

Comunicato stampa

Meride, 25.03.2019

Meride: Inaugurazione della **Terrazza panoramica della Val Mara**

Scopri le rocce fossilifere più recenti del sito Patrimonio mondiale UNESCO del Monte San Giorgio.

La Terrazza panoramica della Val Mara, progettata dalla Fondazione del Monte San Giorgio e realizzata grazie al sostegno dell'Ufficio Federale dell'Ambiente e dell'Ente Regionale di Sviluppo del Mendrisiotto e Basso Ceresio, è immersa nel bosco, poco sopra il torrente Gaggiolo, in uno dei punti panoramici più suggestivi del Monte San Giorgio, dove è possibile osservare e quasi toccare con mano, l'imponente falesia rocciosa del Calcare di Meride. Un'occasione unica a pochi passi dal pittoresco villaggio di Meride e dal Museo dei fossili in direzione Serpiano, dove scoprire la paleontologia e la geologia di una delle principali località di scavo del sito Patrimonio mondiale.

I contenuti, proposti in italiano, tedesco e inglese, comprendono pannelli didattici, binocoli, calchi e modelli di fossili, muri in pietra e ricostruzioni dell'ambiente del Triassico Medio, 239'000'000 di anni fa, quando la Val Mara era un bacino marino subtropicale.

Le gole del Torrente Gaggiolo in questa località tagliano la parte superiore del Calcare di Meride, chiamata Kalkschieferzone, composta da calcari finemente stratificati e da marne. Qui, in numerose campagne di scavo, furono scoperti i fossili di vertebrati più recenti del sito Patrimonio mondiale. La Kalkschieferzone è una serie sedimentaria calcareo marnosa, spessa 120 m, sul fianco meridionale del Monte San Giorgio tra Meride e Viggiù. La datazione radiometrica di uno strato di cenere vulcanica che affiora ai piedi della parete rocciosa indica un'età di 239.51 milioni d'anni fa e il tasso di sedimentazione medio è pari a circa 3'000 anni per ogni metro di roccia. Lo stato di conservazione dei fossili è molto buono e paragonabile a quello degli strati inferiori del Calcare di Meride, più vecchio di circa 1 milione d'anni e degli strati bituminosi della Formazione di Besano, più vecchi di circa 3 milioni d'anni.

La ricerca sistematica di fossili dal 1936 – Dei paleontologi zurighesi nel 1936 scoprirono i primi piccoli pesci, crostacei e rami di piante terrestri lungo le gole del Torrente Gaggiolo, a ovest del villaggio di Meride e nel 1971 un esemplare giovane di *Lariosaurus*. Negli anni 1994, 1996-2003 e 2010 ebbero luogo numerosi scavi paleontologici sistematici svolti dalle università

di Zurigo e di Milano e dal Museo Cantonale di Storia Naturale all'interno della Kalkschieferzone inferiore, media e superiore. Questi scavi, oltre a pesci ossei e crostacei, portarono alla luce piante terrestri e i primi insetti.

Anno	Località, Paese, Provincia/Cantone	Livello fossilifero	Istituzione	Direzione dello scavo
1936 – 1941	Val Mara, Meride, Ticino	Kalkschieferzone	Universität Zürich	B. Peyer, A. Wirz
1971, 1973	Val Mara, Meride, Ticino	Kalkschieferzone media	Universität Zürich	E. Kuhn-Schnyder, U. Oberli
1990 – 1999	Ca' del Frate/Bemasca, Viggù, Varese	Kalkschieferzone media	Università Milano	A. Tintori
1994	Val Mara, Meride, Ticino	Kalkschieferzone media	Universität Zürich	H. Furrer
1996 – 2003	Val Mara, Meride, Ticino	Kalkschieferzone inferiore	Università Milano	A. Tintori
2010	Val Mara, Meride, Ticino	Kalkschieferzone superiore	Museo Cantonale di Storia Naturale	R. Stockar

I fossili della Kalkschieferzone – I rettili della Kalkschieferzone, a differenza delle 7 specie ritrovate nel Calcare di Meride inferiore e delle 22 specie provenienti dalla Formazione di Besano, sono rappresentati da un'unica specie di *Lariosaurus*, che raggiunge il metro di lunghezza. I pesci presentano invece una grande varietà di specie perlopiù di piccole dimensioni. La presenza di piccoli crostacei e di tracce fossili testimoniano temporanei periodi con vita sul fondale marino. Le piante terrestri e gli insetti furono trasportati da isole o dalla vicina terraferma.

Inaugurazione aperta al pubblico – L'inaugurazione della Terrazza, alla quale parteciperanno numerose autorità pubbliche e i rappresentanti di enti, musei, associazioni e fondazioni svizzere e italiane, si terrà **sabato 13 aprile 2019** col seguente programma:

Museo dei fossili del Monte San Giorgio

Via Bernardo Peyer 9, CH-6866 Meride

15.00 Benvenuto della Fondazione

15.15 Benvenuto delle autorità

Località Val Mara

10 minuti a piedi da Meride in direzione Serpiano

16.00 Taglio del nastro

16.15 Presentazione tecnica e scientifica

Museo dei fossili del Monte San Giorgio

17.00 Aperitivo

Altre informazioni

www.montesangiorgio.org
site_manager@montesangiorgio.org
Tel. +41 91 640 00 80

Museo dei fossili del Monte San Giorgio
Via Bernardo Peyer 9
CH-6866 Meride

Aperto: da martedì a domenica, ore 09.00-17.00
chiuso il lunedì

Fotografie ad alta risoluzione

Angolo stampa: <https://mailchi.mp/b8a86b6637c9/msg-presscorner>



Museo dei fossili del Monte San Giorgio

ha il piacere
di invitare
all'inaugurazione
della

Terrazza panoramica della Val Mara

Sabato
13 aprile 2019
alle ore 15.00

Museo dei fossili
del Monte San Giorgio
15.00
Benvenuto
della Fondazione

15.15
Benvenuto
della autorità

Località
Val Mara
10 minuti a piedi
da Meride
in direzione: Sospiano

16.00
Taglio del nastro

16.15
Presentazione tecnica
e scientifica

Museo dei fossili
del Monte San Giorgio
17.00
Apertura