



ATTIVITÀ  
DIDATTICHE  
LABORATORIALI



Attività didattiche a cura di



Al Museo è disponibile un'offerta didattica personalizzata, con un approccio sperimentale e laboratoriale, pensata per favorire un apprendimento di gruppo coinvolgente, dinamico e divertente.

**Un viaggio interattivo nella società delle onde radio.**  
Il Museo Interattivo della Radio e della Società (MIRS) offre un percorso coinvolgente alla scoperta dell'impatto che la radio ha avuto sulla società. Attraverso una selezione di radio storiche, materiali da collezione, postazioni interattive e laboratori didattici, il Museo racconta come l'invenzione della radio abbia trasformato - e continui a trasformare - la nostra società.

**Alla scoperta delle origini Romane di Pasiano di Pordenone!**  
Il MIRS ospita l'Archeopoint, una postazione interattiva permanente che funge da deposito, laboratorio di ricerca e spazio espositivo interattivo dedicato alla storia antica di Pasiano di Pordenone.

**PREZZI**

**ISTITUTO COMPRENSIVO PASIANO DI PORDENONE**

Attività gratuite

**ALTRI ISTITUTI E SCUOLE**

1 ora: 20€  
2 ore: 40€  
3 ore: 60€

**RadioExperience**

**2h Suono e Musica**

Produzione del suono / Propagazione del suono attraverso i materiali / Elementi della percezione del suono / Strumenti musicali-altoparlanti-microfoni

**Laboratorio**

Ascoltiamo la maggior parte della musica (e non solo) attraverso degli altoparlanti: scopriamo come funzionano costruendoli e sperimentando in che modo forma e materiali ne influenzano il funzionamento.

➔ **Scuola primaria dalla classe III e secondaria I grado.**

**2/3h Cartografia, immagini storiche e foto d'archivio**

Cartografia / Geografia / Fotografia storica / Utilizzo delle fonti / Attualità

**Laboratorio**

Le collezioni di carte storiche e documenti anche legati al territorio, insieme alla ricchissima collezione di foto d'epoca riferite al territorio, sono materiali essenziali per ricostruire il passato più recente di Pasiano e delle Frazioni.

➔ **Scuola primaria e secondaria di I e II grado.**

**2h Radio e circuiti**

Circuiti elettrici / Conduttori e isolanti / Induzione elettromagnetica / Funzionamento di alcuni componenti elettronici

**Laboratorio**

L'interno di alcune radio d'epoca è molto efficace per comprendere il funzionamento di alcuni semplici concetti di elettronica, per i quali uno schema è sterile e un moderno circuito è incomprensibile. Scopriamolo con un'attività operativa.

➔ **Scuola primaria classe V e secondaria I e II grado.**

**2/3h Codici e cifrari / Codifiche Morse e Braille / Sistemi di crittazione / Modulazione e demodulazione**

**Laboratorio**

Da sempre chi deve comunicare si è posto il problema della cifratura per proteggere la segretezza delle informazioni. Esploriamo alcune tecniche crittografiche antiche e moderne e il loro uso nella radiotelegrafia.

➔ **Scuola primaria dalla classe III e secondaria I e II grado.**



**3h Cellulari di ieri e di oggi**

Onde Elettromagnetiche e spettro della radiazione / Evoluzione cellulari / Censimento delle antenne e rilevazioni / 3G -> 4G -> 5G / Wi-Fi / Effetti biologici della radiazione

**Laboratorio**

La moderna tecnologia della comunicazione mobile è l'evoluzione dell'intuizione del Telegrafo senza fili e i primi cellulari usavano frequenze simili a quelle delle radio.

➔ **Scuola secondaria I e II grado.**



**2h Forme a confronto**

Componenti interne ed esterne / Materiali / Estetica / Le parti "parlanti"

**Laboratorio**

Quanto l'evoluzione tecnologica ha influenzato il gusto? Quanto le necessità pratiche hanno influenzato le scelte stilistiche? La radio può aiutarci a scoprirlo.

➔ **Scuola primaria dalla classe III, scuola secondaria I e II grado.**



## La storia della radio, la storia della società

Come si è evoluto l'ascolto della radio / La società: locale e nazionale / La storia mondiale / I documenti che raccontano la storia

### Percorso didattico

I documenti esposti insieme alle radio possono raccontare la storia nazionale e internazionale. Un percorso immersivo ricco di spunti e tematiche.

➔ Scuola primaria classe IV e V, scuola secondaria I e II grado.



## MIRS on air

### Laboratorio

Attività interdisciplinare di gruppo da svolgere in due incontri con l'obiettivo di realizzare un episodio di un podcast o di una trasmissione radiofonica.

I ragazzi e le ragazze individuano un tema su cui lavorare, assegnando i ruoli (es. regia, testi, musica, voce, postproduzione) e collaborando.

➔ Scuola secondaria I e II grado.



## Radio e design

Evoluzione di stile e gusto / Forme e colori / Progettazione / I designer famosi

### Percorso didattico

Attraverso le radio esposte possiamo percorrere la storia del gusto e del design conoscendo e confrontando modelli e materiali per progettare la propria radio.

➔ Scuola primaria dalla classe III, scuola secondaria I e II grado.



## ArcheoExperience



### Scavo simulato

Procedure e tecniche di scavo / Utilizzo di strumentazione originale / Repliche fedeli di reperti / Contestualizzazione territoriale

### Laboratorio

L'Archeopoint contiene ed espone importanti reperti ritrovati anche attraverso scavi stratigrafici, che diventano lo spunto per questa simulazione didattica.

➔ Scuola primaria dalla classe III e scuola secondaria I grado.



### Ricerca di superficie

Procedure e tecniche di rilievo topografico / Utilizzo di strumentazione originale / Schedatura / Repliche fedeli di reperti e originali

### Laboratorio

Simulazione di una ricerca di superficie, con l'applicazione di tutte le tecniche per un corretto rilievo.

➔ Scuola primaria dalla classe III e scuola secondaria I grado.



### Le carte archeologiche

Cartografia / Geografia / Utilizzo delle fonti / Ricerca e individuazione siti locali / Interpretazione dinamiche di insediamento

### Laboratorio

Il territorio pasianese è un esempio di come le comunità antiche s'insediavano e sfruttavano l'ambiente. Con la costruzione di una vera carta archeologica potremo verificarlo concretamente.

➔ Scuola primaria dalla classe III e scuola secondaria I e II grado.



### Lucerne e laterizi

Tecniche di produzione / Attività e localizzazione delle fornaci / Manipolazione e lavorazione dell'argilla

### Laboratorio

Nell'Archeopoint sono conservati molti materiali archeologici legati alla presenza di fornaci romane, scopriamo come si costruivano.

➔ Scuola primaria.



### Centuriazione e vie di comunicazione

Cartografia / Geografia / Centuriazione / Strade e ponti / Coding

### Laboratorio

Nell'area pasianese in epoca romana passavano importanti strade, c'era almeno un ponte e il territorio era stato suddiviso a scopi agricoli e produttivi. Possiamo ricostruire un modellino di questo paesaggio.

➔ Scuola primaria classe V e secondaria di I grado.



MUSEO INTERATTIVO DELLA RADIO E DELLA SOCIETÀ PASIANO DI PORDENONE

### CONTATTI DIDATTICA

T +39 375 828 4685 (dalle 14.00 alle 17.00)

E-mail: [didattica@eupolis.info](mailto:didattica@eupolis.info)



**INFO E BIGLIETTI**  
scansiona il QR e scopri tutte le informazioni.



**PER PRENOTARE**  
scansiona il QR e compila il modulo oppure invia una mail.

### VIENI AL MIRS!

#### Sabato

Ottobre/Aprile 14.00-18.00

Maggio/Settembre 15.00-19.00

#### Domenica

Mattina 10.30-13.00

Ottobre/Aprile 14.00-18.00

Maggio/Settembre 15.00-19.00

#### Tutti i giorni

su prenotazione per Scuole e Gruppi laboratori didattici e workshop

Via Roma, 115 Pasiano di Pordenone (PN)

T +39 0434 1697940 in orario apertura

[f](https://www.mirmuseo.it) [i](https://www.mirmuseo.it) [in](https://www.mirmuseo.it) [mirmuseo.it](https://www.mirmuseo.it)

