

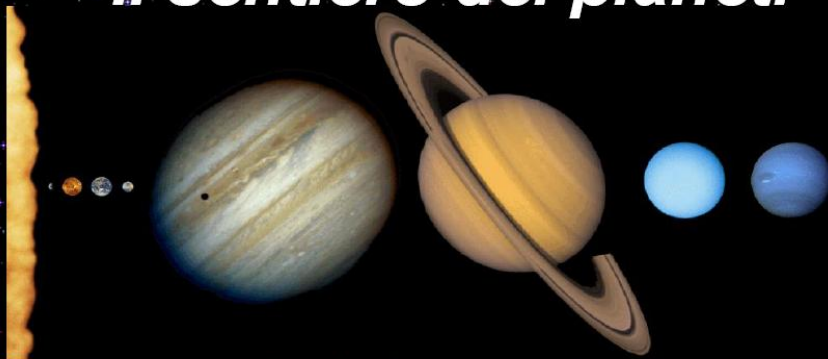


Comune di  
Pecetto di Valenza



Gruppo Astrofili Galileo

# *Il sentiero dei pianeti*



## **Percorsi di Astronomia antica e moderna**

Pecetto di Valenza  
Rocca Tufacea

## **Finalità del progetto**

Con la gestione di modelli e strumenti didattici installati direttamente sul terreno, integrati da opportuni supporti esplicativi, si vuole predisporre un percorso permanente per avviare ed approfondire le conoscenze teoriche e pratiche sia dell'Astronomia antica che moderna.

## **Strumenti e modelli installati**

- il Sistema Solare in scala (*modelli e tabelle del sole e dei pianeti*).
- Tre Orologi Solari (*per approfondire la storia della misura del tempo*).
- Cerchio di Ipparco (*per definire l'istante dell'Equinozio e la Latitudine*).
- Cerchio Indù (*per localizzare al suolo le direttrici Nord-Sud / Est-Ovest*).
- Plinto di Tolomeo (*per misurare l'Altezza e l'Azimut del sole*).
- Rosa dei venti (*per localizzare alcune zone di interesse sull'orizzonte*).
- Due postazioni per i telescopi (*per osservare e fotografare il cielo*).

# Visite guidate per le scuole e il pubblico

Il “Sentiero dei pianeti” è normalmente aperto al pubblico, con orari che sono opportunamente segnalati all’ingresso.

Nel caso di visite di gruppi o di scolaresche, il **Gruppo Astrofili Galileo**, in base alla disponibilità degli operatori e dietro prenotazione concordata, sarà lieto di fornire un adeguato supporto tecnico-informativo.

L’attività didattica, potrà essere concordata con gli insegnanti al fine di predisporre eventuali incontri di preparazione alla visita del parco. In tali occasioni, su richiesta e alle condizioni da definire, potranno essere messi a disposizione supporti multimediali (CD-DVD) e/o brochures esplicative.

## ***Il Sistema Solare a...piedi***

L’intero percorso, di quasi 200 metri (riproduce in scala una distanza reale di circa 6 miliardi di chilometri), è caratterizzato dalla presenza di modelli in metallo e da tabelle esplicative.

I modelli rappresentano sia le dimensioni in scala dei pianeti rispetto al Sole, sia la raffigurazione che ne davano gli antichi astronomi/astrologi. Le tabelle, collocate in prossimità dei modelli dei pianeti, ne forniscono le sintetiche caratteristiche fisico-chimiche.

Il punto di partenza è il *Sole*, collocato sulla sinistra dell’ingresso del parco, ed è rappresentato da un anello metallico del diametro di circa 2 metri, con al centro una sfera. In successione, lungo il sentiero, troviamo i modelli di tutti i pianeti del Sistema Solare: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno e Plutone (pianeta nano).

Oltre Plutone, al fine di dare una indicazione di massima delle dimensioni dell’Universo, è installata, in scala, una tabella che raffigura la stella a noi più vicina: “*Proxima*”, della costellazione del Centauro collocata a circa 1.392 Km!

# Panoramica sugli strumenti e sul *Parco* - 1



# Panoramica sugli strumenti e sul *Parco* – 2



## *Basamenti per telescopi*

