

PADOVA DELLE SCIENZE: le grandi scoperte scientifiche

DESTINATARI: Scuole secondarie di I° grado (classi II-III)
Scuole secondarie di II° grado (tutte le classi)

DOVE: in classe e nel centro storico di Padova

DESCRIZIONE: Attraverso attività interattive verranno presentate le diverse **discipline scientifiche**, la loro nascita e la loro evoluzione. Gli studenti impareranno che esiste una stretta correlazione tra ricerca, **scoperta scientifica** e successive applicazioni nella società e che Padova è ancora oggi famosa nel mondo per alcune importanti conquiste scientifiche avvenute tra il **XIV e il XVII secolo**.



OBIETTIVI:

Lo scopo dell'attività è quello di creare un **legame interdisciplinare** tra la conoscenza delle diverse materie scientifiche e lo studio della storia di Padova, portando i ragazzi a raggiungere i seguenti obiettivi:

- capire l'importanza e lo sviluppo che alcune discipline scientifiche hanno avuto a Padova e conoscere quali sono stati gli effetti di alcune **scoperte** avvenute in città
- collegare la storia di alcuni dei più **importanti monumenti** del centro storico con le figure di illustri scienziati e con le loro scoperte
- avvicinare i ragazzi alle scienze dimostrando le potenzialità di crescita ed avanzamento della società legate alla **ricerca scientifica**

ARTICOLAZIONE:

Il percorso è strutturato in **due momenti** distinti: un'attività propedeutica **in classe** ed un itinerario nel **centro storico** della città.

Durante il laboratorio in classe vengono presentate le diverse **discipline scientifiche**, la loro nascita e la loro evoluzione nel corso dei secoli. Gli studenti vengono quindi coinvolti in **giochi e piccole prove**, che li aiuteranno a comprendere la stretta correlazione tra ricerca, scoperta scientifica e successive applicazioni nella società.

La seconda parte del percorso prevede un'**uscita guidata** nel centro storico di Padova, durante la quale si andranno a rintracciare alcuni dei monumenti significativi dal punto di vista scientifico (es. Ospedale di San Francesco, Palazzo del Bo', Specola, ecc.) o che sono legati ad alcuni personaggi storici che si sono distinti nel campo delle scienze (es. casa di Galileo, sepoltura di Gabriele Falloppio, ecc.). Mediante la compilazione di una **scheda didattica** gli studenti dovranno associare ai monumenti la scienza esatta, i diversi personaggi e le loro **conquiste scientifiche**.

DURATA: 2 + 2 ore

COSTI: Rimborso spese per guida e materiali (gruppi max 30 alunni) € 160

INFO E PRENOTAZIONI: Associazione Culturale ALICORNO – www.alicorno.com
cell. 346 4282774 – email: info.alicorno@yahoo.it