



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

8° incontro - 22/11/2023 – ore 15:00 -18:00 – aula magna ITTS “G. Marconi”

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, direttore responsabile di Sapereambiente

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 Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR)

Cambiamenti climatici, educazione ambientale e cultura del consumo

Bruno Mazzara – Dipartimento di Comunicazione Ricerca Sociale – Sapienza Università di Roma

Modera l'incontro Margherita Venturi - Università di Bologna - Professoressa Alma Mater

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/kJTka7vxKXieEbR59>
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 o telefonare al 335 6372677 – www.nuovaciviltadellemacchine.it



Susanna Corti, Dirigente di Ricerca presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del CNR, è executive editor della rivista scientifica *Climate Dynamics* e ha contribuito come *lead author* alla stesura del sesto rapporto dell'IPCC WG1 relativo alla fisica di base dei cambiamenti climatici uscito nel 2021. È vice-chair dello *Scientific Advisor Committee* dell'ECMWF, e membro del *Joint Scientific Committee* (JSC) organo di governance del *World Climate Research Programme* (WCRP).

Abstract

Il 9 agosto 2021 è stato ufficialmente presentato alla comunità internazionale il sesto rapporto IPCC per il *Working Group I* (WG1), dedicato alla comprensione della fisica dei cambiamenti climatici. Il rapporto è organizzato in 13 capitoli, raccolti e sintetizzati nel *Summary for Policy Makers* (SPM) in 4 sezioni: (i) lo stato attuale del clima; (ii) possibili scenari climatici del futuro; (iii) informazioni climatiche utili per adattamento e valutazione del rischio; (iv) strategie per limitare il riscaldamento globale futuro. Partendo da questa organizzazione, presenterò gli aspetti ed i risultati più importanti in base all'esperienza e al contributo personale alla stesura del rapporto stesso.



Marco Fratoddi, giornalista professionista e formatore, dirige i magazine Sapereambiente e Terranea. Insegna "Scrittura giornalistica" all'Università di Cassino con un corso sulla semiotica della notizia ambientale e le applicazioni giornalistiche dei nuovi media, è inoltre docente di "Comunicazione ecologica" presso la Pontificia Università Antoniana di Roma. Ha promosso la nascita della start-up culturale Saperenetwork di cui è amministratore delegato. Partecipa come direttore artistico all'organizzazione del "Festival della virtù civica" di Casale Monferrato (AI), è condirettore artistico del "Festival europeo di poesia ambientale" e fa parte

del Comitato scientifico del "Poetry Village" di Roma. Progetta e realizza attività di per diverse realtà pubbliche e private. Ha diretto dal 2005 al 2016 "La Nuova Ecologia", il mensile di Legambiente.



Francesca Alvisi, laureata in Scienze Geologiche e Dottorata in Scienze della Terra è ricercatrice presso l'Istituto di Scienze Marine del CNR. Si occupa di processi e ambienti sedimentari, ricostruzioni paleoclimatiche, evoluzione del paesaggio, interazioni terra-mare e tra popolazione e risorse. Svolge attività di formazione, mentoring, divulgazione scientifica e di docenza su temi geologici marini e terrestri. Coordina il progetto europeo BlueNIGHTs per portare un tocco di Blu nella Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori.

Abstract

Le persone sono sempre meno in grado di distinguere tra buona e cattiva informazione sui temi scientifici, specialmente ora in Italia, e, rispetto al passato, sempre di meno sui temi ambientali. La crescente "ignoranza" riguardo questi temi è alimentata in gran parte dall'allontanamento dall'ambiente naturale, dovuto alla progressiva urbanizzazione degli spazi, e dalla continua proposta alternativa di un mondo virtuale e digitale dove è possibile predeterminare tutto e controllare tutti. I processi ed i fenomeni naturali, complessi e imprevedibili per natura, diventano così motivo di ansia. I metodi, gli approcci e le strategie della ricerca scientifica diventano così strumenti potenti ed efficaci per affrontare questa complessità e per non sentirsi persi e fragili davanti alle sfide attuali e future.



Bruno Maria Mazzara, psicologo sociale, insegna Psicologia dei consumi presso l'Università Sapienza di Roma, dove è stato Direttore del Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale e dove è membro del Comitato Tecnico Scientifico per la Sostenibilità. È stato rappresentante per l'Italia nel Board Human Rights and Psychology della Federazione Europea delle Associazioni di Psicologia. Si occupa da tempo delle dimensioni psicologiche, culturali e comunicative dei fenomeni sociali e ha approfondito negli ultimi anni gli aspetti psicoculturali della crisi eco-climatica. Ha pubblicato *Società dei consumi e sostenibilità*. Carocci, Roma 2023.

Abstract

L'aggravarsi della crisi ambientale, resa sempre più evidente dall'aumento di frequenza e di intensità dei fenomeni climatici estremi, richiede certamente un grande impegno sul versante dell'adattamento, che non deve però far dimenticare l'assoluta necessità di intervenire sulle cause, e quindi sul versante della mitigazione. In questa prospettiva occorre avviare con la massima urgenza una riflessione critica sul modello di sviluppo, centrato sulla crescita costante di produzione e consumi ed è in questa direzione che vanno orientate le azioni di educazione ambientale. Per farlo è necessario però essere consapevoli delle origini, delle caratteristiche e delle modalità operative della cultura del consumo, su cui l'intero sistema si regge.