

OPEN DAY [\[link\]](#)

Ogni anno, nel mese di marzo, il Dipartimento di Scienze Geologiche, in collaborazione con gli altri Dipartimenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università Roma Tre, dedica una giornata di orientamento agli studi universitari rivolta agli studenti delle scuole medie superiori intenzionati a proseguire i loro studi in ambito universitario. Lo scopo è illustrare con l'aiuto di un power point gli aspetti più salienti delle tematiche afferenti alla Geologia e in particolare di quelle in cui i ricercatori del Dipartimento eccellono. Dottorandi e studenti universitari in procinto di laurearsi illustreranno la loro esperienza, sottolineando difficoltà, soddisfazioni e aspettative per il futuro. Per rendere più comprensibili le attività di ricerca e le possibili applicazioni pratiche della Geologia è prevista anche una visita ai Laboratori sia didattici che di ricerca durante la quale gli studenti potranno effettuare una prova pratica utilizzando gli strumenti base della ricerca disponibili nel dipartimento. La giornata si chiude con un simpatico "pizza party" durante cui gli studenti potranno in un clima disteso e piacevole rivolgere domande ai docenti e agli studenti universitari senior sulle loro curiosità.

Sul sito comparirà la data del giorno dell'"open day" non appena il Dipartimento ne riceverà indicazione dall'Ufficio Orientamento del Rettorato

MASTERCLASS [\[link 1\]](#) [\[link 2\]](#)

Il Dipartimento di Scienze geologiche, vista la grande richiesta, organizza quest'anno anche nel mese di Aprile e Maggio 2 diverse Masterclass:

- **Roma Tra Geologia e Storia una passeggiata nel centro storico**
- **Una passeggiata nella Basilica di San Paolo fuori le Mura tra geologia e storia**

Le date previste sono:

18; 20; 26 aprile

2, 9; 10, 16 maggio

Le Masterclass si svolgeranno una per ogni data a scelta tra le due proposte, per un massimo di 25 alunni. E obbligatoria la prenotazione. Per ulteriori informazioni: corrado@uniroma3.it, marina.fabbri@alice.it

LA GEOLOGIA INCONTRA LA CITTA' [\[link\]](#)

Nel 2009 saranno organizzate presso l'Aula Magna del Rettorato, Via Ostiense 159, tre conferenze divulgative su tematiche di grande interesse della Geologia. Lo scopo è illustrare alla popolazione le potenzialità delle Scienze Geologiche applicate all'ambiente.

L'Italia è costituita da terreni geologicamente giovani, la cui nascita e assetto geologico derivano essenzialmente dall'orogenesi alpina, manifestata in seguito alla collisione della zolla africana con quella europea. Si tratta di un complesso di deformazioni e di accavallamenti degli strati rocciosi, iniziato nel Cretaceo (circa 100 milioni di anni fa) e i cui effetti sono tuttora in atto. Agli effetti dell'orogenesi sono legate la sismicità che interessa vastamente soprattutto l'Appennino centrale e meridionale e le manifestazioni vulcaniche che hanno interessato a partire da 2 milioni di anni fa e interessano tutt'ora l'Italia centrale e meridionale. Una terra giovane, dunque, e per questo molto instabile, ancora alla ricerca di un equilibrio geodinamico. Questa situazione comporta la necessità di gestire il territorio con molta cautela, sapendone riconoscere e tenendo conto delle sue peculiarità.

Le conferenze si svolgeranno nei giorni:

13 Novembre 2009. I terremoti, espressione dell'energia terrestre e la sismicità in Italia

11 Dicembre 2009: La geologia di Roma

15 Gennaio 2010: La radioattività ambientale e lo stoccaggio delle scorie radioattive

N.B. I temi sono solo indicativi potrebbero essere cambiati. Controlla il sito per verificare

21 Aprile 2010 [\[link\]](#)

In occasione de "La giornata del Pianeta Terra" si svolgerà presso il teatro Palladium, Piazza Bartolomeo Romano, 8 , una manifestazione a favore del nostro pianeta. Attraverso seminari e cartelloni saranno illustrate tematiche di ricerca del Dipartimento tese a migliorare le conoscenze sulla struttura e dinamica della Terra.

La Giornata della Terra, è ormai un appuntamento mondiale che torna ogni anno dal lontano 1970 quando Gaylord Nelson, senatore del Wisconsin, mobilitò 20 milioni di americani per una gigantesca dimostrazione in favore dell'ambiente. Da quella mitica manifestazione nel 2000 nacque, su iniziativa dello stesso Nelson, l'Earth Day Network e oggi celebrato in ben 174 paesi.

La Terra sembra trovarsi ormai in condizioni precarie. Secondo il Wwf la popolazione umana entro il 2050 dovrebbe raggiungere un ritmo di consumo insostenibile, pari a due volte la capacità del pianeta. I segnali di stress ci sono tutti: difficoltà di reperire risorse in termini di cibo e di energia, cambiamenti climatici, scarsità di acqua. Ma qualsiasi provvedimento l'uomo voglia intraprendere è necessario partire da una buona conoscenza della struttura e della dinamica del Pianeta Terra. Nella giornata del 21 Aprile i Ricercatori del Dipartimento saranno felici di mettere a disposizione della popolazione la loro esperienza di ricerca sul funzionamento dinamico del nostro pianeta per spiegare terremoti, vulcani, frane e mostrare tecniche di ricerca e analisi sofisticate per utilizzare le risorse del nostro pianeta senza depauperarlo.