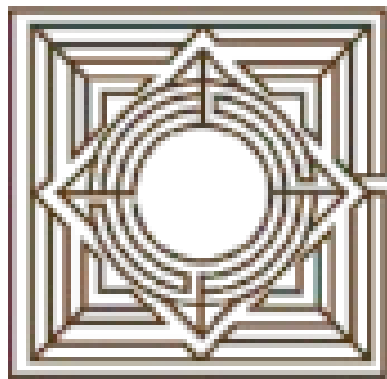


Da: presidente@nuovaciviltadellemacchine.it

Oggetto: 2023 11 14 - Eventi climatici estremi - 7° - Le emissioni di CO2 - Laboratorio didattico - INVITO

Data: 13/11/2023 20:12:41



# ASSOCIAZIONE NUOVA CIVILTÀ DELLE MACCHINE



Ciclo di incontri di approfondimento/ formazione denominato:

**Eventi climatici estremi e realtà locali.**

**Conoscenza scientifica e studi prevalenti.**

**Mitigazione e adattamento per una migliore sostenibilità.**

**Martedì 14 novembre 2023 - ore 15:00-18:00**

- Aula Magna - ITTS G. Marconi

- Viale della Libertà, 14 - Forlì

## **INVITO**

### **VII° incontro**

**Cambiamenti climatici ed eventi estremi.**

**Le emissioni di CO2.**

**Laboratorio didattico**

Interventi:

***Ciclo del carbonio. Impronta ecologica e carbon foot print.***

- Margherita Venturi - Università di Bologna - Professoressa Alma Mater

**Come misurare la nostra impronta ecologica e la carbon footprint?**

**Cosa fare per ridurre la propria carbon footprint?**

- **Andrea Zanfini** - Energy Manager Romagna acque - Vice Presidente Associazione Nuova Civiltà delle Macchine

Moderà l'incontro:

- **Claudio Casali** - Segretario Associazione Nuova Civiltà delle Macchine



Forlì, 28 settembre – 3 dicembre 2023

## Eventi climatici estremi e realtà locali

Conoscenza scientifica e studi prevalenti

Mitigazione e adattamento per una migliore sostenibilità

7° incontro - 14/11/2023 – ore 15:00 -18:00 – aula magna ITTS "G. Marconi"

## Cambiamenti climatici ed eventi estremi: le emissioni di CO<sub>2</sub> Laboratorio didattico

*Ciclo del carbonio / impronta ecologica e carbon footprint*

**Margherita Venturi** - Università di Bologna - Professoressa Alma Mater

*Come misurare la nostra impronta ecologica e la carbon footprint?*

**Andrea Zanfini** - Energy Manager Romagna Acque - VicePresidente Associazione Nuova Civiltà delle Macchine

**Moderà l'incontro: Claudio Casali** – Segretario Associazione Nuova Civiltà delle Macchine

Oltre che in presenza, **chiunque lo desidera** potrà seguire l'incontro in diretta streaming sul canale Youtube dell'Associazione Nuova Civiltà delle Macchine <https://www.youtube.com/@associazionenuovaciviltade7947>

### Per docenti ed educatori

I docenti e gli educatori iscritti presenti all'incontro firmeranno apposito modulo di rilevazione della presenza. I docenti che seguono l'incontro online devono compilare il form di iscrizione attraverso il link <https://forms.gle/FsICYQ8Dho1tV5Z19>  
A chi si iscriverà, prima dell'inizio dell'incontro all'indirizzo mail fornito verrà spedito il link per seguire la lezione attraverso piattaforma ZOOM

Ai relatori verrà data in omaggio la cartolina **'Straripamenti'**, pensata e realizzata espressamente dal Maestro **Silvano D'Ambrosio**, a cura di Davide Boschini



Per informazioni: [info@nuovaciviltadellemacchine.it](mailto:info@nuovaciviltadellemacchine.it) o telefonare al 335 6372677 – [www.nuovaciviltadellemacchine.it](http://www.nuovaciviltadellemacchine.it)



**Margherita Venturi**, già professore ordinario di Chimica all'Università di Bologna, ha lavorato nell'ambito della progettazione e dello studio di congegni e macchine a livello molecolare, con particolare interesse per quei sistemi in grado di convertire l'energia solare in energia chimica (fotosintesi artificiale). Da sempre ha affiancato alla sua attività di ricerca scientifica un forte impegno per la divulgazione sui temi dell'energia e delle risorse, del rapporto fra scienza e società e fra uomo e natura.

**Abstract**

Partendo dal termine decarbonizzazione, oggi così diffuso, si analizzerà l'elemento carbonio, il suo ciclo naturale, come l'uomo sta impattando su di esso, il significato di impronta ecologica e di carbon footprint. Si parlerà anche della "doppia faccia" della CO<sub>2</sub>: gas fondamentale per la sopravvivenza del pianeta e gas maggiormente responsabile del riscaldamento globale e del cambiamento climatico. Infine, si discuterà delle azioni da intraprendere per arrivare alla decarbonizzazione, comprese quelle che ciascuno, nel suo piccolo, può attuare.



**Andrea Zanfini**, dopo la laurea in Scienze per l'Ambiente ed il Territorio ha conseguito la certificazione come Esperto nella Gestione dell'Energia (EGE) e da anni si occupa di supportare imprese pubbliche e private che vogliono innovare i propri prodotti e servizi puntando sulle tematiche della sostenibilità. Attualmente ricopre il ruolo di Energy Manager e responsabile dei Sistemi di Gestione Integrati Qualità, Ambiente ed Energia presso Romagna Acque Società delle Fonti SpA. Inoltre, è vicepresidente dell'Associazione Nuova Civiltà delle Macchine APS e si occupa di divulgazione delle tematiche ambientali ed energetiche.

**Abstract**

I cambiamenti climatici rappresentano una priorità tra le emergenze globali ed hanno una rilevanza crescente nelle agende politiche delle istituzioni nazionali ed internazionali. La loro mitigazione ed il nostro adattamento rappresentano infatti sfide chiave del nostro secolo. Tra queste sfide il tema dell'energia e della riduzione dei gas climalteranti risultano strategici in quanto rappresentano la risposta alla necessità sempre crescente di innovazione ed alla "fame" di conoscenza ed informazione da parte dell'intera società civile che vuol conoscere quali sono i "costi" per l'ambiente relativamente a ciò che consuma ed utilizza. Tramite l'analisi del Ciclo di Vita (LCA) perseguiamo lo scopo di analizzare e far comprendere le conseguenze ambientali direttamente o indirettamente correlate ad un prodotto e quindi di mettere a disposizione le informazioni necessarie per identificare le opportunità di miglioramento (Eco-Design) e conoscere la loro impronta del carbonio, orientando così le scelte del consumatore verso approcci più sostenibili.

**Questo impegnativo progetto di Educazione Ambientale, denominato:**

**"Eventi climatici estremi e realtà locali. Segni e Suoni di Vaia."**

**è rivolto in primo luogo al mondo della scuola e aperto a tutta la cittadinanza.**

**L'iniziativa si articola nel seguente modo:**

**1) allestimento a Forlì della MOSTRA "SUONI E SEGNI DI VAIA"**

**La mostra prodotta dal METS (Museo Etnografico Trentino San Michele all'Adige) è stata allestita, in seconda visione nazionale, a Forlì in via Valverde 15 e resterà aperta fino al 3 dicembre 2023.**

***Per aiutare il percorso verso la "consapevolezza" del come la crisi climatica stia modificando il pianeta, la mostra racconta Vaia in modo originale e con vari linguaggi: attraverso le immagini fotografiche, con un audio-visivo sul rapporto uomo-natura e offrendo una "esperienza sensoriale" che rende possibile ascoltare per circa 15', all'interno di una camera oscura, i suoni della natura mentre il vento soffia a oltre 200km/h. L'importanza dell'area, ma anche la predilezione di molti***

**romagnoli per le Dolomiti, ci hanno spinti a valutare di allestire questa mostra a Forlì e di proporre questo incontro di approfondimento.**

**Per le notizie sul come visitare la mostra (per le scuole e per i cittadini) e sfogliare il catalogo ==>[cliccare qui](#)**

**2) ciclo di 8 incontri, dedicato alla formazione dei docenti e aperto alla cittadinanza, dal titolo: "Eventi climatici estremi e realtà locali. Conoscenza scientifica e studi prevalenti. Mitigazione e adattamento per una miglior sostenibilità."**

**Oltre che in presenza, chiunque lo desideri potrà seguire gli incontri in diretta streaming sul canale Youtube dell'Associazione Nuova Civiltà delle Macchine <https://www.youtube.com/channel/UCVYPajj0B-ZVpbdLLWDbNPA>**

**Per i docenti che desiderano ricevere un attestato di partecipazione**

**Per l'iscrizione al corso di formazione gli insegnanti devono compilare il form al seguente link <https://forms.gle/HNPXyQiT1eRf6uRP8>**

**I docenti presenti all'incontro firmeranno apposito modulo di rilevazione della presenza.**

**I docenti che hanno l'esigenza di seguire gli incontri online devono compilare ogni volta il form di iscrizione attraverso il link presente sulla pagina web dell'incontro pubblicata sul sito [www.nuovaciviltadellemacchine.it](http://www.nuovaciviltadellemacchine.it)**

**A chi si iscriverà, prima dell'inizio dell'incontro all'indirizzo mail fornito verrà spedito il link per seguire la lezione attraverso piattaforma ZOOM**

**Cercando di utilizzare questo momento di comunicazione, segnaliamo che l'apertura della mostra (che si protrarrà fino al 3 dicembre) richiede un significativo impegno per la guardiania. A tal fine si è costituito un primo gruppo di volontari che appartengono alle varie associazioni che collaborano alla realizzazione di questa iniziativa.**

**Rivolgiamo un appello a tutti coloro che possono essere interessati a darci una mano in questo opera di volontariato. Chi pensa di riuscire ad avere un pò di tempo da dedicare a questa attività può contattare Sergio Flamigni al 349 236 7063 o inviargli una mail a [sergio.flamigni@gmail.com](mailto:sergio.flamigni@gmail.com)**



-----  
**Per scaricare la locandina dell'incontro ==>[cliccare qui](#)**  
-----

-----  
**Per accedere ai materiali del progetto ==>[cliccare qui](#)**  
-----

**Per accedere ai materiali e alla video-registrazione del 1° incontro  
- 28/09/2023 Presentazione progetto e mostra /**

**Conferenza di apertura: "Relazione tra uomo e natura" ==> [cliccare qui](#)**

-----

**Per accedere ai materiali e alla video-registrazione del 2° incontro**

**- 06/10/2023 - La tempesta di Vaia ==> [cliccare qui](#)**

-----

**Per accedere ai materiali e alla video-registrazione del 3° incontro**

**- 12/10/2023 - "L'alluvione in Romagna" ==> [cliccare qui](#)**

-----

**Per accedere ai materiali e alla video-registrazione del 4° incontro**

**- 18/10/2023 - "Fiumi, coste e mare." ==> [cliccare qui](#)**

-----

**Per accedere ai materiali e alla video-registrazione del 5° incontro**

**- 24/10/2023 - "Foreste e alimentazione" ==> [cliccare qui](#)**

**Per accedere ai materiali e alla video-registrazione del 6° incontro**

**- 08/11/2023 - "Consumo di suolo e difesa del suolo" ==> [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](#)