Gent.mo Professore,

quest’anno si svolgerà in tutta Italia la terza edizione della “**Settimana del Pianeta Terra**” ([www.settimanaterra.org](http://www.settimanaterra.org)).

La manifestazione si articola in un insieme di iniziative, i “Geoeventi”, che si svolgeranno nell’arco della terza settimana di ottobre in diverse località sparse su tutto territorio nazionale con lo scopo di far scoprire e valorizzare il patrimonio naturale nazionale. La “**Settimana del Pianeta Terra**” vuole inoltre avvicinare i giovani alla scienza, alle geoscienze in particolare, e trasmettere l'entusiasmo per la ricerca e la scoperta scientifica.

I docenti del settore geologico e geofisico dell’Università del Salento hanno organizzato nell’ambito di questa importante iniziativa una **giornata di formazione** dedicata ai **docenti di Scienze delle Scuole Secondarie di Secondo Grado** patrocinata dalla **Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN)**.

La giornata sarà interamente dedicata allo svolgimento di una escursione geologica lungo la costa orientale della Penisola Salentina da Torre dell’Orso a Santa Cesarea Terme. Il Salento costituisce infatti per le sue peculiarità geologiche e geomorfologiche un vero e proprio laboratorio all’aperto che può essere utilizzato per integrare e rendere più coinvolgenti le lezioni di Scienze della Terra impartite in classe.

L’escursione diviene di fatto un fantastico viaggio nel tempo geologico che permette di illustrare le vicende salienti che hanno interessato il Salento ed il pianeta Terra negli ultimi 65 milioni di anni e di porre interessanti quesiti sulle sfide che dovranno affrontare in futuro le prossime generazioni.

L’escursione si svolgerà **domenica 18 ottobre 2015** con partenza in pullman GT da **Maglie, Piazza Bachelet, alle ore 8.30**. Il rientro è previsto per le ore 17.00.

**La partecipazione è riservata ai docenti di Scienze in servizio presso un Istituto Secondario ed è completamente gratuita.**

**L’escursione sarà guidata dal Prof. Paolo Sansò, professore associato di Geografia Fisica e Geomorfologia dell’Università del Salento.**

Questo il programma dettagliato:

ore 8.30 - Partenza da Maglie, Piazza Bachelet (la piazza è raggiungibile uscendo dallo svincolo Maglie-Muro, entrando sempre dritti nell’abitato di Maglie, svoltando poi a sinistra alla prima rotatoria e dirigendosi verso la Chiesa dell’Immacolata).

ore 9.15 – Torre Sant’Andrea (Marina di Melendugno). Temi trattati: l’evoluzione delle falesie, il pericolo e il rischio costiero

ore 10.30 – Cava di bauxite (Otranto). Temi trattati: origine della bauxite, i cambiamenti climatici planetari, i geositi

ore 11.30 – Porto Badisco (Otranto). Temi trattati: le variazioni del livello del mare, il carsismo costiero, gli effetti morfologici di maremoto, la prevenzione civile

ore 13.00 – Pranzo al sacco autogestito a Porto Badisco

ore 14.15 – Località Malopasso (Santa Cesarea Terme). Temi: i processi carsici e le doline di soluzione

ore 15.00 - Santa Cesarea Terme: le sorgenti sulfuree tra mito, leggenda e scienza

ore 15.30 - pausa caffè/gelato

ore 16.00 – Porto Miggiano (Santa Cesarea Terme). Temi: strutture deformative, evoluzione delle falesie e rischio costiero.

ore 17.00 – Rientro a Maglie.

Per iscriversi alla escursione è necessario inviare il seguente modulo di iscrizione **entro e non oltre il 30 settembre 2015** all’indirizzo email: paolo.sanso@unisalento.it.

**A tutti i partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione**.

Le prenotazioni saranno accettate sino all’esaurimento dei posti disponibili. **I soci ANISN avranno diritto di precedenza.**

**MODULO DI ISCRIZIONE**

Cognome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luogo e data di nascita:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indirizzo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Titolo di studio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

In servizio presso:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

cellulare:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

email: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Socio ANISN (si/no):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_