

 **3^a edizione**
Settimana del Pianeta Terra
18-25 ottobre 2015

**geo eventi
in Italia**

www.settimanaterra.org

PALERMO, 1937. LA SCOPERTA DEL TECNETO

DATA Martedì 20/10/2015 - Giovedì 22/10/2015
Ore 9.00 - 17.00

LUOGO Museo di Mineralogia (Dipartimento di
Scienza della Terra e del Mare - DiSTeM) e
Collezione Storica degli Strumenti di Fisica
(Dipartimento di Fisica e Chimica - DiFC),
Via Archirafi 36, Palermo

ISCRIZIONE Non necessaria, ingresso libero

CONTATTI Associazione GEODE
 3669927529  info@associazionegeode.it
 www.associazionegeode.it

Nel 1937, a Palermo in via Archirafi 36, per la prima volta l'uomo separa e identifica il primo elemento chimico artificiale, il Tecneto (dal gr. τεχνητός "artificiale") o Tecnezio (Der. del lat. scient. Technetium). Oggi, il tecneto riveste un ruolo molto importante nella medicina moderna in quanto uno dei suoi isotopi, il tecnezio-99 metastabile (Tc-99m), costituisce il principale radionuclide utilizzato in campo diagnostico.

I visitatori potranno ripercorre i passi che hanno portato all'importante scoperta scientifica attraverso un exhibit. Esperti del settore racconteranno il Tecneto durante una conferenza tematica, per ricostruire i passaggi storici della scoperta, l'identità chimica e geochemica di questo peculiare elemento, e gli attuali utilizzi e applicazioni. Visite guidate del Museo di Mineralogia e della Collezione Storica degli Strumenti di Fisica consentiranno ai visitatori di vivere gli ambienti dove è stata scritta la storia del Tecneto e dove sono attualmente custoditi i tesori, quali minerali rocce e antichi strumenti scientifici.

programma dettagliato:
<http://www.settimanaterra.org/node/1333>

www.settimanaterra.org

conferenza

esposizione

porte aperte

Tema dell'evento:
geologia
geologia medica
rocce
minerali
radioattività

Durata: **3 gg**

Idoneo per: **tutti**

**vieni a scoprire
le Geoscienze**



CESARE BOCCI, attore
Dottore in scienze geologiche

www.signadesign.it

