



UNIVERSITÀ
DI PAVIA
Dipartimento di Chimica



Piano Nazionale Lauree
Scientifiche - Chimica



ANISN
Sezione Pavia



Piano Nazionale Lauree
Scientifiche - Biologia e
Biotecnologie



Università
di Pavia

Corso di formazione on-line per insegnanti
di Scienze e Chimica
delle scuole secondarie di II grado

LO SVILUPPO SOSTENIBILE: PERCORSI DIDATTICI PER L'EDUCAZIONE CIVICA

"L'educazione non può che assumere un ruolo da protagonista come strumento di trasformazione sostenibile di ambiente, economia e società".

PROGRAMMA

Obiettivi del corso

- Progettare e condividere percorsi di apprendimento in una prospettiva interdisciplinare ed educativa.
- Supportare i docenti nella costruzione del curricolo di Educazione Civica con spunti e suggestioni originali e innovative.
- Promuovere la metodologia IBSE (Inquiry-Based Science Education) basata sull'utilizzo del laboratorio.

Modalità di lavoro

- Incontri formativi on-line con docenti universitari, insegnanti ed esperti aziendali.
- Presentazione/condivisione di itinerari didattici

Info all'indirizzo e-mail: pls_biol_biotec@unipv.it

I INCONTRO ON-LINE

23 Settembre 2021 ore 17.00

LEZIONI DI SOSTENIBILITÀ

Prof.sse Michela Sturini, Doretta Capsoni, Rita Limioli e Mariagrazia Gobbi

Presentazione di Unità Didattiche di Apprendimento (UDA) per l'insegnamento dell'Educazione Civica relative ai temi della sostenibilità e della Chimica Verde

II INCONTRO ON-LINE

28 Ottobre 2021 ore 17.00

LEZIONE DI SOSTENIBILITÀ: L'AGENDA 2030 IN SINTESI

Prof.sse Michela Sturini, Doretta Capsoni, Rita Limioli e Mariagrazia Gobbi

Presentazione di un'UDA per l'insegnamento dell'Educazione Civica dedicata all'approfondimento dei GOALS dell'Agenda 2030

III INCONTRO ON-LINE

25 Novembre 2021 ore 16.00

I CAMBIAMENTI AMBIENTALI E LA BIODIVERSITÀ: L'UOMO E LA SELEZIONE NATURALE AL LAVORO!

Prof.sse Rita Limioli, Mariagrazia Gobbi, Rosa Marina Gandolfo

Presentazione del percorso didattico-laboratoriale che ha partecipato alla selezione nazionale del concorso Sciences on Stage-Italia nella sezione Sostenibilità

IV INCONTRO ON-LINE

15 dicembre 2021 ore 16.00

INSEGNARE LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE USANDO I MONDI VIRTUALI

Prof.ssa Michela Occhioni

Breve introduzione sull'utilizzo dei mondi virtuali per l'insegnamento delle STEM e presentazione del mondo virtuale TECHLAND

V INCONTRO ON-LINE

18 gennaio 2022 ore 16.00

DIETE SOSTENIBILI

Prof.ssa Mariangela Rondanelli

Proposte alimentari per la salute umana e del pianeta

VI INCONTRO ON-LINE

9 marzo 2022 ore 16.00

LEZIONI DI SOSTENIBILITÀ

Prof.sse Edda De Rossi, Rita Limioli, Mariagrazia Gobbi

Presentazione di Unità Didattiche di Apprendimento (UDA), che sviluppano i temi della sostenibilità agroalimentare nell'ambito dell'insegnamento dell'Educazione Civica.

VII INCONTRO ON-LINE

5 aprile 2022 ore 16.00

INNOVAZIONE SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE

Ing. Silvia Buzzi – HSE & Sustainability Manager

Case-history dell'azienda CAVIRO EXTRA: una storia di eccellenza nell'economia circolare