

Progetto "Radio libertà"

Il Progetto "Radio Libertà" è promosso dall'ITIS "Max Planck" e dalle scuole aderenti alla rete "Minerva", in collaborazione con Unindustria Treviso. Il Progetto mira a promuovere la progettazione e la realizzazione di percorsi e moduli didattici per l'orientamento in ambito tecnico scientifico degli studenti delle scuole secondarie di primo grado.

La radio è uno strumento utilizzato dai ragazzi soprattutto per l'ascolto di brani musicali, ma è uno strumento che si presta molto bene ad essere utilizzato per un insieme di percorsi didattici sia in ambito tecnico-scientifico, sia in ambito storico, sia in ambito linguistico-comunicativo. Le scuole ed i Docenti che aderiscono al progetto con le proprie classi, indicano quali dei percorsi qui di seguito proposti intendono sviluppare, si impegnano a collaborare con gli altri partecipanti sia per quanto riguarda la progettazione che la divulgazione delle esperienze didattiche maturate.

A sostegno delle attività in oggetto, l'Itis Max Planck mette a disposizione gratuitamente per i partecipanti:

- un corso sulla evoluzione delle caratteristiche tecniche della radio e della trasmissione dei segnali radio e sulla realizzazione di un ricevitore radio utilizzando un kit "radio libertà" predisposto dai Docenti e dagli studenti dell'istituto;
- un numero di kit per la realizzazione delle esperienze nelle singole classi;
- una mostra sulla radio con esposizione di esemplari storici e pannelli esplicativi, visitabile su prenotazione nei giorni 3 e 4 dicembre;

E' stata avviata una collaborazione

- col Museo di Cison di Valmarino per rendere possibile la visita gratuita della locale mostra delle radio storiche;
- con i radioamatori per realizzare in una giornata un ponte radio di collegamento tra istituti partecipanti;
- con radio locali per la pubblicizzazione del progetto;

E' previsto un Convegno finale tra aprile e maggio per la presentazione degli elaborati e delle esperienze prodotte.

Programma del corso tenuto dal Prof. Damian :

1° Incontro Mercoledì 24 novembre ore 15,30 - 18,00

Presentazione del progetto.

Breve storia della radio: da Marconi agli anni '30 - Introduzione alle caratteristiche tecniche della radio e della trasmissione dei segnali radio.

2° Incontro Mercoledì 1 dicembre ore 15,30 - 18,00

Breve storia della radio: dagli anni '30 ai giorni nostri - evoluzione delle caratteristiche tecniche della radio e della trasmissione dei segnali radio.

3° Incontro Mercoledì 15 dicembre ore 15,30 - 18,00

Costruzione di un ricevitore radio utilizzando il kit "radio libertà" predisposto dai Docenti e dagli studenti dell'ITIS Max Planck.

Percorsi didattici proposti:

- **dentro la radio 1:** analisi dei componenti della radio
- **dentro la radio 2:** le trasmissioni via radio
- **dentro la radio 3:** i problemi legali, le concessioni
- **dentro la radio 4:** costruiamoci la radio per ascoltare

- **dentro la radio 5:** momenti di storia della radio (ad es. radio Londra)
- **dentro la radio 6:** predisporre vari testi per radio (es. notiziario, trasmissione musicale ecc.)
- **dentro la radio 7:** analisi di alcune trasmissioni radiofoniche
- **dentro la radio 8:** analisi della realtà radiofonica del Veneto, Auditel e pubblicità
- **dentro la radio 9:** i radioamatori
- **dentro la radio 10:** la radio e gli altri mass media, specificità
- **dentro la radio 11:** radio, mass media, informazione, democrazia

E' previsto il coinvolgimento delle radio locali.