

Le olimpiadi della P. Orsi: conosciamo Siracusa con Archimede

Il percorso della classe V B della scuola P. Orsi di Siracusa

Archimede, considerato uno dei più grandi scienziati della storia, nacque a Siracusa e compì i suoi studi ad Alessandria d'Egitto.

Una delle sue più importanti scoperte fu la "Teoria del galleggiamento": *ogni corpo che si immerge nell'acqua riceve una spinta verticale dal basso verso l'alto uguale al peso del volume dell'acqua spostata.*

Una frase famosa pronunciata da Archimede fu "*Datemi un punto di appoggio e vi solleverò il mondo*". Archimede disse questa frase al re Gerone in occasione del varo dell'imponente nave SYRACUSIA. Lo scienziato siracusano, infatti, era riuscito a costruire dei macchinari con cui riusciva a spostare grandi pesi (una nave) con piccole forze. Si trattava di una delle sue invenzioni: la leva; essa è formata dal fulcro, dalla resistenza e dalla potenza.

Archimede è conosciuto anche per la storia che lo lega alle sue invenzioni utilizzate per la difesa di Siracusa. Lo scienziato infatti aveva

realizzato alcune invenzioni usate in guerra, come:

- ✚ gli specchi ustori con cui aveva difeso Siracusa bruciando il legno delle navi romane che avevano assediato la nostra città;
- ✚ la manus ferrea o artiglio usato per far ribaltare le navi nemiche;
- ✚ ha migliorato la catapulta.

A Siracusa, nel parco archeologico della Neapolis, si trova la Tomba di Archimede, ucciso da un soldato quando Siracusa fu sconfitta dai romani.

Il parco archeologico della Neapolis di Siracusa

La tomba di Archimede si trova in una zona naturale piena di reperti archeologici che appartengono a più epoche della storia siracusana. È considerata una delle zone archeologiche più importanti della Sicilia.

Il parco, situato nell'antico quartiere Neapolis, racchiude il maggior numero di monumenti siracusani, molti alberi secolari e

una flora che comprende la zona verde più vasta della Sicilia.

All'interno del parco puoi vedere:

IL TEATRO GRECO

È uno dei più grandi e meglio conservati esistenti. Esso ha una cavea considerata tra le più grandi del mondo.

L'ORECCHIO DI DIONISIO

Vicino al teatro c'è una grotta artificiale scavata nel calcare che si chiama "Orecchio di Dionisio". Si racconta che il tiranno Dionisio lo utilizzasse per sentire i discorsi dei prigionieri senza essere visto. Le voci dei prigionieri infatti venivano amplificate dall'eco

La GROTTA DEI CORDARI

Vicino al teatro greco e all'Orecchio di Dionisio c'è la grotta dei Cordari. Si tratta di una grande grotta sorretta da sottilissimi pilastri di pietra.

PROMETEO INCATENATO

Vicino all'uscita del parco archeologico si trova una statua di bronzo: Prometeo incatenato. Si racconta che Prometeo abbia rubato

il fuoco agli dei per donarlo agli uomini e per questo il dio Zeus lo punì incatenandolo a testa in giù.

Nelle vicinanze del parco archeologico, in onore dello scienziato siracusano, è stato realizzato il *Tecnoparco Archimede* in cui sono riprodotte alcune sue invenzioni.

Giorno 14 Marzo 2016, le classi VA e VB ha visitato il tecnoparco Archimede ed ha partecipato ad una caccia al tesoro. In tutto il mondo, il 14 marzo, si festeggia il "pi greco day": giornata di divulgazione della matematica, è un giorno in cui vengono ricordate anche tutte le scoperte di Archimede ... che sono utili ancora ai nostri giorni!

Aredia Carla
Cultrera Costanza
Giacalone Elisabetta
Italia Andrea
La Manna Simon