

BATTI IL 5

PROPOSTA PER ANNO 2021/2022

1. EDUCAZIONE AMBIENTALE (GROW ROOM, SIEPE DIDATTICA E DISTILLATORE)

- **SETTEMBRE-OTTOBRE:** attività di allestimento della Grow room con tutte le classi seconde
- **SECONDA META' DI OTTOBRE:** INAUGURAZIONE DELLA GROW ROOM
- **NOVEMBRE:** corso di aggiornamento docenti (3h)
- **NOVEMBRE:** continuità alunni 5° anno primaria: cura della Grow Room, cassette per gli uccelli, insetti (saranno individui anche alcuni alunni della scuola secondaria come tutor)
- **FEBBRAIO:** formazione docenti
- **FEBBRAIO:** installazione impianto di irrigazione (progetto BEST – CLASSI TERZE)
- **MARZO-APRILE:** semina e coltivazione ortaggi estivi con tutte le classi seconde
- **APRILE:** COINVOLGIMENTO MAMME STRANIERE SUL TEMA SPEZIE
- **MAGGIO:** distillazione e produzione acqua profumata e saponi con tutte le classi seconde

ALTERNATIVA

- Semina e invaso ortaggi invernali, siepe didattica, potatura e miglioramento della segnaletica
- manutenzioni STRAORDINARIE: concentrare nelle prossime 2-3 settimane in previsione dell'inaugurazione (che abbiamo ipotizzato intorno alla metà di ottobre, prima della caduta completa delle foglie).
- sistemazione della staccionata (meglio con le terze medie)
- pulizia e riempimento stagno
- potatura piante e individuazione piante rimaste nella siepe
- realizzazione cassette di terra per le siepi degli insetti impollinatori
- manutenzioni ORDINARIE: attività che saranno da svolgere tutto l'anno come mantenimento di grow room e siepe:
 - innaffiatura e rimozione erbacce
 - raccolta degli ortaggi cresciuti nell'orto
 - 2 ORE A SETTIMANA
 - cura della siepe (rimozione rifiuti, cura dello stagno e possibili evoluzioni)

2. ROBOTICA

- **DAL 9 AL 24 OTTOBRE:** 1 laboratorio di 2 incontri da 2 ore (4 ore) su tre classi terze (mbot) – GRUPPO SPERIMENTALE (3A, 3B, 3E)
- 2 laboratorio di 2 incontri da due ore pomeriggio per le terze medie (lego spike) – APERTO A TUTTI (classi terze).

3. "QUESTA È CLASSE" (3E E 3C)

- Percorso in accoglienza sul tema dinamiche di gruppo

4. METODO DI STUDIO

- 1 PERCORSO CON 5 INCONTRI DA 2 ORE PER LE CLASSI PRIME (max 12 iscritti)

5. RADIO RAHEEM – 3F

- 18 OTTOBRE (2 ore)
- 25 OTTOBRE (2 ore)
- 2 NOVEMBRE (2 ore)
- 8 NOVEMBRE (2 ore)

RADIO-WORKSHOP

Obiettivi

L'idea è quella di dare i ragazzi un'infarinatura generale sulle base scientifiche per meglio capire il funzionamento di una radio classica fm per poi arrivare alle odierne pi. L'attività alternerà una parte teorica frontale ad una parte più laboratoriale.

Giorno 1

Frontale. Maxwell/Hertz/Marconi. Le basi scientifiche della radio. Laboratorio. Che cosa è un'onda elettromagnetica. La sintonia.

Giorno 2

Frontale. La nascita del broadcasting. Laboratorio. Modulazione di frequenza fm e modulazione di ampiezza AM.

Frontale. Modello pubblico, modello privato. Le radio libere degli anni 70.

Giorno 3

Laboratorio. Il microfono. Come fa il suono a diventare elettricità. La cassa, come fa l'elettricità a diventare suono.

Frontale. Il digitale. Come si trasforma la voce e la musica in una stringa di 0 e 1.

Laboratorio su media digitali, produzione, trasmissione e ricezione su internet.

Giorno 4

Panoramica sul progetto Radio Raheem. Gli elementi e i ruoli di una web radio: conduttori, producer, music selector.

Visita virtuale a Radio Raheem.

6. MANISCALCO – 3B - 15 DICEMBRE 2021

Si lavorerà in semi-classe. Un Gruppo con Maniscalco e un gruppo con Calabrone e poi viceversa. Dalle 8 alle 13.

Questo laboratorio per le scuole secondarie vuole concentrarsi sull'individuazione di un messaggio collettivo e sulla sua trasformazione in un documento sonoro. Inoltre si vuol far prendere confidenza con alcune tipologie di produzione musicale creativa tenendo conto delle tecnologie maggiormente accessibili, senza perdere di vista la dimensione del gioco e della spontaneità individuale. I ragazzi sono guidati attraverso le diverse tappe di costruzione di un brano con una forma a scelta tra canzone, collage di suoni, oppure lettura di un testo con colonna sonora. Il messaggio offerto da ciascun documento sarà individuato tra temi cari ai partecipanti e potrà attingere alla letteratura scolastica, alla fantasia, ma anche alla testimonianza individuale e all'attualità.

7. **COACHING SCOLASTICO:** affiancamento di alunni con fragilità socio-affettive

8. **LABORATORIO TECNOLOGICO/INGEGNERISTICO (IN PRIMAVERA)** -Progetto Best (alunni classi terze)

9. **PLANETARIO** (Spettacolo Teatrale - GENNAIO FEBBRAIO 2022)

Seguiranno calendari specifici per le varie attività