

S 5^a edizione
**Settimana
del Pianeta Terra**
15-22 ottobre 2017

**geo eventi
in Italia**

www.settimanaterra.org

I GEOSITI DELL'APPENNINO NORD-MARCHIGIANO: LA SEZIONE GIURASSICA DEL "CASTELLACCIO"

DATA Domenica 15/10/2017, ore 9.00

LUOGO Le Cafanne, via Fonte Avellana 19,
Serra Sant'Abbondio (PU)

ISCRIZIONE Obbligatoria entro il 13/10/2017, gratuita

CONTATTI Andrea Mazzoli
☎ 327 0683674
✉ mazzoliandrea@ymail.com

Alla scoperta dei principali geositi dell'Appennino nord-marchigiano, territorio dalla straordinaria ed unica geodiversità che si è candidato alla Rete Europea e Globale dei Geoparchi UNESCO.

In località "Castellaccio", lungo la Strada Provinciale N. 52 che da Serra Sant'Abbondio conduce al Monastero di Fonte Avellana, affiora una successione di rocce marine di importanza cruciale per comprendere la storia evolutiva giurassica dell'area nord-marchigiana. La sezione stratigrafica del "Castellaccio" affiora al nucleo della struttura anticlinale di Monte Mura ed in pochi metri di spessore registra gli eventi tettonico-deposizionali di un intervallo di circa 30 milioni di anni, dal Sine-muriano al Bajociano. Oltre allo spessore estremamente ridotto, è particolarmente significativa la sovrapposizione, in apparente continuità, di rocce giurassiche appartenenti ad ambienti di sedimentazione completamente differenti in termini di paleobatimetria. In considerazione della sua ottima esposizione, la sezione del "Castellaccio" rappresenta uno degli esempi più rappresentativi dell'estrema articolazione dei fondali marini nel Giurassico umbro-marchigiano. Inoltre, in tutta l'area sono particolarmente evidenti gli effetti della tettonica più recente sulle rocce affioranti ("muri" di faglia, strati rovesciati, pieghe di ogni genere) che testimoniano le fasi post-giurassiche che hanno accompagnato la strutturazione dell'edificio appenninico.

Spostandosi nel vicino Monastero di Fonte Avellana, lungo la valle del fiume Cesano, ci si ritrova ai piedi dell'imponente parete rocciosa orientale del Monte Catria in cui è ben esposta una successione giurassica molto più spessa di quella del "Castellaccio" e con rocce differenti, ad indicare un diverso ambiente originario di sedimentazione.

programma dettagliato:

<http://www.settimanaterra.org/node/2611>

www.settimanaterra.org

escursione

Tema dell'evento:

geologia

rocce

fossili

geomorfologia

geobiologia

geoparchi

patrimonio geologico

Durata: **6 ore**

Idoneo per: **tutti**
(età minima 5 anni)

**vieni a scoprire
le Geoscienze**



CESARE BOCCI, attore
Dottore in scienze geologiche

www.signadesign.it

