

Residenza Governativa
telefono 091 814 44 70
fax 091 814 44 03
e-mail dt-dir@ti.ch
Internet www.ti.ch/DT

Repubblica e Cantone Ticino

Funzionario
incaricato Direzione

**Dipartimento del territorio
6501 Bellinzona**

Bellinzona, 6 agosto 2012

COMUNICATO STAMPA

DT – Visita guidata agli scavi paleontologici sul Monte San Giorgio

Il Museo cantonale di storia naturale in collaborazione con la Fondazione Monte San Giorgio, la Commissione parrocchiale Monte San Giorgio e il Comune di Meride organizza **domenica 12 agosto dalle ore 9.00** un'escursione geopaleontologica lungo i fianchi del Monte San Giorgio, patrimonio mondiale dell'UNESCO dal 2003, per visitare gli scavi in corso e altri siti di particolare interesse (vedi programma allegato).

Dopo una prima fase di lavori svoltasi nel mese di luglio, dal 6 al 18 agosto 2012 sotto la direzione di Rudolf Stockar, geologo e paleontologo del Museo cantonale di storia naturale, autore di una recente tesi di dottorato sul Monte San Giorgio e responsabile della ricerca scientifica, riprenderanno gli scavi paleontologici con la partecipazione di studenti dell'Università dell'Insubria (Varese) e dell'Università di Basilea, affiancati dal personale del Museo e dai numerosi volontari che dal 2006 partecipano regolarmente alle ricerche.

Gli scavi interessano due diversi livelli.

Il primo livello è quello studiato dal 2006 in località Cassina, a 900 m di quota a metà strada tra Meride e la vetta. Gli strati esplorati appartengono al Calcare di Meride Inferiore e risalgono a 240.6 milioni di anni or sono. Essi rappresentano l'eccezionale archivio di un ambiente marino con acque superficiali ricche di vita ma dal fondale povero di ossigeno, premessa ideale per la conservazione dei resti animali (oltre 350 i fossili di pesci e rettili sinora portati alla luce). Piante appartenenti anche a nuove specie forniscono invece informazioni sulle condizioni presenti delle terre emerse circostanti.

Il secondo sito di scavo è stato invece inaugurato quest'anno in Val di Sceltrich, a circa 700 m di quota. Si tratta di un nuovo livello fossilifero scoperto da Stockar durante i lavori relativi alla sua tesi di dottorato, indagato preliminarmente una prima volta nel 2010 che appartiene al Calcare di Meride Superiore, relativamente più giovane, risalente a circa 240 milioni di anni or sono. Gli strati studiati, sinora ritenuti poveri di fossili, appartengono a un intervallo mai esplorato in passato.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Rudolf Stockar, conservatore del Museo cantonale di storia naturale e responsabile per gli scavi, rudolf.stockar@ti.ch, tel. 091/ 815.47.61 e 079/ 628.87.23

Allegati:

- Programma della giornata
- Figura 1: Lavori di scavo al sito "Cassina"
- Figura 2: Ricerche di fossili in Val di Sceltrich
- Figura 3: *Eosemionotus*, pesce fossile lungo circa 6 cm, presente in entrambi i siti di scavo che saranno attivi dal 6 al 18 agosto.
- Figura 4: *Neusticosaurus peyeri*, rettile fossile lungo una ventina di centimetri proveniente dallo scavo di Cassina