

VISITE OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAMPO IMPERATORE

A decorrere dal mese di luglio 2019, sarà possibile visitare la struttura dell'INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, sede di Campo Imperatore.

Il percorso della visita guidata prevede una conferenza tenuta da un astronomo con argomenti a tema, la visita al telescopio AZT-24,

TIPOLOGIA DI VISITA:

VISITA DIURNA:

Il programma giornaliero è il seguente:

1 VISITA

- ore 14.30 : salita con la funivia del Gran Sasso da Fonte Cerreto (quota 1130 m s.l.m.) a Campo Imperatore (quota 2130 m. s.l.m.)
- ore 14.45 ingresso all'Osservatorio Astronomico di Campo Imperatore
- ore 15.00 inizio della visita guidata presso l'Osservatorio Astronomico di Campo Imperatore
- ore 16.00 termine della visita
- aperitivo presso il Rifugio Ostello di Campo Imperatore
- dalle ore 17.00 alle ore 19.30 discesa in funivia da Campo Imperatore a Fonte Cerreto (scende una corsa ogni 30 minuti)

2 VISITA

- ore 16.30 : salita con la funivia del Gran Sasso da Fonte Cerreto (quota 1130 m s.l.m.) a Campo Imperatore (quota 2130 m. s.l.m.)
- ore 16.45 ingresso all'Osservatorio Astronomico di Campo Imperatore
- ore 17.00 inizio della visita guidata presso l'Osservatorio Astronomico di Campo Imperatore
- ore 18.00 termine della visita
- aperitivo presso il Rifugio Ostello di Campo Imperatore
- dalle ore 19.00 alle ore 19.30 discesa in funivia da Campo Imperatore a Fonte Cerreto (scende una corsa ogni 30 minuti)

Quota di partecipazione per adulto:

€ 10,00 solo visita Osservatorio Astronomico

€ 25,00 Pacchetto: salita e discesa in funivia, visita all'osservatorio astronomico, aperitivo presso l'Ostello Campo Imperatore.

Quota di partecipazione bambino (minore di 7 anni)

€ 10,00 visita osservatorio (diritto al posto a sedere)

funivia andata e ritorno gratuita

Modalità di prenotazione:

tramite mail all'indirizzo commerciale.ctgs@ilgransasso.it oppure presso l'Info Point sito in Piazza Battaglione Alpini L'Aquila aperto tutti i giorni dalle ore 08.00 alle ore 20.00. E' necessario indicare data e orario di prenotazione della visita, numero, nome e cognome dei partecipanti

Modalità di pagamento:

a mezzo di bonifico bancario IBAN IT73H071160360000000010250 BANCA DEL GRAN SASSO. Il bonifico deve pervenire almeno 1 giorno prima della visita, pena l'annullamento della prenotazione, oppure in contanti, bancomat o carte di credito presso l'Info Point sito in Piazza Battaglione Alpini in L'Aquila,

CALENDARIO VISITE GIORNALIERE

1 visita ore 15.00 - 2 visita ore 17.00

DATA	TIPOLOGIA VISITA	COSTO SOLO VISITA	COSTO PACCHETTO FUNIVIA A/R+ VISITA + APERITIVO	N. MASSIMO PARTECIPANTI
LUGLIO 2019				
11/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
12/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
16/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
17/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
18/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
23/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
24/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
25/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
30/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
31/07/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
AGOSTO 2019				
01/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
06/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
07/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
08/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
13/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
14/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
15/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
20/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
21/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
22/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
27/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
28/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25
29/08/2019	DIURNA	€ 10,00	€ 25,00	25

La stazione osservativa di Campo Imperatore si trova nell'omonimo altopiano in provincia dell'Aquila, ad una quota di 2150 m s.l.m., il più alto Osservatorio professionale sul territorio italiano.

L'osservatorio opera in particolare con tecniche mirate allo studio di transienti, cioè di sorgenti che appaiono improvvisamente oppure che modificano la loro luminosità nel corso del tempo.

Tra i programmi di questo tipo citiamo l'attività svolta nell'ambito del consorzio internazionale WEBT (Whole Earth Blazar Telescope) ; altro progetto di rilievo è Exorcism dedicato allo studio nelle lunghezze d'onda ottiche ed infrarosse di una nuova classe stelle chiamate Exors.

A queste attività, tipicamente di monitoraggio, se ne affiancano altre che per la loro natura sono legate piuttosto ad eventi improvvisi e non prevedibili. In questi casi è importante che la strumentazione impiegata possa operare in tempi brevissimi e sia caratterizzata da un ampio campo di vista e una grande sensibilità come il telescopio Schmidt. Presso la stazione Osservativa di Campo Imperatore si trova il telescopio AZT-24. Il telescopio è un riflettore da 1.1 m di apertura, ed è utilizzato per ricerche nel vicino infrarosso. Questo strumento rappresenta l'unica possibilità sul suolo nazionale di osservare nelle bande infrarosse. L'AZT-24 è utilizzato, fra gli altri progetti, per lo studio delle Supernovae, delle stelle variabili e dei Nuclei Galattici.

L'Osservatorio di Campo Imperatore è raggiungibile con la funivia del Gran Sasso D'Italia, che collega la località turistica di Fonte Cerreto al versante occidentale di Campo Imperatore, nel cuore del massiccio del Gran Sasso d'Italia. E' una delle funivie più lunghe d'Europa, si trova a poca distanza dall'uscita autostradale di Assergi, frazione del Comune dell'Aquila storicamente legata al Gran Sasso di cui è parte integrante, che consente un rapido collegamento con Roma e la riviera Adriatica. Effettua le corse ogni 30 minuti, sia in salita che in discesa, dalle ore 08.00 alle ore 20.00.

Sarà inoltre possibile degustare un aperitivo presso l'Ostello Campo Imperatore, considerato di diritto l'ostello più alto d'Europa. Con i suoi 2115 metri sul livello del mare merita assolutamente una visita.

La conferenza presso l'Osservatorio Astronomico sarà tenuta da un astronomo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) dell' Osservatorio Astronomico D'Abruzzo.

L'affluenza massima consentita per ciascuna visita è di 25 persone

Cordiali saluti.

*L'Amministratore Unico CTGS
Ing. Dino Pignatelli*