

LE CONFERENZE

saranno esclusivamente in presenza
presso

il Museo di Storia Naturale,

Largo Florestano Vancini, 2 - Ferrara

La partecipazione degli studenti della laurea triennale in Scienze Geologiche, Scienze Biologiche e Biotecnologie dell'Università di Ferrara a tutti i seminari verrà riconosciuta come attività didattica di tipologia F con l'assegnazione di 2 CFU.

Programma delle attività didattiche per le scuole

a cura di Associazione Didattica DIDO':

"Play Decide: i cambiamenti climatici"

Scuole: secondarie di II grado

Durata: 90 minuti

Massimo due turni: ore 9:00 e ore 11:00

Prenotazione obbligatoria

Descrizione: un gioco di ruolo-discussione per parlare e confrontarsi e perché no? trovare soluzioni, su uno dei più discussi e gravi problemi della nostra epoca, i cambiamenti climatici a corto e lungo termine. Verranno esplorate le cause antropiche e non e gli effetti purtroppo tragici sulla biosfera. Playdecide è un progetto della Comunità Europea.

"GiOCAclima"

Scuole: primaria II ciclo - secondarie di I grado

Durata: 1 ora circa

Massimo due turni: ore 9:00 e ore 11:00

Prenotazione obbligatoria

Descrizione: strutturato come il classico gioco dell'oca, casella dopo casella due o più squadre si confronteranno con quiz e piccole prove su criticità e atteggiamenti virtuosi per comprendere le problematiche connesse al cambiamento climatico e imparare le buone pratiche che ognuno può attuare nel quotidiano.

in collaborazione con :
Associazione Didattica DIDO'

δδò



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze della Vita
e Biotecnologie



Il Museo Civico di Storia Naturale

in collaborazione con il Gruppo Astrofili
Columbia APS e i Caschi Blu
della Cultura CBC, sezione di Ferrara.

Presenta

Cambia
il
Tempo!

Warming stripes (global, WMO, 1850-2018) - Climate Lab Book (Ed Hawkins) - Wikimedia Commons CC BY 4.0 ATTO Attribuzione 4.0 Internazionale

Cambiamenti climatici
nella storia del
Pianeta Terra

Cambia il Tempo!

Cambiamenti climatici
nella storia del Pianeta Terra

I **cambiamenti** climatici hanno accompagnato tutta la storia della Terra.

La grande maggioranza di essi si è verificata a ritmi "geologici", cioè piuttosto lenti, ma, nonostante ciò, hanno comportato gravi conseguenze sulla vita esistente, causando l'estinzione di numerose specie viventi, poi rimpiazzate da nuove.

A loro volta, gli organismi viventi hanno influito sull'evoluzione del clima del pianeta.

Il cambiamento climatico che stiamo sperimentando oggi sta avvenendo ad una velocità estremamente più alta che nel passato: quali conseguenze potrebbe avere sulla vita in generale e sull'umanità in particolare?

Questo ciclo di conferenze si sofferma su alcuni cambiamenti climatici della storia geologica e sulle loro conseguenze, per poi affrontare, alla luce di quanto avvenuto nel passato, gli scenari futuri, globali e regionali, nel breve e medio termine.

Programma delle conferenze 2023:

Giovedì 9 novembre, ore 17

Valeria Luciani (Università di Ferrara)

*Episodi di riscaldamento climatico estremo nel passato geologico:
Una chiave per capire il futuro.*

Giovedì 16 novembre, ore 17

Antonello Provenzale (Istituto di Geoscienze e

Georisorse IGG, CNR, Pisa)

La lunga storia intrecciata del clima e della biosfera

Giovedì 23 novembre, ore 17

Vittorio Marletto (Energia per l'Italia)

La crisi climatica globale e locale: situazione, cause e prospettive.

Giovedì 14 dicembre, ore 17

Paolo Ciavola (Università di Ferrara)

*Erosione costiera ed impatto di eventi estremi sulle fasce costiere:
Pensare un futuro per il territorio ferrarese.*

i Relatori



Valeria Luciani

è Professoressa Associata di Micro-paleontologia, Paleo-oceanografia e Paleo-climatologia presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.



Antonello Provenzale

è direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa.



Vittorio Marletto

è membro del comitato promotore di Energia per l'Italia, è stato responsabile dell'Osservatorio clima Arpae Emilia-Romagna.



Paolo Ciavola

è Professore ordinario di Dinamica Costiera e Geomorfologia presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

Ciclo di conferenze a cura di

Stefano Mazzotti

(Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara)

Giovanni Santarato

(Università di Ferrara)