembre 2022**

**Aula Magna ore 11.10-13.30**

Rivolto prioritariamente agli allievi  
delle classi prime e seconde

**Cambiamento climatico e la risorsa acqua. Il tema degli usi plurimi. Gli effetti del cambiamento climatico sulla disponibilità della risorsa idrica attraverso l'analisi della situazione locale.**

**Tonino Bernabè** - Presidente Romagna Acque

**Riccardo Santolini** - DISTUM - Università di Urbino

**Martedì 17 gennaio 2023**

**Aula Magna ore 9.10-11.00**

Rivolto prioritariamente agli allievi  
delle classi prime e seconde

**Fonti Energetiche: clima e non solo. La COP 27, l'Europa, il PNRR e la riconversione ecologica. Fit For Fifty Five (FFFF). La riduzione delle emissioni clima-alteranti e il passaggio dalle energie di fonte fossile a energie di fonte rinnovabile.**

**Margherita Venturi** - Dipartimento di Chimica "Ciamician" - Università di Bologna

**Martedì 27 gennaio 2023**

**Aula Magna ore 11.10-13.00**

**Le Comunità Energetiche e Solari. La produzione di energia da Fonti Rinnovabili e il ruolo attivo dei cittadini. Il passaggio "da consumatori a produttori/consumatori".**

**Leonardo Setti** - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" - Università di Bologna

**Martedì 3 febbraio 2023**

**Aula Magna ore 10.10-12.00**

**Rifiuti urbani e rifiuti speciali. Come cercare di ridurre i rifiuti prodotti? Il tema della simbiosi industriale.**

**ISPRA** - Rifiuti Solidi Urbani e Rifiuti Speciali: i trend in atto. Riflessioni sull'importanza di una visione integrata. Quali azioni per ridurre la produzione di rifiuti?

**Leonardo Palumbo** - Resp. Servizio Osservatorio Energia Rifiuti e Siti contaminati ARPAE

**ENEA** - La simbiosi industriale

**Marco Battaglia** - Sfridoo - Il punto di vista di una start up che si occupa di simbiosi industriale

**Venerdì 3 marzo 2023**

**Aula Magna ore 11.10-13.00**

**Energia da Fonti rinnovabili: l'eolico. Il Parco eolico offshore di Rimini. In collaborazione con Energia Wind 2000.**

2022-2023  
5° CICLO DI INCONTRI



Argomenti: Scienze Civiltà

## SVILUPPO SOSTENIBILE VERSUS L'ECONOMIA CIRCOLARE

### PROGRAMMA ATTIVITÀ LABORATORIALE

**LABORATORIO DIDATTICO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE. L'IMPRONTA ECOLOGICA DI CASA NOSTRA.**  
2 INCONTRI DI 2 ORE L'UNO. DATE DA CONCORDARE CON I DOCENTI INTERESSATI

#### 1a sessione

- Impronta ecologica e impronta di carbonio ("carbon footprint"). Cosa sono e come si misurano?
- Leggiamo la bolletta del gas e dell'energia elettrica di casa per sapere quanta energia viene consumata a casa nostra e calcoliamo quanta CO2 viene emessa in corrispondenza dei nostri consumi energetici famigliari.
- L'utilizzo dell'auto di famiglia: calcoliamo quanta energia viene consumata e quanta CO2 viene emessa nell'utilizzo dell'auto.
- Condivisione di un foglio excel per supportare il lavoro di analisi da fare a casa e caricare i dati della propria realtà familiare con un format omogeneo con l'esercizio fatto dagli altri.

#### 2a sessione

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



Gli incontri, ognuno della durata massima di 2 ore,  
sono rivolti in primo luogo agli studenti dell'ITTS "G. Marconi".

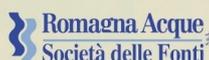
Ogni incontro sarà video-registrato e i materiali utilizzati dai relatori e dalle relatrici saranno resi disponibili sul sito dell'Associazione Nuova Civiltà delle macchine per poter essere riutilizzati.

Chiunque lo desidera potrà seguire gli incontri in diretta streaming sul canale Youtube della Associazione Nuova Civiltà delle Macchine.

Previa prenotazione, gli incontri saranno accessibili direttamente anche per un selezionato numero di cittadini e cittadine.

Per informazioni, scrivere a: [info@nuovaciviltadellemacchine.it](mailto:info@nuovaciviltadellemacchine.it)  
oppure telefonare al: 335 6372677  
o visitare il sito: [www.nuovaciviltadellemacchine.it](http://www.nuovaciviltadellemacchine.it)

#### CON IL SOSTEGNO DI



FORLÌ CITTÀ UNIVERSITARIA, D'ARTE E CULTURA

Per scaricare la locandina di questo ciclo e per accedere ai materiali degli eventi dei cicli precedenti  
====> [cliccare qui](#)

Per informazioni: [info@nuovaciviltadellemacchine.it](mailto:info@nuovaciviltadellemacchine.it)  
oppure telefonare al: 3356372677

## "Sviluppo Sostenibile. Verso l'Economia Circolare"

### Finalità e obiettivi.

**Nel 2015 la Commissione europea ha suggerito un piano d'azione per contribuire ad accelerare la transizione dell'Europa verso un'economia circolare, stimolare la**

**competitività a livello mondiale e creare nuovi posti di lavoro con l'obiettivo di promuovere una crescita economica sostenibile da un punto di vista ambientale, economico e sociale.**

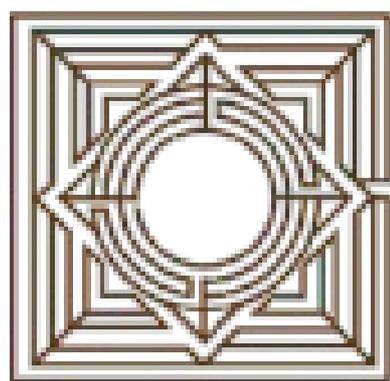
**Nel corso della pandemia del 2020, l'Europa ha deciso di dar vita al "Next Generation UE" e di stanziare ulteriori importanti risorse da allocare in primo luogo a sostegno degli obiettivi di innovazione identificati dalla transizione verso l'economia circolare.**

**La Commissione europea, il 14 luglio 2021, ha approvato il pacchetto "Fit for 55" ( Pronti per il 55%). L'obiettivo è quello di ridurre a livello UE le emissioni nette di gas serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990 e di garantire la neutralità climatica entro il 2050.**

**L'obiettivo del ciclo di incontri proposto è quello di fornire elementi di conoscenza e di approfondimento di alcuni aspetti fondamentali di tali problematiche. Elementi che siano utili al sostegno di processi educativi connotati da maggiore consapevolezza e senso critico verso le sfide che sono già nel nostro presente e che delineano già chiaramente l'urgenza delle sfide del futuro su cui saranno chiamate ad ingaggiarsi le nuove generazioni.**

con il sostegno di:





# ASSOCIAZIONE NUOVA CIVILTÀ DELLE MACCHINE



**Per accedere a documenti e video-registrazioni degli eventi effettuati, VISITATE IL SITO [WWW.NUOVACIVILTADELLEMACCHINE.IT](http://WWW.NUOVACIVILTADELLEMACCHINE.IT).**

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](#)