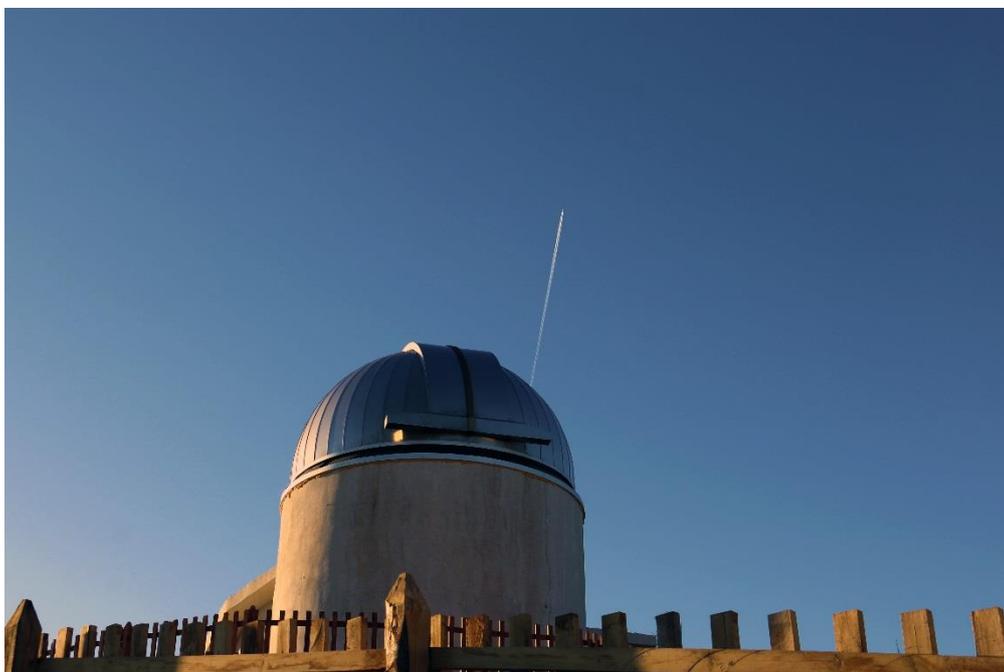


*Parco Astronomico  
di Savelli*



*Parco Tematico  
Astronomico LiLiO*

# *PROGRAMMA DIDATTICO 2016/2017*



*Parco Astronomico Lilio  
Località Caccianinni - Strada per Pino Grande (SP28)  
88825 Savelli (KR)  
<http://www.astrosavelli.it>  
[info@astrosavelli.it](mailto:info@astrosavelli.it)*

## INDICE

INTRODUZIONE	
Osservatorio, planetario, radiotelescopio	3
OFFERTA DIDATTICA	5
ELENCO DELLE INIZIATIVE	
Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria classi I E II	5
Scuola Primaria classi III, IV E V	6
Scuola Secondaria I grado, tutte le classi	8
Scuola Secondaria II Grado tutte le classi	11
ATTIVITA' DI LABORATORIO	
Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria classi I E II	12
Scuola Primaria classi III, IV E V	12
Scuola Secondaria I grado, tutte le classi	13
Scuola Secondaria II Grado tutte le classi	15
INFORMAZIONI GENERALI SUL PARCO ASTRONOMICO LILIO	
Come Arrivare	16
Come Vestirsi e Comportarsi	16
PRENOTAZIONI	
Come prenotare	17
Le tariffe	17
Modalità di accettazione e pagamento	18
ALTRE INFORMAZIONI	
Dove Dormire	19
Dove Mangiare	19
ALTRE ATTIVITA'	
Savelli	20
DINTORNI DI SAVELLI	
San Giovanni in Fiore	23
Spezzano della Sila (Cupone)	24
Camigliatello Silano	25
Lorica	26
Cerenzia	26
Campana	27

## INTRODUZIONE: Osservatorio Astronomico, Planetario, Radiotelescopio

*Gentili Dirigenti e Gentili Docenti degli Istituti Scolastici,*

*Il Parco Astronomico Lilio* è impegnato nelle attività di ricerca scientifica e divulgazione dell'astronomia e dell'astrofisica.

Il team del Parco sarà impegnato in studi di ricerca di corpi celesti, di pianeti extrasolari, di asteroidi e comete.

In più nel progetto sarà inserita un'offerta didattica rivolta a tutte le scolaresche, dalla Scuola dell'Infanzia alla Scuola secondaria di 2° grado, offrendo:

1. **Visita guidata e Lezione al planetario**
2. **Osservazioni diurne al Sole**
3. **Osservazioni notturne della volta celeste dal telescopio di 50cm dell'osservatorio**
4. **Osservazioni al Radiotelescopio**
5. **Attività di laboratorio pratico-sperimentali**

Il Parco Astronomico Lilio dispone di:

**Planetario meccanico e digitale:** è un simulatore del cielo. La cupola emisferica è di 10 metri di diametro dove sono installati un proiettore meccanico e uno digitale, ospita fino a 60 persone comodamente su poltrone con schienale reclinabile. Grazie al proiettore digitale saranno proiettati video di grande impatto con una visione a 360°. Con il sistema meccanico si riprodurrà sulla cupola il moto di stelle, costellazioni, luna, sole e pianeti, mentre con il digitale verranno proiettati e spiegati, grazie alle simulazioni 3D, i vari corpi della volta celeste.

**Osservatorio Astronomico:** L'osservatorio astronomico è installato sotto una cupola di 5 metri di diametro con all'interno un telescopio in configurazione Ritchey Chretien da 50 cm di diametro. Nella zona della cupola saranno effettuate lezioni e osservazioni sotto l'attenta visione di un esperto.

**Radiotelescopio:** è composto da un'antenna parabolica da 3,5 metri installata sotto una cupola da 4,5 metri di diametro. Grazie al radiotelescopio sarà possibile osservare gli oggetti celesti, anche con luce diurna, ricevendo i segnali radio emessi e si potrà capire i meccanismi fisici che regolano l'universo. E' presente anche un telescopio solare per l'osservazione del Sole sia in luce bianca che nella banda dell'idrogeno alpha.

**Osservatorio Meteorologico:** è composto da una stazione meteo professionale che comprende un anemometro, un sensore termo-igrometrico e un sensore pluviometrico.

Grazie a questa stazione metereologica sarà possibile realizzare osservazioni professionali e lezioni di meteorologia in tempo reale delle condizioni meteorologiche e di fornire delle mappe aggiornate.

**Laboratori:** dopo ogni lezione verranno proposti laboratori creativi inerenti agli argomenti affrontati e alla fascia d'età dei partecipanti, grazie a questi laboratori sarà possibile "sporcarsi le mani" realizzando modelli in scala, disegni, progetti, e tanto altro ancora per comprendere ancora meglio i fenomeni celesti che sono stati illustrati durante le lezioni; I laboratori sono divisi per classi e fasce di età.

Possono essere scelti una o più attività tra quelle sopra indicate, potendo così scegliere al meglio un percorso didattico inerente al proprio programma scolastico.

Ogni gruppo sarà guidato dagli esperti che metteranno a disposizione tutta la loro conoscenza a disposizione di docenti e studenti.

Ogni incontro sarà organizzato esclusivamente previa prenotazione.

## OFFERTA DIDATTICA

### **GRADI DI SCUOLA E CLASSI**

Il programma del Parco Astronomico Lilio sarà suddiviso per gradi di scuola e classi, garantendo iniziative adeguate al livello di preparazione degli studenti.

Gli esperti programmeranno gli incontri cambiando il linguaggio di esposizione e modalità in funzione alla fascia di età dei partecipanti e alla preparazione degli studenti. Il programma sarà stilato in modo predefinito, ma è possibile richiedere delle modifiche adeguando il tutto alle necessità scolastiche, come orario e durata delle visite, contenuti specifici inerenti al programma svolto nelle classi. Il tutto va segnalato al momento della prenotazione alla segreteria del Parco in modo chiaro.

### **ELENCO DELLE INIZIATIVE**

#### **1. Visita guidata e Lezione al planetario**

L'iniziativa è rivolta a ogni grado e classe, sarà effettuata la mattina a partire dalla 10.00 ed in caso di osservazione notturna sarà nel pomeriggio dalle ore 14.00.

La scolaresca sarà accolta al Parco Astronomico e verranno illustrate le strumentazioni presenti.

Dopo gli studenti saranno condotti al planetario dove assisteranno alla lezione.

#### **Planetario**

**Scuola dell'Infanzia- Scuola Primaria classi I e II**

**Orario consigliato mattina alle 10:00 o pomeriggio alle 14:00**

Argomenti delle lezioni:

- **Il sistema solare**

Durante la lezione, tenuta da un esperto, i bambini conosceranno i pianeti presenti nel nostro sistema solare.



- **Sorella Luna**

I bambini conosceranno il moto della luna, scoprendo il nostro satellite naturale e i suoi crateri



- **Le fiabe e leggende del Cielo**



I bambini impareranno l'alternarsi del giorno e della notte, individueranno il Grande Carro e la Stella Polare. Ascolteranno le più belle fiabe e leggende del cielo stellato tratte dalla mitologia, suscitando la loro curiosità. Saranno raccontate: Perseo e Andromeda, Orione il Cacciatore

Le lezioni saranno svolte e strutturate in modo da stimolare l'interesse di ogni bambino, suscitando in ognuno meraviglia e voglia di scoperta.

Ai piccoli le lezioni sono illustrate con un linguaggio semplice e inerente alla fascia d'età.

*Scuola Primaria classi III, IV e V*

*Orario consigliato mattina alle 10:00 o pomeriggio alle 14:00*

Argomenti delle lezioni:

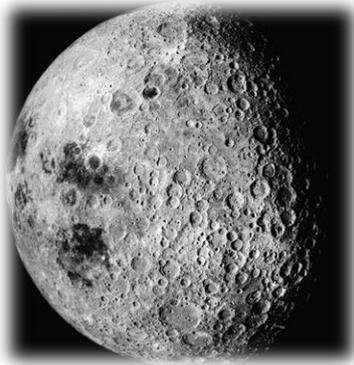
- **Alla scoperta del cielo stellato**

Le stelle, puntini luminosi nel cielo, molto diversi tra di loro per colore e luminosità, saranno loro i protagonisti del viaggio nel cosmo.

I bambini saranno guidati alla scoperta delle principali costellazioni, imparando a distinguerli.



- **La luna**



La luna brilla perché riflette la luce che proviene dal Sole.

Lei piccola e affascinante sta lassù per farsi ammirare. I bambini impareranno a conoscere come è fatta, come sorge e tramonta, le fasi lunari, le teorie sulla formazione.

- **Le stagioni**

Durante questa lezione andremo ad imparare come le ombre ci aiutano a determinare la posizione del Sole nel cielo, a determinare come si sposta in base alla posizione del Sole.

Si simulerà la differenza di ombre durante le 4 stagioni, conoscendo anche come determinare il periodo dell'anno in cui ci troviamo.



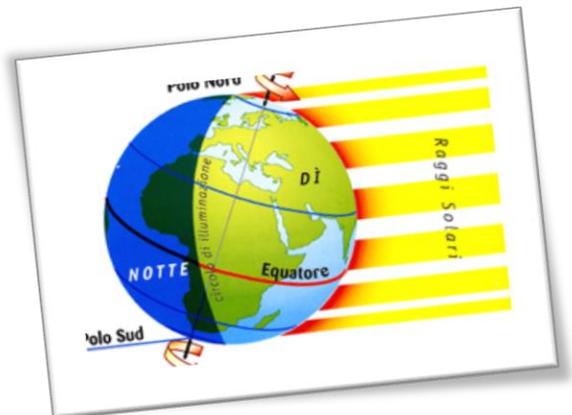
- **Il girotondo della Terra**

Sembra che noi stiamo fermi ma in realtà giriamo...EH SI!

La Terra compie un movimento intorno al proprio asse e grazie a questo movimento che compie possiamo anche stabilite punti di riferimento utili all'orientazione.

Scopriremo insieme ai ragazzi la rotazione della terra che in un anno esegue un giro completo intorno al Sole, l'alternarsi del dì e della notte.

Dopo aver illustrato l'argomento utilizzando il proiettore meccanico verranno mostrati video digitale come approfondimento.



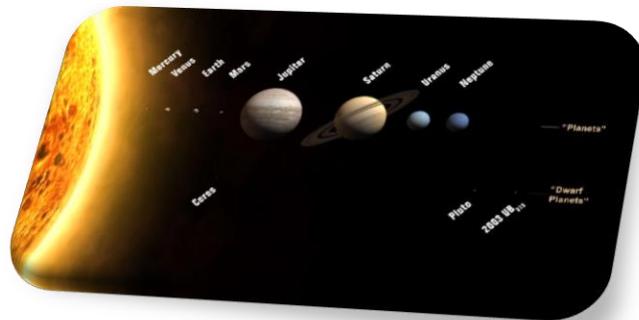
*Scuola Secondaria I Grado, tutte le classi*

*Orario consigliato mattina alle 10:00 o pomeriggio alle 14:00*

Argomenti delle lezioni:

- **Alla scoperta del sistema Solare**

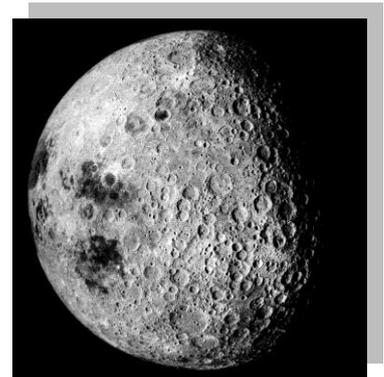
Esploriamo tutti insieme il Sistema Solare. Si impareranno le dimensioni degli oggetti del Sistema Solare e le loro caratteristiche. Ci chiederemo insieme come si è originato il tutto creando così il nostro Sistema Solare. Conosceremo le dimensioni, i pianeti che lo governano (pianeti rocciosi, pianeti gassosi), la fascia degli asteroidi, i pianeti oltre il Sistema Solare.



- **I volti della Luna**

La Luna a volte si fa vedere nelle ore di luce a volte solo la notte. Tutto ciò a cosa è dovuto? Perché l'aspetto della Luna cambia nel cielo giorno dopo giorno? Perché la luna la vediamo illuminata? Scopriamo il fenomeno dell'eclissi?

In questa lezione verranno compresi tutti gli aspetti della Luna e i ragazzi avranno risposte alle loro domande.



- **Navigando con la Stella Polare**

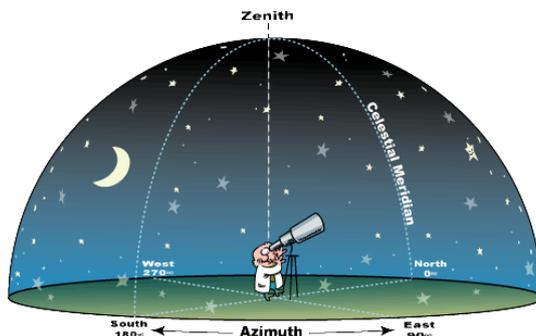
La stella Polare molto vicina al polo celeste nord, è una delle stelle della costellazione dell'Orsa Minore. Come si fa a riconoscerla e localizzarla nel cielo? Il metodo più semplice è tracciare una retta tra le due stelle del lato minore dell'Orsa Maggiore opposto alla coda.

Ci chiederemo perché alcune stelle non tramontano mai? E proprio in questo momento che i ragazzi impareranno che ci sono stelle, dette circumpolari, che navigano intorno alla Stella Polare formando dei cerchi.



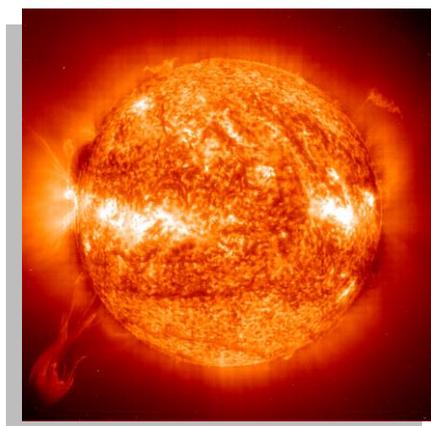
- **Le coordinate celesti**

Una lezione fra meridiani e paralleli, misurando gli angoli del cielo. Verranno illustrati i riferimenti come lo zenit, il polo nord, l'equatore e l'eclittica.



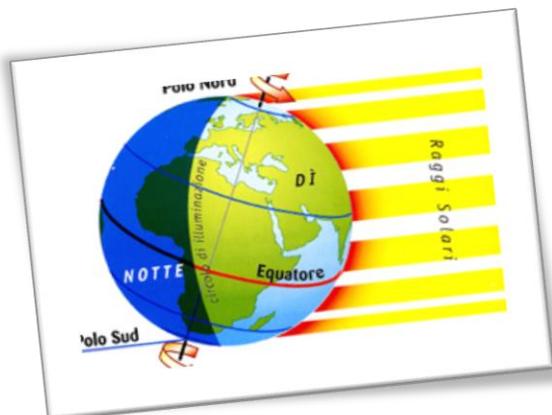
- **Il Sole**

Che cos'è il Sole? Come è formato? Impareremo quello che non sappiamo sulla nostra stella che ci riscalda e ci dà luce. Scopriremo lo straordinario spettacolo dell'eclisse solare e quali sono le condizioni per il loro verificarsi.



- **I moti della Terra**

La Terra compie un movimento intorno al proprio asse e grazie a questo movimento che compie possiamo anche stabilire punti di riferimento utili all'orientazione.



Scopriremo insieme ai ragazzi la rotazione della terra che in un anno esegue un giro completo intorno al Sole, l'alternarsi del dì e della notte.

- **Stelle e Galassie**

Sotto la cupola osserveremo il cielo indagando su come nascono le stelle e cosa influisce la morte di una stella. Impareremo che ogni stella ha una propria luminosità, dimensione, temperatura ed evoluzione.



*Scuola Secondaria II Grado tutte le classi*

*Orario consigliato mattina alle 10:00 o pomeriggio alle 14:00*

Argomenti delle lezioni:

- **Alla scoperta del Cielo**
  1. Riconoscere le principali stelle e le costellazioni
  2. Cosa sono le stelle
  3. Le stelle erranti e il loro moto
  4. Orientarsi con le stelle
  5. Le costellazioni e l'infondatezza dell'astrologia
  
- **I pianeti e il Sistema Solare**
  1. I pianeti principali e i pianeti nani
  2. Le orbite ellittiche dei pianeti
  3. Storia del Sistema Solare
  4. I corpi minori del Sistema Solare
  
- **Il cielo profondo**
  1. Galassie, nebulose e ammassi stellari
  2. Nascita, vita e morte delle stelle
  3. Universo nelle diverse bande dello spettro

## **2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO**

Per lo svolgimento delle attività ogni alunno avrà a disposizione tutto il materiale necessario.

Qui di seguito riportiamo la descrizione delle attività divisa per grado di scuola e classi.

### ***Scuola dell'Infanzia- Scuola Primaria classi I e II***

#### **Colora il tuo pianeta preferito**

Gli alunni dopo aver seguito la lezione sul Sistema Solare saranno condotti in laboratorio in cui coloreranno il modello del pianeta scelto in scala.

Al termine dell'attività ogni alunni potrà portare a casa il lavoro.

#### **L'enciclopedia delle costellazioni**

Verranno disegnati su ogni cartoncino nero la costellazione e poi si metterà della colla sul disegno.

Ogni disegno verrà cosparso colla e poi di glitter, distribuendola in modo omogeneo su tutto il disegno e si lascerà asciugare.

Comporranno insieme un libro delle costellazioni che poi potranno portare a casa.

### ***Scuola Primaria classi III, IV e V***

#### **Costruisci il Sistema Solare**

Dopo aver scoperto in aula i pianeti del Sistema Solare i bambini saranno condotti in laboratorio.

Saranno formati dei gruppi, assegnando ad ognuno un compito in modo da poter far lavorare tutti e in modo ordinato.

Verrà composto il Sistema Solare in un modello tridimensionale, dipingendo ogni pianeta secondo le proprie caratteristiche e componendolo in scala.

Alla fine del laboratorio sarà possibile portare in classe il modello creato per continuare ad imparare l'astronomia anche a scuola.

#### **Il girotondo della Terra**

Dopo aver capito in aula il fenomeno della rotazione terrestre i bambini saranno condotti in laboratorio per poter mettere in pratica ciò che hanno imparato.

Verrà creato uno schema di rotazione della Terra utilizzando del cartoncino e colori.

Ruotando la Terra intorno al Sole i bambini capiranno quali sono le parti della Terra illuminate in base alla fase di rotazione.

Alla fine del laboratorio ogni bambini porterà a casa il modello realizzato.

## Il disco di Newton



Il disco di Newton è un disco composto da sette colori secondo quelli dell'arcobaleno. Facendolo ruotare il disco mescola la luce riflessa dai colori diversi, riflettendo una luce bianca.

I ragazzi saranno impegnati nella sua realizzazione, capendo come Newton riuscì a spiegare come la luce sia bianca.

Ogni ragazzo porterà a casa il proprio disco di Newton.

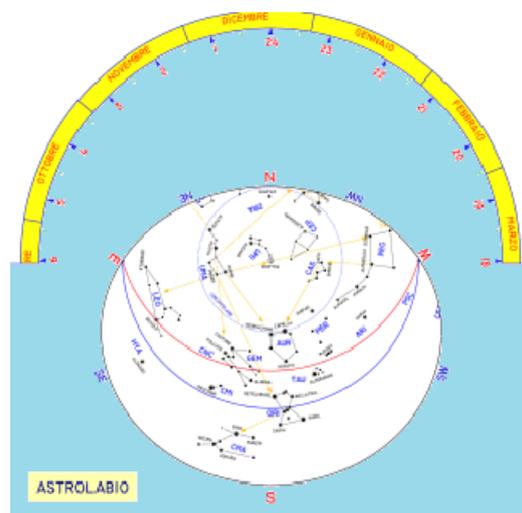
## Costruire l'astrolabio

Costruiremo insieme il pratico strumento che consente di individuare le costellazioni visibili nel cielo.

Verranno rappresentate stelle, costellazioni, eclittica ed equatore celeste, costellazioni circumpolari, orizzonte e il nostro zenit.

Impareremo tutti insieme come si usa.

Ogni ragazzo porterà a casa il proprio astrolabio.



## Scuola Secondaria I Grado, tutte le classi

### Costruisci il Sistema Solare

Dopo aver scoperto in aula i pianeti del Sistema Solare i bambini saranno condotti in laboratorio.

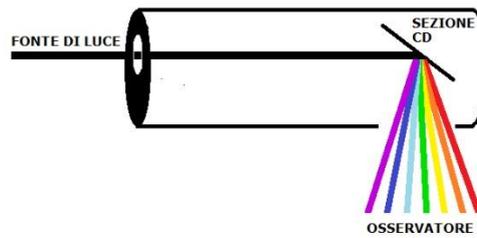
Saranno formati dei gruppi, assegnando ad ognuno un compito in modo da poter far lavorare tutti e in modo ordinato.

Verrà composto il Sistema Solare in un modello tridimensionale, dipingendo ogni pianeta secondo le proprie caratteristiche e componendolo in scala.

Alla fine del laboratorio sarà possibile portare in classe il modello creato per continuare ad imparare l'astronomia anche a scuola.

### Costruiamo uno spettroscopio

Costruiremo insieme uno spettroscopio, lo strumento usato in fisica e chimica per l'osservazione e l'analisi della radiazione elettromagnetica emessa da una sorgente.



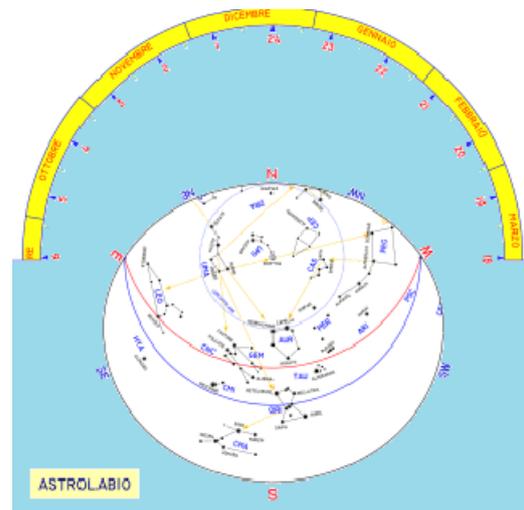
### Costruire l'astrolabio

Costruiremo insieme il pratico strumento che consente di individuare le costellazioni visibili nel cielo.

Verranno rappresentate stelle, costellazioni, eclittica ed equatore celeste, costellazioni circumpolari, orizzonte e il nostro zenit.

Impareremo tutti insieme come si usa.

Ogni ragazzo porterà a casa il proprio astrolabio.



### Costruiamo e lanciamo un missile



I ragazzi in laboratorio impareranno come si progetta un missile guidati da un nostro esperto che spiegherà e li guiderà in tutte le fasi della realizzazione.

Il progetto darà la possibilità ai ragazzi di avvicinarsi al mondo dei vettori missilistici e ad assistere al lancio del vettore nell'atmosfera costruito in laboratorio, come avviene per quelli professionali.

## Scuola Secondaria II Grado, tutte le classi

### Costruiamo e lanciamo un missile



I ragazzi in laboratorio impareranno come si progetta un missile guidati da un nostro esperto che spiegherà e li guiderà in tutte le fasi della realizzazione.

Il progetto darà la possibilità ai ragazzi di avvicinarsi al mondo dei vettori missilistici e ad assistere al lancio del vettore nell'atmosfera costruito in laboratorio, come avviene per quelli professionali.

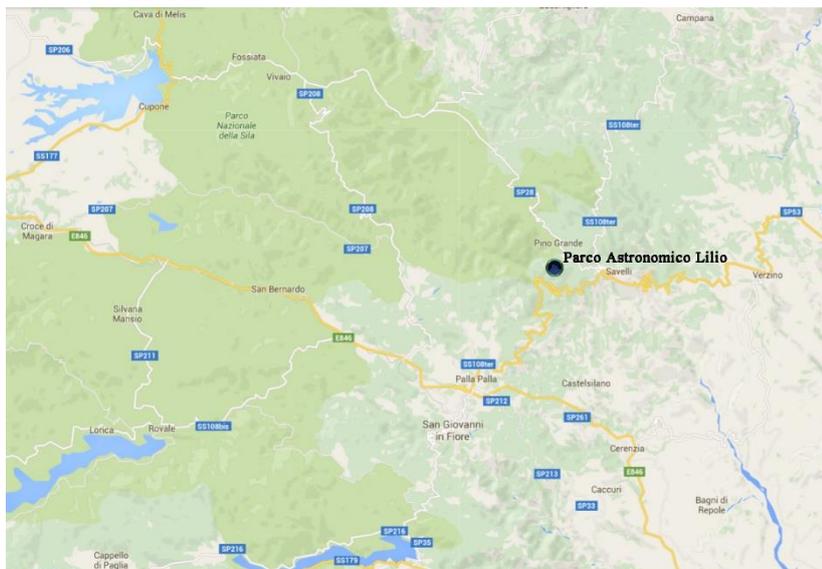
### Misuriamo scientificamente l'espansione dell'Universo



In notturna, direttamente al telescopio, come veri e propri astronomi, osserveremo tramite riprese spettroscopiche alcuni degli oggetti più lontani osservabili e impareremo a calcolare l'espansione dell'Universo misurando il Redshift dell'oggetto e usando poi la legge di Hubble.

## INFORMAZIONI GENERALI SUL PARCO ASTRONOMICO LILIO

### Come Arrivare



Il Parco Astronomico Lilio è ubicato a 1170m di altezza s.l.m. nella Sila Crotonese e si trova nel comprensorio del Comune di Savelli. Questo può essere raggiunto sia in autobus che in macchina.

Gli automezzi possono arrivare tranquillamente fino all'ampio parcheggio del Parco Astronomico Lilio, **si invitano i docenti responsabili a**

**segnalare tempestivamente necessità particolari per il trasporto e l'accesso al Parco Astronomico alla Segreteria di prenotazione** al fine di organizzare al meglio l'accoglienza della scolaresca.

Per raggiungere il Parco Astronomico Lilio:

- Dall'**Autostrada A3 Salerno/Reggio Calabria**, uscire a Cosenza Sud e imboccare la Strada Statale 107 (Paola - Crotona) e proseguire fino a San Giovanni in Fiore Sud. Uscire e seguendo la segnaletica proseguire per Savelli, una volta arrivati in paese prendere SP28 direzione Villaggio Pino Grande fino ad arrivare al Parco Astronomico.
- Per chi arriva da **Crotone**, percorrere la Strada Statale 107 (Crotone - Paola) fino a San Giovanni in Fiore Sud. Uscire e seguendo la segnaletica proseguire per Savelli, una volta arrivati in paese prendere SP28 direzione Villaggio Pino Grande fino ad arrivare al Parco Astronomico.
- Per chi arriva da **Catanzaro** converrebbe percorrere la Strada che Collega la Sila Piccola con la Sila Grande fino a San Giovanni in Fiore e poi proseguire per Savelli.

### COME VESTIRSI E COMPORTARSI

Le lezioni al Planetario si svolgono in un locale al chiuso e riscaldato mentre le osservazioni al telescopio si svolgono in osservatorio o all'aperto dove le temperature possono scendere anche sotto lo 0 nelle serate più fredde. Si raccomanda pertanto di dotarsi di un abbigliamento adeguato al clima e all'altitudine in ogni stagione dell'anno. Tutta la strumentazione presente nel Parco è particolarmente delicata e costosa e quindi ci si affida alla responsabilità di tutti affinché sia tenuto un comportamento rispettoso.

Per le osservazioni notturne è consigliato, ma non strettamente necessario, munirsi di torcia elettrica preferibilmente con lampadina o vetro di colore rosso, da puntare verso

il basso per illuminare il proprio cammino senza disturbare le eventuali osservazioni in corso.

## PRENOTAZIONI

### COME PRENOTARE

Le visite al Parco Astronomico vengono effettuate previa prenotazione obbligatoria. La prenotazione dovrà avvenire con anticipo e potrà essere effettuata sia telefonicamente che per email, specificando le attività a cui si è interessati e il numero dei partecipanti.

Sarà possibile prenotare la visita contattando la Segreteria del Parco Astronomico dal lunedì al venerdì dalle 10:00 alle 12:00, dalle 15:00 alle 18:00 ai seguenti recapiti:

**Telefono:** 3479688359 - 3208541375

**Email:** [info@astrosavelli.it](mailto:info@astrosavelli.it)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/parcoastronomicolilio>

### LE TARIFFE

La tariffa applicata è in funzione della tipologia della visita e del numero e dell'età delle persone. Qui di seguito saranno indicate le tariffe in base al pacchetto didattico scelto:

#### **Scuola dell'Infanzia:**

Lezione al planetario: 3€ a bambino

Lezione al planetario + laboratorio di astronomia: 4€ a bambino

Lezione al planetario + osservazione Sole: 5€ a bambino

Le visite si effettuano solo la mattina.

#### **Scuola Primaria:**

Lezione al planetario: 4€ a studente

Lezione al Planetario + Osservazione del Sole: 6€ a studente

Lezione al Planetario + Osservazione notturna: 8€ a studente

Lezione al Planetario + Osservazione del Sole + Notturna: 11 € a Studente

Lezione al planetario + Laboratorio (a scelta) + Osservazione Sole: 9€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione notturna + Laboratorio: 12€ a studente

Lezione al planetario + Laboratorio (a scelta) + Osservazione Sole + Osservazione notturna: 15€ a studente

#### **Scuola Secondaria I grado:**

Lezione al planetario: 4€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio: 8€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio + Laboratorio: 11€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Notturna: 10€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Notturna + Laboratorio: 13€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio + Osservazione Notturna:  
15€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio + Osservazione Notturna +  
Laboratorio: 17€ a studente

Laboratorio di Missilistica: 100€ a classe (costo da aggiungere al costo dei pacchetti  
scelti)

### **Scuola Secondaria II grado:**

Lezione al planetario: 4€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole / Radiotelescopio: 8€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Notturna: 10€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio + Osservazione Notturna:  
15€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio + Laboratorio Osservazione  
espansione dell'Universo: 13€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Notturna + Laboratorio Osservazione espansione  
dell'Universo: 15€ a studente

Lezione al planetario + Osservazione Sole/Radiotelescopio + Osservazione Notturna +  
Laboratorio Osservazione espansione dell'Universo: 20€ a studente

Laboratorio di Missilistica: 100€ a classe (da aggiungere al costo del pacchetto scelti)

N.B. Per i docenti accompagnatori delle scolaresche l'ingresso è gratuito. Per i ragazzi  
diversamente abili e i rispettivi accompagnatori l'ingresso è gratuito.

### **MODALITA' DI ACCETTAZIONE E PAGAMENTO**

Il giorno della visita verrà concordato con la Segreteria Organizzativa del Parco previo  
contatto telefonico e in base agli impegni già presenti nel calendario. Non si potranno  
effettuare visite guidate per più di 55 persone per giornata.

I gruppi organizzati con un numero maggiore di 10 persone dovranno effettuare il  
pagamento in anticipo con un bonifico bancario.

L'ente gestore del parco emetterà regolarmente fattura che verrà consegnata il giorno  
della visita durante l'accettazione. Nel caso di disdetta l'importo pagato verrà  
restituito. Qualora si dovesse rinunciare alla visita, bisognerà comunicarlo alla direzione  
almeno 48 ore prima della data concordata, pena trattenuta del 40% dell'importo  
dovuto.

Si ricorda, che al momento della prenotazione bisogna comunicare un recapito telefonico  
o un indirizzo email che serviranno per eventuali comunicazioni e di indicare i dati  
necessari per l'emissione della fattura.

Il pagamento a mezzo Bonifico Bancario dovrà essere effettuato a:

**Parco Astronomico Lilio SRL**

**IBAN: IT21L0859542610001000112257**

**Causale: Visita guidata al Parco Astronomico Lilio.**

## **ALTRE INFORMAZIONI**

### **Dove Dormire**

Il Parco Astronomico Lilio è al momento convenzionato con l'**Hotel "La Duchessa della Sila"** di San Giovanni in Fiore a pochi km dal Parco Astronomico.

Chi fosse interessato ad usufruire dei loro servizi può indicare al momento della prenotazione l'interesse alla Segreteria del Parco oppure contattare in modo autonomo l'Hotel specificando che si è in visita presso la nostra struttura.

### **Dove mangiare**

Il Parco Astronomico Lilio ha stipulato un rapporto di convenzione con tutte le strutture di ristorazione presenti all'interno del comprensorio del Comune di Savelli.

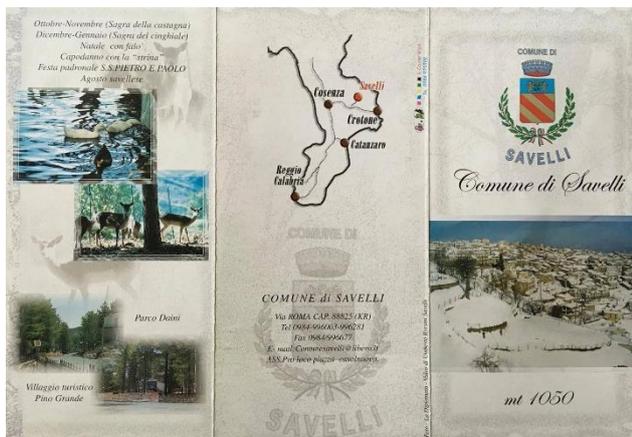
Chi fosse interessato ad usufruire dei loro servizi può chiedere alla segreteria del Parco Astronomico o contattare in modo autonomo i ristoratori, di seguito l'elenco:

- Ristorante/ Pizzeria "**La Taverna**" di Obligato Antonio. Via Roma, 130 Savelli (KR) Tel. 0984996602 - 3485808949
- Ristorante/Pizzeria "**Il Campeggio**". SP28 (Strada per Villaggio Pino Grande) Tel. 3404035037 - 3881165459
- Ristorante/Pizzeria "**Era Ora**" di Giuseppe Cozza. Via Rinacchio, 1 Savelli (KR) Tel. 3289283820
- **ST. PETER steakhouse, beer & food**. Via Aspromonte,38 Savelli (KR) Tel. 3899335244

Per le gite organizzate è stato disposto presso i ristoratori sopraelencati, convenzionati con il Parco Astronomico, un menù turistico.

## ALTRE ATTIVITA'

### Savelli



È un piccolo paesino di recente origine che sorge ai confini del Parco Nazionale della Sila, completamente circondato da boschi di conifere, si formò dallo stanziamento di profughi cosentini in seguito al terremoto del 1638. Si trova ai margini dell'altopiano della Sila. L'insediamento fu favorito dalla Principessa Carlotta Savelli, alla quale fu intitolato il borgo che si era formato. Conserva solo la chiesa parrocchiale dedicata ai SS. Pietro e Paolo e alcune confraternite. Interessante è la strada d'accesso, pressoché intatta, che dal torrente

Sanapite porta all'abitato. Sparsi per la campagna mulini ad acqua e filande non più in uso. In località Pino Grande è stato realizzato un grande villaggio turistico famoso per l'affluenza turistica soprattutto durante i mesi estivi.



### Cosa Visitare

Il territorio in cui sorge Savelli è tra i più belli della Sila crotonese. La vegetazione è costituita da splendidi pini larici dell'età media di sessant'anni. Qui questa varietà di pino trova le condizioni ottimali per il suo sviluppo. Tra i rami degli alberi è facile ascoltare il cinguettio degli uccelli e vedere saltellare gli scoiattoli. Nelle zone più aperte, dove i raggi del sole penetrano meglio, si incontrano invece diverse specie di fiori selvatici come la rosa canina e il biancospino. Immerso in questo angolo incontaminato si trova il villaggio turistico Pino Grande che ha deliziosi chalet e piccoli rifugi montani. Non bisogna dimenticare, infine, che nelle zone faunistiche protette è possibile incontrare daini, caprioli e cervi.

- **Museo della Montagna e della Civiltà Contadina**



Il Museo della Montagna e della Civiltà Contadina Savellese Ospitato nella sede dell'ex Pretura, presenta diverse sale con ampie esposizioni ben illuminate e dettagliatamente descritte sulle arti contadine del passato e sulle tradizioni locali andate ormai perdute. Il Museo ha come intento di salvaguardare e valorizzare un patrimonio che altrimenti andrebbe perso per sempre.

- **Villaggio Pino Grande, Parco dei Daini**



Si trova immerso in un bosco di castagni, chiamato bosco di Mezzocampo e tra rigogliosi pini larici. Il villaggio turistico, molto frequentato sia d'estate che d'inverno, è a un'altitudine di oltre 1400 metri. A Savelli è anche possibile fare visita a quello che comunemente viene chiamato "il parco dei daini". Qui si possono vedere da vicino questi pacifici animali che, se non eccessivamente disturbati, continueranno la loro normale attività giornaliera permettendo ai visitatori di realizzare emozionanti servizi fotografici.

- **Bosco di Mezzocampo**



Il percorso è favoloso. Arrivati a Campo di Mazza sul finire del rettilineo, sulla destra c'è l'imbocco di una strada sterrata che scende sino alla fiumarella della detta del " Faghito" (faggeto) e poi si continua in una vera galleria di faggi, di pini, di abeti. Arrivati sul posto troverete non solo ruderi delle antiche SEGHERIE SILANE, ma la Caserma Forestale, una fontana freschissima e soprattutto la bellissima cappella ormai restaurata.

- **Chiesa di Santa Maria delle Grazie**



L'edificio sacro, indicato comunemente come la "Jiesulella", si trova nella piazza principale. Edificato tra il XVII e il XVIII secolo, è stato restaurato di recente. La facciata a capanna presenta un portale in pietra di gusto semplice su cui campeggia una monofora. In alto una teca conserva la statua della Madonna delle Grazie. Affianca la chiesa un caratteristico campanile in pietra a pianta quadrata. All'interno il soffitto è a capriate ed è stato realizzato da artigiani del luogo. Vi sono conservate tre pregiate statue, a grandezza naturale, raffiguranti San Francesco di Paola, l'Immacolata Concezione e il Sacro Cuore di Gesù. Degne di nota anche una serie di opere databili tra la fine del XVIII e gli inizi del XIX secolo tra cui: la Via Crucis, una Crocifissione, un quadro con San Vito e Santa Lucia, una tela che riproduce la Madonna delle Grazie in trono raffigurata tra San Biagio e San Francesco di Paola.

- Escursioni in Quad anche per bambini



Grazie all'Associazione D&D 4x4 di Savelli sarà possibile, su prenotazione, effettuare bellissime escursioni lungo i sentieri del Parco Nazionale della Sila.

L'Associazione possiede Quad per tutte le fasce di età, sia per bambini che per adulti e vi guiderà tra i sentieri immersi nella natura e tra i boschi di Pini e castagni che circondano Savelli. Per le prenotazioni potete rivolgervi direttamente a loro o presso la segreteria del Parco.

## DINTORNI DI SAVELLI

*Il Parco Astronomico Lilio è convenzionato con altre strutture di altissimo valore culturale sia in ambito umanistico che in ambito scientifico-ambientale presenti nel territorio Silano, è possibile su richiesta organizzare visite guidate.*

### San Giovanni in Fiore

- CENTRO INTERNAZIONALE DI STUDI GIOCHIMITI



Il Centro internazionale di studi gioachimiti è un ente culturale che opera dal 1982 con l'intento di divulgare il pensiero teologico e profetico dell'abate Gioacchino da Fiore. L'Abate Calabrese è oggi con Dante e Francesco d'Assisi l'autore più studiato della tradizione culturale nazionale, sia in area europea sia in area americana. Punto di riferimento, di coordinamento e di propulsione di questa straordinaria ripresa d'interesse verso l'Abate di Fiore è il Centro



Internazionale di Studi Gioachimiti, insediato nei locali della restaurata Abazia Florense, Il Centro ha svolto e continua a svolgere un'intensa attività scientifica e editoriale, divulgativa e promozionale, formativa e didattica, convegnistica e seminariale. Il Centro è presieduto dal Prof. Salvatore Oliverio e il suo Comitato Scientifico, composto da studiosi italiani, europei e statunitensi. Il Centro è dotato di un patrimonio librario di grande rarità ed interesse e ha concentrato nella sua biblioteca gli strumenti dell'indagine e della ricerca (libri, codici, microfilm, videoregistratori, computer). Il Centro sta procedendo alla ricognizione della tradizione manoscritta delle opere di Gioacchino da Fiore sparsa su tutto il territorio europeo, ne

sta microfilmmando i codici ed ha avviato l'edizione critica definitiva degli "Opera Omnia" del grande Abate. Il Centro ha allestito una mostra permanente delle Tavole del Liber Figurarum di Gioacchino da Fiore nella "navatella" esterna della chiesa abbaziale.

#### - MUSEO DEMOLOGICO



Il Museo Demologico dell'economia, del lavoro e della storia sociale silana è stato inaugurato nel 1984 e negli anni ha conquistato spazi di visibilità sempre più elevata tanto da essere considerato uno dei musei settoriali più significativi ed interessanti del Centro e Sud Italia. Il Museo si pone come luogo di documentazione di un territorio abbastanza vasto, qual è l'Altopiano silano di cui San Giovanni in Fiore è il luogo

centrale di interesse per l'analisi della storia, dell'economia, delle tradizioni e dei caratteri folkloristici delle popolazioni silane.

#### Spezzano della Sila

#### LOCALITÀ CUPONE - PARCO NAZIONALE DELLA SILA



A ridosso del lago Cecita, in comune di Spezzano della Sila, dall'omonimo fiume che vi scorre, lega la sua memoria storica alle lunghe contese territoriali tra Demanio e privati cittadini definitesi solamente nel maggio del 1876. Il Centro Visita sito in località Cupone che ad oggi conta 150.000 visite l'anno, è nato dall'adattamento degli spazi intorno a una segheria demaniale e dei plessi accessori,

oggi è un centro di educazione ambientale con sentieri naturalistici, osservatori faunistici, museo, giardino geologico ed un orto botanico accessibile ai disabili e ai non

vedenti con pannelli e file audio mp3 esplicativi delle varie essenze. Tutto ciò, oltre alla adiacente area attrezzata per pic-nic lungo il lago Cecita, fa del Centro Visita una delle zone più frequentate del Parco della Sila. L'accesso a "I Giganti della Sila" è consentito solo a piedi nei mesi da giugno a ottobre, lungo un percorso obbligato, fruibile anche ai



disabili. Il Corpo forestale dello Stato fornisce il servizio gratuito di visita guidata a scolaresche e gruppi organizzati che ne facciano richiesta. Dedicato agli ipovedenti e ai non vedenti, il percorso didattico dell'Orto Botanico di Cupone corre per i 350 metri del suo sviluppo su traversine di legno delimitate da una staccionata con corrimano. Il paesaggio è quello montano della Sila

e le presenze vegetali con le quali interagire sono 115 specie autoctone della flora montana calabrese - dalla Potentilla all'Astragalo calabro - disposte in terra o in vaschette a seconda delle dimensioni e del genere. Tutte le piante sono accompagnate da schede in braille e con caratteri marcati per gli ipovedenti. L'Orto Botanico occupa una superficie di 10.400 mq, quasi interamente pianeggiante, ed è stato realizzato all'interno delle Foreste Demaniali ricadenti nel perimetro del Parco Nazionale della Sila. È posto ad una quota di m. 1.156 s.l.m. e annovera la flora essenziale autoctona del territorio del parco. L'Orto Botanico consta ancora di una zona umida, nonché di una roccaglia acida che riproduce la vegetazione caratteristica dell'altipiano silano diversificata nell'esposizione a Sud con pino laricio e a Nord con faggio e abete bianco, fra massi erratici di granito. Il sentiero reca tutte le accortezze necessarie per essere percorso dai diversamente abili sia motori che sensoriali, in particolare da paraplegici, non vedenti e ipovedenti. Infatti questi ultimi sono guidati sul sentiero attraverso un passamano che lo percorre interamente sul lato sinistro, dove unitamente alle specie vegetali, sono stati posti appositi segnali, schede scritte in linguaggio "Braille" per non vedenti, schede con caratteri visibili agli ipovedenti e delle aree per la sosta. All'ingresso, è stato posizionato un plastico dell'intera area, realizzato in marmo, per consentire agli utenti la facile localizzazione delle strutture presenti. I lavori di adeguamento di dette strutture alle necessità dei diversamente abili sono stati realizzati con il considerevole aiuto dell'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Cosenza e dei funzionari dell'Associazione Provinciale Ciechi di Cosenza.

### **Camigliatello Silano**

Camigliatello Silano è situato a 1.300 metri di altitudine. Dispone di un moderno impianto di risalita e di due piste da sci, ed è una delle località silane a maggiore vocazione turistica, durante tutte le stagioni e soprattutto d'inverno. Camigliatello è un paradiso per l'escursionismo. Tanti sono i sentieri che si inerpicano tra i rilievi boscosi che circondano il paese. Alcuni di questi sono segnati dal CAI e dall'Ente Parco Nazionale della Sila.

## Lorica

Lorica è un villaggio turistico della Sila Grande. Sviluppata lungo l'asse viario della SS 108 bis che da San Giovanni in Fiore porta al bivio di "Bocca di Piazza" e da qui si raggiungono i paesi della pre-sila cosentina, nel corso degli anni una parte dell'abitato si è sviluppato presso il suggestivo lungolago. Il lago Arvo, incastonato fra le due più alte vette dell'altipiano silano, ovvero Botte Donato da una parte e Montenero dall'altro, rende ancora più suggestivo ed incantevole il posto. Il lago inoltre è navigabile, e negli anni ha ospitato gare di canottaggio e windsurf, ed ultimamente nel periodo estivo può essere attraversato affittando dei pedalò o facendo un giro su un mezzo a motore. Nel 2002 il villaggio silano, venne scelto come luogo ideale per ospitare la sede del Parco nazionale della Sila appena istituito. L'ente "Parco nazionale della Sila" istituito formalmente nel 1997, con sede provvisoria a Catanzaro (dal 2002 fino al 2007), impiegò ben 5 anni per organizzarsi amministrativamente e per scegliere la sede adatta ad ospitare gli uffici del Parco, che ad oggi sorgono a Lorica affacciati sul Panorama incantevole del Lago Arvo. A Lorica è possibile trascorrere il tempo divertendosi e immersi nella natura, sono infatti molteplici le attività che è possibile svolgere visitando Lorica: dal Lorica Parco Silavventura, passando dalle gite in barca sul Lago, alle corse sul bob, alle passeggiate a cavallo fino alle escursioni in quad e molto altro.

## Cerenzia

### Acheronthia



Acheronthia (chiamata ora Cerenzia vecchia) è un borgo abbandonato posto sul territorio di Cerenzia (KR). Il borgo venne abbandonato nel 1844 a causa delle difficili condizioni igieniche che il paese stava vivendo. Di origini antichissime, il paese si sviluppò e prosperò per molti secoli. Raggiunse la popolazione di 7.000 abitanti, ma a seguito di alcune epidemie e di eventi calamitosi cominciò a subire forti emigrazioni da

parte della stessa popolazione. La peste del 1528 arrivò a dimezzarne la popolazione poiché alle numerose vittime si sommò una forte emigrazione verso i vicini paesi e la popolazione scese drasticamente fino a raggiungere poche centinaia di abitanti.



Nei secoli successivi, due terremoti ne decretarono la fine. Il primo nel 1638, che portò ad un'altra consistente emigrazione dopo che il paese era ritornato a ripopolarsi. Il secondo nel 1783, uno dei peggiori terremoti che la Calabria ha subito nel corso dei secoli, che fu talmente catastrofico per quanto

riguarda la distruzione urbana della cittadina di Acheronthia, da far decidere a molti abitanti di edificare un nuovo paese sul colle che si stagliava sopra il vecchio abitato, anziché provvedere a ripristinare e restaurare le vecchie case del borgo.



Nel 1844 l'antico borgo venne definitivamente abbandonato e gli abitanti rimasti si trasferirono nel nuovo centro urbano che prese il nome di Cerenzia.

## Campana

### I GIGANTI DI PIETRA

I Giganti di Pietra di Campana, sono una delle meraviglie che la Calabria conserva da millenni, due enormi sculture in pietra che si trovano in località Incavallicata nel comune di Campana, un piccolo centro della Presila Jonica Cosentina. Sono due enormi sculture, la prima quella maggiore, di cui oggi resta poco più del basamento, ritrae qualcosa a cui non si riesce a dare esattamente una forma, poiché resta molto poco, pur essendo ancora di grandi dimensioni, che ci lascia immaginare quanto fosse



ciclopica al tempo in cui ancora si ergeva nella sua totalità; la seconda invece ritrae un elefante, eroso dal tempo, la cui figura dell'elefante è chiarissima ed evidente. Ma chi



ha scolpito quelle statue? Ad oggi non è stata data una risposta certa, ed è ancora in fase di studio la datazione e la natura di questi giganti. Esistono due teorie, la prima, che le due statue siano state realizzate al tempo della venuta in Italia di Pirro, che fu il primo a portare gli elefanti in Italia, o meglio a riportare, visto che c'erano già stati prima, solo che si erano estinti da millenni, ed i popoli italici non avevano avuto modo di vederli. La seconda, che siano delle sculture preistoriche, e che la statua dell'elefante ritrae in realtà non un *elephas maximus*, meglio conosciuto come elefante indiano,

che erano gli elefanti portati da Pirro, ma un *elephas antiquus*, vissuto verso la fine del pleistocene anche nel sud Italia, ed ha conferma che l'animale era presente sulle nostre montagne, ci sono i fossili ritrovati sul Massiccio del Pollino, nel versante lucano e conservati nel Museo Naturalistico e Paleontologico di Rotonda in provincia di Potenza.