

Offerta a.s. 2026-2027



Il Parco Astronomico SIDERREUS, il primo nel Salento, è ubicato in aperta campagna, nel Comune di Salve (LE), facilissimo da raggiungere, a soli 500 metri dalla s.s. 274.

Ogni visita ha una durata di circa **2-3 ore**.

Quota di partecipazione: **€10,00 per studente**.

Quota minima complessiva per l'attivazione della visita: **€200,00**.

Ho scelto di accogliere un massimo di **50 partecipanti** per ogni visita, per offrire un'esperienza più raccolta, interattiva e attenta alle esigenze della classe.

Sarò io stesso a guidare personalmente l'intera esperienza, adattando attività, linguaggio e approfondimenti all'età e alla preparazione degli studenti.

È possibile **costruire la propria visita** scegliendo tra le seguenti attività proposte:

1) PLANETARIO INTERATTIVO

Non vi proporrò filmati standard. Al contrario

sarete VOI a decidere

istante per istante quali argomenti affrontare e con quale livello di approfondimento.

Potremo così spaziare tra stelle, costellazioni, nebulose, galassie, ammassi stellari, sistemi binari, pulsar, buchi neri e molto altro ancora.

Ogni esperienza sarà quindi diversa, **costruita insieme a voi** e adattata all'età, alla preparazione e agli interessi degli studenti.



Alcune immagini dell'interno del nostro planetario

2) OSSERVAZIONE AI TELESCOPI

Una serie di telescopi permetterà, **se le condizioni meteorologiche lo consentiranno**, di avvicinarsi con sicurezza all'osservazione del Sole.

Potremo scorgere le sue **macchie solari**, le **protuberanze**, la **granulazione fotosferica** e molto altro ancora della nostra stella.

Durante le visite serali, invece, potremo cimentarci nell'osservazione della corrugata superficie della Luna: crateri, mari e catene montuose, dei pianeti come Saturno, Giove e Marte, di nebulose, galassie e di tutto ciò che il cielo proporrà in occasione della serata scelta.



Una foto del Sole realizzata da Vito Lecci al Parco Sidereus



Il radiotelescopio da 3,4 metri di diametro



Una delle nostre meteoriti



Quadrante solare da 4 metri di diametro (a Salve)



Alcuni dei quadranti solari al Parco Sidereus

3) ASCOLTO AL RADIOTELESCOPIO

Durante la visita farò ascoltare alcuni segnali radio che ho personalmente acquisito e registrato nel corso delle mie esperienze di radioastronomia.

In particolare ascolteremo:

- emissioni radio del **Sole**, di **Giove** e della nostra **Galassia**;
- segnali prodotti dal passaggio delle **meteore**, rilevati attraverso la tecnica del meteor scatter.

Vedremo inoltre come questi segnali vengono ricevuti, registrati ed elaborati attraverso gli strumenti della radioastronomia.

4) METEORITI

Avremo la possibilità di vedere e toccare con mano **vere meteoriti**, autentico materiale extraterrestre precipitato sulla **Terra**.

Potremo osservare meteoriti di diversa tipologia: metalliche, rocciose e miste. Scopriremo la loro origine e le loro caratteristiche.

Sono presenti anche **meteoriti di origine lunare e marziana**.

5) MERIDIANE

Differenti tipologie di quadranti solari:

- orizzontali,
- verticali,
- equinoziali,
- portatili,
- ecc.

permetteranno di comprendere a fondo il funzionamento del sistema di riferimento orario attualmente in uso e gli "errori" che sono stati volutamente introdotti ai soli fini di ordine pratico.

6) PERCORSO ARCHEO-ASTRONOMICO

Grazie alla ricostruzione:

- del merkheth egiziano, antico strumento utilizzato per individuare il passaggio degli astri al meridiano;
- della **Piramide Maya**, astronomicamente funzionante;
- della **Meridiana Lunare**;

sarà possibile ripercorrere millenni di storia del computo del tempo e comprenderne il funzionamento e i principi astronomici su cui si basa.



Lancio di un razzo da una delle nostre rampe

7) MISSILISTICA SPERIMENTALE

Lanciare un vero razzo è sicuramente uno degli approcci più divertenti ed efficaci per comprendere alcuni importanti aspetti della Fisica e della Matematica.

Scoprire lo scopo e la funzione di ogni singolo componente di un razzo, prevederne l'accelerazione, la velocità e l'apogeo è entusiasmante.



Piccoli strumenti da realizzare con materiale povero

8) ATTIVITÀ LABORATORIALI

Osservare... ascoltare...
ma soprattutto **FARE e costruire**
imprimono nella mente concetti indelebili.

In questi laboratori propongo la realizzazione (con materiale povero) di alcune **meridiane** ed altri importanti **strumenti astronomici**, che possono essere efficacemente utilizzati sia sotto il Sole che sotto il cielo notturno, preziosi sia nell'orientamento che nella misura del tempo con l'aiuto delle stelle.



Alcuni razzi sperimentali costruiti dai ragazzi

9) GIOVANI INGEGNERI AEROSPAZIALI

Costruire un razzo, partendo da zero, ci permetterà di apprendere, divertendoci, i rudimenti della missilistica, alcune leggi della Fisica e tutto ciò che serve per farlo volare in sicurezza.

Il suo successivo **lancio** (con recupero paracadutato) sarà il test finale e la prova della bontà del lavoro eseguito.

IMPORTANTE: vi consiglio di contattarmi telefonicamente prima della visita, così da concordare insieme il percorso, le attività e gli argomenti più adatti alla classe.

30 anni di divulgazione scientifica



Sono Vito Lecci e sarò io stesso a guidarvi lungo i percorsi scientifici che sceglierete di seguire al Parco Astronomico Sidereus.

Mi sembra quindi giusto spendere due righe per presentarmi, affinché sappiate chi sono e come interagirò con voi.

Era il 1980, avevo solo 12 anni, quando ho iniziato a muovere i primi passi in questa affascinante disciplina. Una passione che, negli anni, mi ha portato anche a seguire il corso di Astrofisica all'Università degli Studi di Lecce e a raggiungere quattro obiettivi fondamentali:

- nel **1993** ho **costruito il mio primo telescopio** di ben 30 cm di diametro, partendo da zero, cioè dalla costruzione dello specchio primario;
- nel **1996** ho **realizzato il mio primo osservatorio astronomico** a doppio tetto scorrevole, divenuto meta di migliaia di studenti; qui ho iniziato la mia carriera di divulgatore scientifico;
- nel **2000** ho fondato "Alrakis Divulgazione Scientifica", poi divenuta "Sidereus", che esiste tuttora;
- nel **2009** ho **realizzato e inaugurato il Parco Astronomico Sidereus**, il 1° nel Salento, oggi meta di 6.000-7.000 visitatori/anno (di cui circa 4.000 sono studenti).

Intorno a queste "pietre miliari" orbitano poi tantissime altre mie attività: **blog, podcast, corsi di astronomia (dal vivo e online), progettazione di meridiani e molto altro.**

Oggi quindi vivo felicemente della mia passione (l'Astronomia) che amo condividere con chiunque abbia la sensibilità d'animo di apprezzare le meraviglie dell'Universo...

Non un solo centesimo di finanziamento pubblico

Lo so, potrà sembrare strano, forse anche incredibile, ma ho realizzato il Parco Astronomico senza ricevere nessun finanziamento pubblico.



Tutto ciò che troverete al **Parco Astronomico Sidereus è solo merito vostro**, di voi che avete creduto nel mio progetto e nella mia missione, sostenendomi attraverso la vostra partecipazione alle attività che propongo ogni anno.

Un **GRAZIE davvero di cuore** a tutti quanti voi.

Ecco dove si svolgono le nostre attività



La **cupola** in muratura da 6 metri di diametro ospita un **planetario** a doppia tecnologia analogica + digitale 3D



Terrazzo delle Stelle, una superficie di 80 m², allestita con diversi telescopi attraverso i quali osservare il cielo



Galleria delle Scienze allestita nel gazebo di 50 m², con un'esposizione di modellini, astrofotografie, meteoriti, meridiane, ecc.



Liama in pietra a secco, risalente a metà dell'800, ospita un piccolo **Museo dell'Astronautica**, con materiale filatelico volato nello spazio



Un grande **Anfiteatro** in cui ritrovarsi per tutte le più belle attività da svolgersi all'aperto



Una capiente **Sala Didattica** dedicata a relazioni, conferenze, corsi, attività laboratoriali, ecc.



Due aie da 6 e 8 metri destinate ad attività sperimentali all'aperto, con rampe di lancio per i razzi, ecc.



Il resto del Parco offre inoltre numerosi spunti per attività legate alla biologia, alla botanica e alla biodiversità della flora locale.

Oltre 1100 recensioni di Ospiti entusiasti

UNDICI anni consecutivi di riconoscimenti da parte di TripAdvisor:

- 4 Certificati di Eccellenza (2016, 2017, 2018, 2019)
- 7 Travellers' Choice (2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026)

NON FIDATEVI DI ME, leggete le recensioni dei miei **OSPITI**: sono più di 1.200, pubblicate su TripAdvisor, a settembre 2026.

5,0

Eccellente

●●●●● (1206)



Winner 2026



**Travellers'
Choice™ 2026**

Tripadvisor

Sidereus

Top 10%

Reviews from millions of Tripadvisor travellers place this winner in the **top 10%** worldwide.