



Progetto

“Eventi climatici estremi e realtà locali. Segni e Suoni di Vaia”

Ciclo di incontri:

“Eventi climatici estremi e realtà locali. Conoscenza scientifica e studi prevalenti. Mitigazione e adattamento per una migliore sostenibilità.”

Questo progetto di Educazione ambientale, che è realizzato in collaborazione con l’ITIS G. Marconi di Forlì e con il patrocinio dell’Ufficio Scolastico Regionale, avrà un riconoscimento formativo per i docenti.

Gli incontri sono comunque aperti a tutta la cittadinanza.

Programma

1° incontro - 28/09/2023 – ore 18:00 -19:30 – sala Refettorio del San Domenico.

L’incontro è ospitato nell’ambito del Festival del Buon Vivere 2023. Questa edizione ha come tema: “**ECOLOGIA DELLE RELAZIONI - La mí tëra**”.

Iniziativa di presentazione del Progetto, della Mostra “Segni e Suoni di Vaia”, Conferenza di apertura del ciclo di incontri.

– **saluto introduttivo**

- **Tonino Bernabè** – Presidente di Romagna Acque Società delle Fonti spa -
Vice Presidente della Fondazione ALBERITALIA

– **presentazione del progetto**

- **Roberto Camporesi** – Presidente Nuova Civiltà delle Macchine

- **Mariangela Ravaoli** – Ismar.CNR - co-coordinatrice del comitato scientifico del progetto

- **Margherita Venturi** – Uni.Bo - co-coordinatrice del comitato scientifico del progetto

- **presentazione della mostra “Segni e suoni di Vaia”**

- **Ezio Amistadi** – Presidente METS – Museo Etnografico Trentino San Michele

- **Roberto Besana** – autore delle foto della mostra

- **“La relazione tra uomo e natura.”**

- conferenza dell’architetto **Claudio Lucchin** – ideatore della mostra

1° incontro 28/09/2023 – ore 19:30 – Via Valverde,15 - Forlì

INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA “Segni e suoni di Vaia”.

Al termine dell’incontro è previsto uno spostamento in **via Valverde 15** per effettuare l’inaugurazione della mostra alla presenza di tutti i vari soggetti coinvolti in questo progetto.

E’ prevista una visita guidata alla mostra. A seguire, aperitivo e buffet.

La mostra resterà aperta e visitabile, sia per le scuole (previa prenotazione) che per la cittadinanza, fino al 3 dicembre 2023.

Particolare cura sarà dedicata a rendere possibile le visite delle scuole; tali visite verranno programmate in collaborazione con l’Ufficio Scolastico Regionale e Provinciale (che raccoglierà le prenotazioni dalle classi), puntando al coinvolgimento di ogni ordine di scuole: dalle elementari alle secondarie di secondo grado. Ad ogni classe che visiterà la mostra verrà offerto il catalogo della mostra.

La mostra sarà visitabile al mattino solo per le scuole, tra le 9 e le 12, con visita guidata (della durata massima di 1 ora) prenotata attraverso l'Ufficio scolastico provinciale con l'utilizzo di apposito software e con la possibilità di programmare l'inizio visita per le ore 9, o per le ore 10, o per le ore 11.

La mostra resterà aperta aperta a tutta la cittadinanza anche tutti i pomeriggi della settimana, lunedì escluso, dalle ore 15:30 alle ore 18:30.

Gli incontri successivi del ciclo di Educazione Ambientale si terranno presso l'aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì in orario 15 -18 con il seguente calendario:

2° incontro – 6 ottobre 2023 / h 15-18 / aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì

Cambiamenti climatici ed eventi estremi: aspetti globali e fenomeni locali.

La tempesta di Vaia.

- Eventi climatici estremi e climatologia alpina

- **Antonello Provenzale**- Dirigente di Ricerca CNR- Direttore Istituto di geoscienze e georisorse (IGG-CNR)

- Ecosistemi, cambiamenti climatici ed eventi estremi: ruolo e risultati dalla Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine LTER Italia

- **Giorgio Matteucci** - Dirigente di Ricerca CNR- Direttore Istituto per la BioEconomia – CNR, Coordinatore Rete Lter Italia

- La tempesta VAIA: cosa è successo, cosa si sta facendo ora e prospettive future

- **Mario Cerato** - già dirigente del Servizio Bacini montani della Provincia Autonoma di Trento – scrittore

3° incontro – 12 ottobre 2023 / h 15-18 / aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì

Cambiamenti climatici ed eventi estremi: aspetti globali e fenomeni locali.

L'alluvione in Romagna.

- Cambiamenti climatici e alluvione padana

- **Marina Baldi** - CNR- Ricercatrice Senior -Istituto di BioEconomia-CNR-IBE

- Geomorfologia del territorio

- **Paride Antolini** – Presidente ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

- L'alluvione in Romagna: analisi dell'evento 16-18 maggio 2023

- **Sandro Nanni** - ARPAE- Responsabile di STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

- L'emergenza climatica dalla scala globale a quella locale e la gestione del rischio

- **Carlo Cacciamani** - Direttore dell'Agenzia Italia Meteo

4° incontro - 18 ottobre 2023 / h 15-18 / aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì

Cambiamenti climatici ed eventi estremi: "mitigazione" e "adattamento".

Dal fiume al mare. Fiumi e assetti idro-geologici - Il mare e le coste.

- Come si è formata la nostra pianura e le peculiarità degli assetti dei nostri fiumi

- **Paolo Severi** - Geologo – Area geologia, suoli e sismica. Settore difesa del suolo e della costa. Regione Emilia-Romagna

- Mitigazione e adattamento e sistema idro-morfologico

- **Andrea Nardini** - libero pensatore, ingegnere idraulico, PhD Analisi dei Sistemi, PhD Geomorfologia fluviale

- Le dinamiche evolutive delle coste e le criticità attuali

- **Luisa Perini** - Geologa – Area geologia, suoli e sismica. Settore difesa del suolo e della costa. Regione Emilia-Romagna

- Incontro fiume mare, zone costiere marine. I processi, le infrastrutture e le osservazioni nel tempo, Ruolo della Rete LTER

- **Mariangela Ravaioli** - già Dirigente di Ricerca, ora associato - CNR Istituto di Scienze Marine - ISMAR – Bologna

5° incontro – 24 ottobre 2023 / h 15-18 / aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì

Cambiamenti climatici ed eventi estremi: “mitigazione” e “adattamento”.
Foreste e agricoltura.

- **Foreste: cosa è avvenuto nel tempo. Cosa dovremmo fare nella logica della mitigazione e adattamento**

- **Renzo Motta** - Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

- **Suolo e cambiamenti climatici, proposte per una gestione sostenibile.**

- **Giacomo Certini** - Università di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

- **Modelli per studiare la mitigazione delle green infrastructures in aree urbane e suburbane**

- **Rita Baraldi** - Istituto di BioEconomia IBE-CNR. ADR- Bologna- Già' Dirigente di Ricerca.CNR

- **Cambiamenti Climatici e agricoltura: quali cambiamenti per un'agricoltura sostenibile?**

- **Gianluca Bagnara** – Consulente – esperto di agro-alimentare

6° incontro - 8 novembre 2023 / h 15-18 / aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì

Cambiamenti climatici ed eventi estremi: “mitigazione” e “adattamento”.

Il consumo di suolo e la difesa dai rischi: il ruolo della pianificazione territoriale e urbanistica.

- **Consumo di suolo, servizi ecosistemici e cambiamenti climatici, Quadro nazionale e locale**

- **Michele Munafò** - ISPRA - Responsabile Servizio per il sistema informativo nazionale ambientale

- **Non si può costruire come prima. Una riflessione dopo l'alluvione.**

- **Rudi Fallaci** - architetto urbanista

- **La difesa del suolo prima e dopo l'alluvione in Emilia-Romagna**

- **Vinicio Ruggeri** - già Dirigente ufficio Piani e Programmi della Regione Emilia-Romagna

- **Tutelare il suolo, combattere i cambiamenti climatici: il ruolo della pianificazione territoriale**

- **Alessandro Delpiano** – Direttore area pianificazione territoriale e mobilità. Città metropolitana di Bologna

- **A scuola di adattamento urbano nature-based: un progetto educativo per le scuole superiori di Il grado (proiezione del video “SOS4cities”)**

- **CTR Educazione alla Sostenibilità** di Arpae Regione Emilia-Romagna

7° incontro – 14 novembre 2023

Cambiamenti climatici ed eventi estremi: le emissioni di CO2.
Laboratorio didattico.

- **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 foot print?**

- **Andrea Zanfini** - Energy Manager – Romagna Acque / Vice Presidente Associazione Nuova Civiltà delle Macchine

8° incontro – 22 novembre 2023 / h 15-18 / aula magna dell'ITIS G. Marconi di Forlì

Cambiamenti climatici ed eventi estremi.

EDUCAZIONE AMBIENTALE: tra scienza, comunicazione della scienza e psicologia di massa

- **L'IPCC. Le ricerche effettuate, i report prodotti e come sono stati comunicati e metabolizzati**

- **Susanna Corti** - Dirigente di Ricerca CNR ISAC- Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

- **Le tematiche ambientali e la comunicazione della scienza**

- **Marco Fratoddi** - giornalista professionista e formatore, è direttore responsabile di Sapereambiente, insegna Scrittura giornalistica all'Università di Cassino

- **Comunicare la scienza: il ruolo dei ricercatori nell'educazione ambientale.**

Il recente appello dei ricercatori dell'area del CNR di Bologna.

- **Francesca Alvisi** - geologa, ricercatrice presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR)

- **Cambiamenti climatici, educazione ambientale e psicologia di massa**

- **Bruno Mazzara** - Dipartimento di Comunicazione Ricerca Sociale - Sapienza Università di Roma

- Tutti i materiali utilizzati dai relatori saranno messi a disposizione dei docenti che parteciperanno agli eventi.

- Per aiutare la ricaduta didattica, l'associazione Nuova Civiltà delle Macchine si impegna a supportare i docenti che vorranno proporre delle attività di "Didattica Laboratoriale" alle loro classi sui temi degli incontri.

- Gli incontri saranno accessibili direttamente e, anche, in streaming attraverso la piattaforma youtube.

- Tutti i materiali utilizzati dai relatori e le video registrazione degli incontri saranno pubblicati sul sito della associazione e resi accessibili e ripercorribili per chi lo desidera.

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