

6 WEBINAR

"Per un mondo sostenibile"



Periodo di svolgimento

dal 20 gennaio al 3 marzo 2023

Orario: 16.30-18.30

Iscrizioni

dal 25 novembre 2022 al 15 gennaio 2023



In Piattaforma SOFIA con ID: **78071**

Costo con carta docente: € 50

Costo per docenti non di ruolo: € 30

da versare sull'IBAN: IT06X0103038271000001141742

Per informazioni
paolabortolon2@virgilio.it



Progetto E-SEARCH

Engaging society in Science Education And Research

Il Progetto E-SEARCH, predisposto dall'Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali (ANISN) insieme alla Fondazione AIRC, mira a promuovere la diffusione della cultura tecnico-scientifica, attraverso la realizzazione e la sperimentazione di percorsi didattici destinati alle scuole di diversi ordini e gradi e a potenziare l'utilizzo dei laboratori scientifici e degli strumenti multimediali.

Azioni predisposte

- ✓ Corsi di formazione per i docenti;
- ✓ Webinar nei quali sono trattate alcune tematiche di interesse sociale;
- ✓ Incontri con la ricerca volti a sensibilizzare alla prevenzione e alla corretta informazione scientifica.

Azioni Propedeutiche realizzate

maggio 2022: Corso di formazione residenziale per docenti ANISN selezionati e costituzione gruppi di lavoro.

maggio - luglio 2022: produzione di risorse didattiche e loro analisi e valutazione.

agosto - settembre 2022: Analisi triangolata delle risorse didattiche prodotte con proposte di implementazione e/o di correttivi.

ottobre 2022: Incontro residenziale di presentazione dei materiali predisposti con momenti di micro-teaching



PROGRAMMA

20 gennaio 2023, ore 16.30-18.30

Economia circolare: da rifiuti a risorse

Anita De Bonis, Valeria Grignani, Michele Zannoni

Partendo dalla definizione delle diverse tipologie di rifiuti, si forniscono indicazioni sulle buone pratiche di riduzione, riutilizzo, riciclo e recupero e si sensibilizza al consumo consapevole, al risparmio energetico e alla tutela delle risorse naturali.

27 gennaio 2023, ore 16.30-18.30

I mille volti del carbonio

Mario De Mauro, Stefania Faretta, Laura Isolani

L'anidride carbonica - dice Levi - costituisce la materia prima della vita, la scorta permanente a cui tutto ciò che cresce attinge'. Cinquant'anni dopo il suo racconto, con queste attività, guidiamo gli studenti a comprendere gli scambi che ne regolano il bilancio in atmosfera e ne fanno un argomento attuale dell'agenda 2030.

3 febbraio 2023, ore 16.30-18.30

Biodiversità a rischio

Antonino Biondo, Annarosa Filipetti, Annarita Marsullo

Un milione di specie vegetali e animali sparse per il mondo, su un totale stimato di 8 milioni, sono minacciate dal rischio di estinzione, con compromissione della biodiversità. Il webinar utilizzando metodologie didattiche innovative e nuove tecnologie, analizza alcuni aspetti di questa attuale tematica: la scomparsa degli insetti impollinatori, l'introduzione di specie alloctone, le scorrette abitudini alimentari che minacciano la biodiversità del microbiota.



PROGRAMMA

13 febbraio 2023, ore 16.30-18.30

I vari aspetti dello stare bene

Ilaria Bisogno, Daria Burigo, Valeria Foti

Cosa significa stare bene? Partendo da questa semplice domanda si è predisposto un percorso che conduce gli alunni ad esplorare i vari aspetti dello stare bene: psicologico, relazionale, alimentare e fisico, in ottemperanza all'obiettivo "...fare sviluppare la cura e il controllo della propria salute..." delle Indicazioni Nazionali per il curricolo (2012).

24 febbraio 2023, ore 16.30-18.30

Alimentazione e salute personale e ambientale

Anna Maria Di Massimo, Anna Frisone, Maria Pia Laporta, M.Rita Puntoni

Siamo sicuri di mangiare in modo sano ed equilibrato? E' possibile mangiare in modo sostenibile? Cerchiamo di rispondere a queste domande affrontando le tematiche dei principi nutritivi, delle etichette, dell'impatto ambientale e delle linee guida, attraverso l'utilizzo di strategie didattiche e metodologie laboratoriali che contribuiscono allo sviluppo di competenze.

3 marzo 2023, ore 16.30-18.30

Quali zuccheri: verità o fake news?

Francesca Galbiati, Loredana Randazzo, Daniela Zampieri

Quanto ne sappiamo veramente sugli zuccheri? C'è una connessione tra zucchero e tumori? E' preferibile usare lo zucchero bianco o quello grezzo? Attraverso l'utilizzo di diverse metodologie didattiche innovative e nuove tecnologie digitali, il webinar si propone di sfatare una serie di misconcezioni sugli zuccheri e di fornire idee per lo sviluppo di unità didattiche.