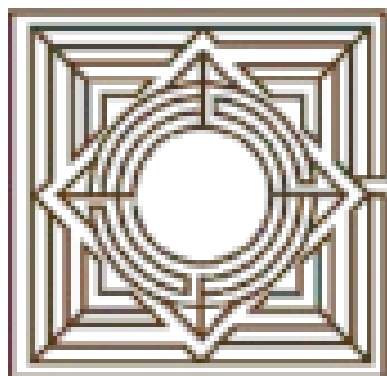


Da: presidente@nuovaciviltadellemacchine.it

Oggetto: 2023 11 08 - Eventi climatici estremi - 6° - Mitigazione e adattamento - Il consumo di suolo e la difesa dai rischi - INVITO

Data: 07/11/2023 06:31:28



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.

Mercoledì 8 novembre 2023 - ore 15:00-18:00

- Aula Magna - ITTS G. Marconi

- Viale della Libertà, 14 - Forlì

INVITO

VI° incontro

Cambiamenti climatici ed eventi estremi.

Mitigazione e adattamento.

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

Interventi:

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

Modera l'incontro:

- **Francesco Malucelli** - Funzionario ARPAE



Forlì, 28 settembre – 3 dicembre 2023

Eventi climatici estremi e realtà locali

Conoscenza scientifica e studi prevalenti

Mitigazione e adattamento per una migliore sostenibilità

6° incontro - 08/11/2023 – ore 15:00 -18:00 – aula magna ITTS "G. Marconi"

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

Modera l'incontro: Francesco Malucelli – Funzionario ARPAE

Oltre che in presenza, **chiunque lo desideri** potrà seguire l'incontro in diretta streaming sul canale Youtube dell'Associazione Nuova Civiltà delle Macchine <https://www.youtube.com/@associazionenuovaciviltad7947>

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/enTWfZYBssftEXa8>
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 **'Strapimenti'**, 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



Michele Munafò, ingegnere per l'ambiente e il territorio e dottore di ricerca in tecnica urbanistica. Dirigente ISPRA, responsabile del Servizio per il Sistema Informativo Nazionale Ambientale. Responsabile scientifico dei rapporti nazionali su consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA). National Focal Point per la rete Eionet dell'Agenzia Europea per l'Ambiente, punto di contatto principale sui temi del Land Use e del Land Cover e per le attività di Land Monitoring di Copernicus, Reporter nazionale per il Corine Land Cover, membro dell'Expert Group on Soil Protection della Commissione Europea. Professore a contratto per le discipline del settore Tecnica e pianificazione urbanistica e membro del Collegio del Dottorato di ricerca in Infrastrutture e trasporti presso l'Università Sapienza di Roma.

Abstract

Il consumo di suolo sta accelerando e, negli ultimi dodici mesi ha sfiorato i 77 km² a livello nazionale, il 10% in più dell'anno precedente e il valore più alto degli ultimi dieci anni. Le conseguenze di questa continua trasformazione del nostro territorio sulla perdita di servizi ecosistemici e sulle capacità di regolazione dei cicli naturali sono significative e, spesso, irreversibili, con effetti diretti sulla pericolosità idraulica, sui fenomeni di dissesto, sul ciclo del carbonio, sull'aumento delle temperature in città o sulla perdita di produzione agricola. L'arresto del consumo di suolo e, allo stesso tempo, il ripristino delle aree degradate possono contribuire sostanzialmente a ridurre gli impatti significativi sul territorio di un clima mutato



Rudi Fallaci è progettista senior in pianificazione territoriale ed urbanistica. È stato consulente generale per l'elaborazione dei Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale delle Province di Modena, Bologna, Ravenna, Rimini; consulente della Regione Emilia-Romagna riguardo ad una valutazione ex-post sulla pianificazione prodotta dalla L.R.20/2000; consulente nel 2012 per il Piano Strategico Metropolitano della Città di Bologna. È stato progettista responsabile o consulente di numerosi Piani Urbanistici comunali in Emilia-Romagna, Marche, Umbria, Toscana, fra i quali Reggio Emilia, Rimini, Cesena, Lugo.

Abstract

Necessità di aggiornare ad una situazione climatica in accelerata evoluzione il quadro degli strumenti di pianificazione e programmazione: dai Piani di gestione dei rischi idraulici e idrogeologici a quelli della programmazione regionale fino alla pianificazione urbanistica a scala comunale. Dalla progressiva artificializzazione del sistema idraulico alla necessità di restituire spazio alla dinamica naturale dei corsi d'acqua ove possibile. Per molto tempo abbiamo considerato la pianificazione dell'espansione delle aree urbane come la mission costitutiva ordinaria dei piani urbanistici; la difficoltà di passare dal paradigma della crescita all'applicazione anche al suolo e alla città della regola delle tre R: risparmio, riciclo, rigenerazione. L'ulteriore introduzione del tema dell'adattamento climatico delle aree urbane: permeabilità dei suoli, isole di calore, verde urbano, albedo.



Vinicio Ruggeri Laureato in ingegneria civile edile con una tesi sul Piano territoriale di coordinamento del comprensorio della pianura bolognese, cofondatore di una cooperativa di progettazione in cui ha svolto attività di ricerca, pianificazione territoriale ed urbanistica. In Regione E-R ha svolto incarichi di responsabile in vari settori: quello artigianale, delle risorse idriche, della difesa del suolo, della pianificazione di bacino e della costa. In rappresentanza della Regione E-R è stato membro dei comitati tecnici delle autorità di bacino del Po, del Reno, dei fiumi romagnoli e del Tevere. Docente a corsi di formazione e qualificazione presso associazioni di volontariato sulla difesa del suolo, ha curato diverse pubblicazioni. Nel Club Alpino Italiano è stato presidente della sezione di Bologna e presidente regionale; collabora con il comitato scientifico di tutela dell'ambiente montano.

Abstract

La legge quadro della difesa del suolo (183/1989), il D.Lgs 152/2006; le autorità di bacino, i distretti idrografici; i piani di bacino, le Regioni, il governo: un po' di storia. Necessità di revisione del sistema di governo di bacino per ri-avvicinare al territorio i luoghi di pianificazione. Dinamiche e formazione delle piene di metà maggio. Reticolo idrografico di pianura: competenze e gestione. Criteri di progettazione delle opere idrauliche e loro superamento a causa degli eventi "estremi" prodotti dal cambiamento climatico. Che fare? rivedere e completare le opere idrauliche, restituire spazi ai corsi d'acqua, realizzare un sistema diffuso di mini casse di raccolta acque piovane, desigillare piazzali e parcheggi. Aggiornare il censimento frane e verificare il nesso tra vecchie e nuove frane attivate dagli eventi di maggio e lo stato dei rami alti di fiumi e torrenti.



Francesco Malucelli Geologo e Dottore di ricerca in Scienze della Terra, da tre decenni si occupa attivamente di suolo, con un'esperienza maturata presso enti di ricerca e istituzioni governative in Italia e all'estero. Funzionario dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpa), opera nel Centro tematico regionale Educazione alla sostenibilità, seguendo progetti educativi sulla sostenibilità, in particolare le attività riguardanti la consapevolezza ambientale, l'educazione alla gestione sostenibile delle risorse ambientali e l'economia circolare. Autore di numerosi articoli scientifici riguardanti il suolo pubblicati in riviste internazionali, è stato responsabile per la Regione Emilia-Romagna di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Nel 2019 ha conseguito l'abilitazione a professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale AGR/14 Pedologia

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

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



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

- 8/11/2023 - "Il consumo di suolo e la difesa dai rischi: il ruolo della pianificazione territoriale ed urbanistica." ==> [cliccare qui](#)

Per informazioni:

info@nuovaciviltadellemacchine.it telefono 335 6372677



----- VISITA IL SITO 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](#)