



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Alessandro Volta”

LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE / ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE / PROFESSIONALE

Piazza Falcone e Borsellino, 5 - 41049 Sassuolo (MO) Tel.: 0536 884115 / C.F. 93038930363

Email: mois01900t@istruzione.it – mois01900t@pec.istruzione.it

www.itisvoltasassuolo.gov.it

SCHEDA PRESENTAZIONE PROGETTO/AZIONE A.S. 2021-22

TITOLO DEL PROGETTO

SOSTENIBILITA', ECONOMIA CIRCOLARE E RICICLO DEI MATERIALI

REFERENTE

prof.ssa GUIDUCCI STEFANIA

AREA di APPARTENENZA:

Educazione civica.

OBIETTIVI DIDATTICI:

Inquadrare il ruolo della chimica rispetto alla sostenibilità.

Collegare il problema di accessibilità e disponibilità delle risorse alla necessità della transizione verso l'economia circolare.

Conoscere alcune delle realtà locali che applicano sui loro prodotti dell'indotto chimico, alimentare e ceramico il concetto di economia circolare.

Creare un prodotto multimediale che possa raccontare il concetto di sostenibilità, economia circolare e riciclo dei materiali nel territorio.

Destinatari:

il progetto /azione è obbligatorio per le classi a cui è rivolto

Classi (indicare a quali classi o studenti si rivolge)

- Quarte indirizzo Chimico (4^A e 4^B)

PERIODO di REALIZZAZIONE

Arco temporale in cui si svolge e quando si prevede la conclusione: Novembre-Maggio

Numero ore Curricolari: circa 30

Numero ore extracurricolari: circa 30

VALUTAZIONE DEL PROGETTO /AZIONE

La valutazione si baserà sulla misurazione dei seguenti elementi:

- Ore di frequenza alle attività
- Grado di partecipazione attiva
- Realizzazione di un prodotto multimediale

La misurazione avverrà:

- al termine delle attività

Gli strumenti per la misurazione saranno:

- Questionario di gradimento
- Test o schede di verifica apprendimenti
- Rubric per la valutazione del compito di realtà

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

Descrizione concreta delle fasi progettuali e di sviluppo

Progetto in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Provinciale e l'Associazione per le RSI.

Il progetto sarà di tipo interdisciplinare e coinvolgerà le seguenti discipline: Chimica analitica e strumentale, Tecnologie chimiche industriali, Italiano, Storia e Inglese.

I docenti delle discipline di indirizzo si occuperanno di formare i ragazzi sui concetti di sostenibilità, riciclo ed economia circolare in ambito chimico, alimentare e ceramico, coadiuvati dall'Associazione delle RSI che metterà a disposizione esperti esterni e visite ad aziende del territorio (ancora da definire tempi e modalità).

Nelle ore curricolari di lingua inglese si farà un lavoro mirato di microlingua sull'argomento.

Le docenti di italiano in orario curricolare ed extra curricolare seguiranno gli studenti nella produzione di un prodotto multimediale conclusivo del progetto (storytelling e video).

SPAZI UTILIZZATI

Precisare quali aule, laboratori o aule speciali (aula magna, audiovisivi, biblioteca, ...) saranno utilizzati

Aule scolastiche, laboratori di informatica per la realizzazione del prodotto multimediale ed eventuale utilizzo dell'aula magna per incontri con esperti esterni.

RISORSE UMANE COINVOLTE

○ Docenti dell'Istituto

- ✓ Nome e Cognome: Stefania Guiducci (Chimica analitica e strumentale)
- ✓ Nome e Cognome: Valeria Storari (Tecnologie chimiche industriali)
- ✓ Nome e Cognome: Erica Cuoghi (Chimica analitica e strumentale)
- ✓ Nome e Cognome: Giovanna Amato (Chimica analitica e strumentale)
- ✓ Nome e Cognome: Cristina Benfatti (Italiano e Storia)
- ✓ Nome e Cognome: Giuseppina De Simone (Italiano e Storia)
- ✓ Nome e Cognome: Monica Cuoghi (Inglese)
- ✓ Nome e Cognome: Silvia Panini (Inglese)

○ Partner /esperti esterni

Ufficio scolastico provinciale e Associazione per le RSI (aziende ancora da definire)

Sassuolo, lì 20/10/2021

Il responsabile del progetto

