


 **3<sup>a</sup> edizione**  
**Settimana**  
**del Pianeta Terra**  
**18-25 ottobre 2015**

**geo eventi  
in Italia**

[www.settimanaterra.org](http://www.settimanaterra.org)

# **LE MINERALIZZAZIONI A TALLIO DELLE ALPI APUANE: DA SCOPERTA SCIENTIFICA A EMERGENZA SANITARIA**

**DATA** **Giovedì 22/10/2015, ore 10.00**  
**LUOGO** **Dipartimento di Scienze della Terra -  
Università di Pisa, Via S. Maria 53, Pisa**  
**ISCRIZIONE** **Non necessaria, ingresso libero**  
**CONTATTI** **Massimo D'Orazio**  
 **0502215709**  
 **massimo.dorazio@unipi.it**

Nella conferenza verrà descritta la recente scoperta di una diffusa mineralizzazione a tallio nei depositi a barite-pirite-ossidi di ferro presenti nelle Alpi Apuane meridionali e sfruttati fino ad un recente passato. Questo tipo di mineralizzazioni sono rare alla scala del nostro pianeta ed hanno una notevole importanza dal punto di vista geologico, giacimentologico e mineralogico. Allo stesso tempo esse pongono dei seri rischi di natura ambientale in considerazione della elevata tossicità del tallio per gli umani e molti altri esseri viventi, della sua facile dispersione nell'ambiente per mezzo dei drenaggi minerari e torrenti, e del suo potenziale accumulo in ortaggi e altre piante di uso comune.

**programma dettagliato:**  
<http://www.settimanaterra.org/node/1344>

[www.settimanaterra.org](http://www.settimanaterra.org)

## **conferenza**

Tema dell'evento:  
**geologia**  
**idrogeologia**  
**geologia dell'ambiente**  
**rocce**  
**minerali**  
**patrimonio geologico**

Durata: **1 ora**

Idoneo per: **tutti**

**vieni a scoprire  
le Geoscienze**



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

