

CON IL CONTRIBUTO DI



UN PROGETTO DI



Biblioteca
Arcipelago

IN COLLABORAZIONE CON



ESTATE ROMANA 2022

VIVA LA SCIENZA!

in collaborazione con la rete scientifica degli enti pubblici di ricerca (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Zoologico Anton Dohrn, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)

1/17 OTTOBRE 2022

Premessa

In questi ultimi anni la ricerca scientifica si è molto impegnata nella divulgazione e la recente fase pandemica ha dato un ulteriore impulso nella direzione di strumenti e modalità di comunicazione con il grande pubblico sempre più efficaci e coinvolgenti: dall'uso dei videogiochi alla Realtà Aumentata alla Realtà Virtuale. Il successo di queste iniziative è testimoniato dal moltiplicarsi dei festival scientifici, delle rassegne cinematografiche a tema scienza, di applied games dedicati, di conferenze spettacolo.

Abbiamo ritenuto che anche al pubblico dell'Estate Romana poteva essere proposto un **progetto di divulgazione scientifica** di alto livello con ricercatori ed esperti in grado di costruire un dialogo al tempo stesso approfondito e divertente, rigoroso e coinvolgente.

Il tema che ci è sembrato più attuale e sentito è quello legato all'ambiente e ai cambiamenti climatici

Il Progetto

Il riscaldamento globale e rischi ad esso collegati – dallo scioglimento dei ghiacciai e innalzamento del livello del mare, fino all'aumento dei fenomeni meteorologici estremi – stanno determinando non solo importanti rischi ambientali ma anche ricadute negative sui diritti umani, come conflitti e migrazioni di massa. L'uso smisurato di combustibili fossili, la deforestazione e l'allevamento intensivo di bestiame, hanno contribuito a sconvolgere i già deboli equilibri sistemici attualmente presenti. Questi cambiamenti stanno rendendo inospitali molte aree del nostro pianeta, favorendo così l'insorgere di conflitti per l'acqua, migrazioni forzate e acuendo tensioni in alcuni Paesi dagli equilibri già storicamente precari dal punto di vista socio-economico.

“Viva la Scienza!” intende accrescere l'attenzione verso l'ambiente con eventi di informazione, sensibilizzazione e formazione mirati (coinvolgendo ricercatori CNR, INGV, Istituto Zoologico Anton Dohrn, ISPRA etc.).

“Viva la Scienza! “ è una iniziativa orientata a:

- rafforzare la capacità di adattamento ai rischi legati al clima e ai disastri naturali;
- informare in merito alle misure di contrasto ai cambiamenti climatici nelle politiche e strategie istituzionali;
- migliorare la sensibilizzazione sul tema; promuovere azioni di pianificazione volte a gestire e contenere gli effetti del cambiamento climatico.

Si rivolge nello specifico a:

- scuole
- famiglie
- cittadini
- associazioni

Viene offerto un percorso di laboratori, science show, partecipazione a progetti di Citizen Science, proiezioni di docu-film scientifici e dibattiti con scienziati e documentaristi, articolato in più moduli nell'arco di due settimane.

II PROGRAMMA PER LE SCUOLE PRIMARIE

BIBLIOTECA ARCIPELAGO AUDITORIUM - Martedì 4 OTTOBRE – ORE 10.00

ODDFISH - STRANI PESCI. REPERTI E CURIOSITÀ PER RACCONTARE LA STORIA DEL NOSTRO MARE

Si tratta di una lezione a cura di Ernesto Azzurro dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del CNR per comunicare in modo semplice alcuni concetti scientifici riguardanti i processi di trasformazione della biodiversità negli ambienti marini. Reperti fossili e museali come denti di squali preistorici, missine e specie tropicali saranno utilizzati per destare curiosità e illustrare la storia del nostro mare: dalle estinzioni del cretaceo all'attuale omogenizzazione biotica.

Durante la lezione verranno proiettati alcuni video della serie IL MARE “IN PILLOLE”: 60 SECONDI PER RACCONTARE LA SFIDA DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELLE AREE MARINE PROTETTE DEL MEDITERRANEO e un docu-film di 15 minuti. Le mini clip e il docu-film sono stati realizzati in collaborazione con la Stazione Zoologica Anton Dohrn, con lo scopo di far conoscere gli impatti del riscaldamento globale lungo le coste del Mediterraneo e le azioni intraprese dalle Aree Marine Protette (AMP).

Destinatari: Studenti scuola primaria

Durata: 60'

INFO

**TUTTO IL PROGRAMMA DI “VIVA LA SCIENZA !!” E’ CONSULTABILE SUL SITO
WWW.QACADEMY.IT**

Ingresso gratuito con prenotazione obbligatoria fino ad esaurimento posti:

Tel. 06 4546 0710 negli orari Lunedì e Venerdì h. 9 / 14 - Martedì e Giovedì h. 9 / 18 - Mercoledì h. 12 / 18

E-Mail ill.arcipelagoauditorium@bibliotechediroma.it

Per informazioni: info@qacademy.it

qacademy.it

bibliotechediroma.it

Fb QAcademy impresa social

Instagram qacademyroma