

Con il patrocinio di:



9^a edizione 3-10 ottobre 2021
SETTIMANA del
PIANETA TERRA
IL NOSTRO FUTURO

www.settimanaterra.org

Montecastello (AL)

Paese di Montecastello e dintorni -
ritrovo presso municipio

Domenica 10 ottobre 2021 ore 9.30

La soglia morfologica "Montecastello - Tortona" e la Pianura alessandrina

Al termine del Pliocene il mare si stava ritirando progressivamente lasciando il posto alle terre emerse solcate dai fiumi. Nel corso dei millenni il reticolo idrografico piemontese si adattò ai movimenti tettonici che modificarono a più riprese le pendenze della pianura. I tracciati del Po e degli affluenti mutarono diverse volte prima di assumere le posizioni attuali. Il caso più emblematico lo ebbe il paleo-Tanaro che originariamente puntava su Carmagnola. L'erosione regressiva operata da qualche torrente che scavava i colli del Roero portò all'intercettazione dell'alveo del grande fiume che entrò nella piana albese, più bassa di quota. Il Tanaro plasmò il suo nuovo spazio colmandolo di sedimenti a partire probabilmente da circa 40.000 anni fa. Oggi la sua corsa termina nel Po dopo aver superato la stretta morfologica messa in evidenza dai due speroni rocciosi di Montecastello e Tortona che si fronteggiano in superficie, ma in profondità sono in continuità stratigrafica.

Iscrizione obbligatoria entro l'8/10/2021 - ingresso libero

CONTATTI: MARCO PIERI

3491248076 - marco.pieri@scientificogalilei.edu.it

www.scientificogalilei.edu.it/

INFO: www.settimanaterra.org/node/4274

escursione

Tema **geologia**
dell'evento **idrogeologia**
fossili
geomorfologia

Idoneo per **tutti**

Organizzatori e sponsor del Geoevento

Liceo Scientifico Galileo Galilei

**Associazione OdV "Passo dopo
Passo"**

CSV Asti - Alessandria

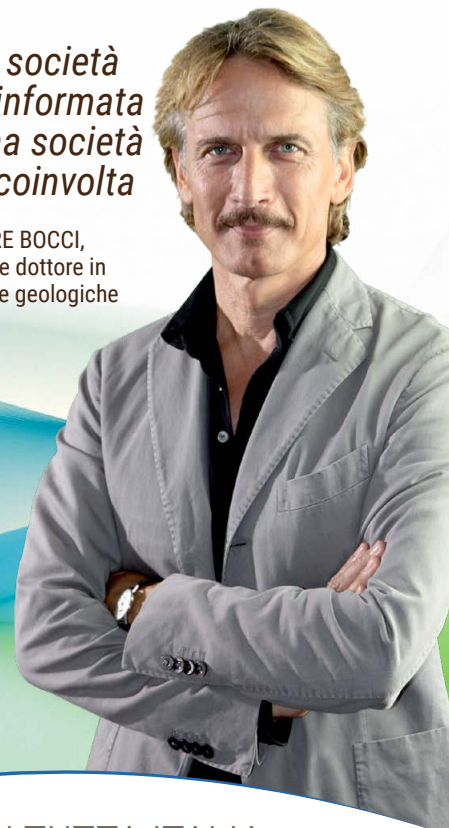
**Gruppo FAI della Bassa Valle Tanaro
Sportrage**

Comune di Montecastello



*Una società
più informata
è una società
più coinvolta*

CESARE BOCCI,
attore e dottore in
scienze geologiche



GEOEVENTI IN TUTTA ITALIA
le Geoscienze vanno in scena

con il contributo di

