

# PARCO NAZIONALE DEL GRAN SASSO

## OSSERVAZIONI ASTRONOMICHE DA CAMPO IMPERATORE E VISITE ALL'OSSEVATORIO ASTRONOMICO E AI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO



### 20/22 LUGLIO 2012

#### 1° giorno, venerdì 20/07 – MODENA-BOLOGNA-FERRARA / FONTE CERRETO-dintorni

Ritrovo dei partecipanti presso il luogo di carico prescelto e partenza in pullman GT per l'Abruzzo. All'arrivo a Fonte Cerreto/dintorni, sistemazione nelle camere risevate in hotel e pranzo. Nel pomeriggio, incontro con la guida e partenza per una visita alla scoperta del territorio aquilano. Si visiterà il **Monastero Fortezza di Santo Spirito d'Ocre**, primo insediamento cistercense nella vallata aquilana ora adibito a struttura ricettiva, ma visitabile. Nel Monastero è allestita una interessante mostra di reperti provenienti dalla necropoli vestina di Fossa con corredi straordinari, in parte rinvenuti a seguito del sisma del 2009. A seguire visita alle **Grotte di Stiffe** una risorgenza di rara bellezza, nelle quali il fiume sotterraneo crea cascate, stalattiti e stalagmiti. Sulla via del rientro in hotel, sosta presso il suggestivo **eremo santuario della Madonna d'Appari**: suggestivamente situato su un sagrato naturale tra una parete rocciosa ed il fiume Raiale, l'interno a navata unica è interamente affrescato con opere databili al XVI-XVII secolo raffiguranti episodi della vita di Gesù, che valgono al santuario l'appellativo di *piccola Sistina degli Abruzzi*. Cena e pernottamento in hotel. In serata, osservazioni astronomiche facoltative.

#### 2° giorno, sabato 21/07 – PARCO NAZIONALE del GRAN SASSO

Prima colazione in hotel ed intera giornata in escursione con guida tra il Parco Nazionale del Gran Sasso ed il parco regionale Sirente-Velino. Al mattino si visita il borgo mediceo di **S. Stefano di Sessanio**, fra i centri montani di impianto medievale più interessanti d'Abruzzo, notevole per la singolare stratificazione architettonica. Passeggiata nel borgo attraverso i caratteristici passaggi voltati. Proseguimento per l'**OSSEVATORIO ASTRONOMICO DEL GRAN SASSO**, costruito tra il 1948 ed il 1955 equipaggiato con un telescopio di oltre un metro di diametro e gestito dalla sezione romana dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. Rientro in hotel per il pranzo e, nel pomeriggio, preparazione dell'attrezzatura prima della partenza per **Fontecchio**, uno dei borghi più suggestivi della Valle dell'Aterno, di origini preroman. Proseguimento per **Bominaco** e visita della chiesa abbaziale di S. Maria Assunta e dell'attiguo oratorio di S. Pellegrino. Edificato nel 1263, all'interno è interamente decorato da dipinti murali coevi, testimonianza più importante e cospicua nel Medioevo abruzzese. Si raggiunge infine la località **Fonte Vetica** sull'Altipiano di Campo Imperatore. Tramonto sul Gran Sasso, sistemazione degli strumenti, grigliata all'aperto e osservazioni delle stelle. Rientro in hotel e pernottamento.

#### 3° giorno, domenica 22/07 – ASSERGI / FERRARA-BOLOGNA-MODENA

Prima colazione in hotel e mattinata dedicata alla visita guidata dell'**Aquila**. Pranzo in hotel e, alle ore 14.00, ingresso e visita con guida interna ai **LAVORATORI NAZIONALI del GRAN SASSO**: uno dei quattro laboratori dell'INFN (Istituto Nazionale Fisica Nucleare), sono i più grandi laboratori sotterranei del mondo in cui si realizzano esperimenti di fisica delle particelle, astrofisica delle particelle e astrofisica nucleare. Compito dei Laboratori del Gran Sasso è di ospitare esperimenti nel campo dell'astrofisica nucleare e fisica delle particelle che necessitano di un ambiente a bassa radioattività naturale nonché di altre discipline che possono trarre vantaggio dalle sue caratteristiche ed infrastrutture. All'uscita, partenza per il rientro con arrivo previsto nei luoghi di destinazione in tarda serata.

Quota individuale di partecipazione (minimo 35 partecipanti)	€ 335,00
Quota individuale di partecipazione (minimo 25 partecipanti)	€ 375,00
Supplemento camera singola	€ 50,00

**La quota comprende:** \* pullman GT a disposizione per tutta la durata del viaggio, con 2° autista al seguito (*quotazione pullman effettuata nel rispetto del regolamento CEE nr. 561/2006 entrato in vigore in data 11/04/2007*) \* vitto e alloggio autisti in camere singole \* sistemazione per 2 notti in hotel 3\*\*\* in località Fonte Cerreto/dintorni, in camere doppie con servizi privati \* trattamento di pensione completa, come da programma, dal pranzo del 1° giorno al pranzo dell'ultimo giorno \* visite ed escursioni come da programma con guida locale parlante italiano \* ingresso all'Osservatorio Astronomico e ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso \* pulmini (8 posti) per l'accesso ai Laboratori \* assicurazione medico-bagaglio.

**La quota non comprende:** \* bevande ai pasti \* altri ingressi non menzionati \* mance ed extra personali in genere \* tutto quanto non espressamente indicato alla voce "La quota comprende".

**Informazioni e prenotazioni al viaggio:** CTM/Robintur Via Bacchini 15, Modena – Tel 059/2133701 [ctm.gruppi@robintur.it](mailto:ctm.gruppi@robintur.it) [www.robintur.it](http://www.robintur.it)

**Informazioni astronomiche:** Sig. Massimiliano Di Giuseppe 338/5264372

Sig. Ferruccio Zanotti 338/4772550

[www.esploriamoluniverso.com](http://www.esploriamoluniverso.com)

[www.esploriamoluniverso.com](http://www.esploriamoluniverso.com)

**Società Astronomica Italiana – Sez. PUGLIA** Sig. Paolo Minafra 339/2929524

[www.saitpuglia.it](http://www.saitpuglia.it)