

IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE GEOLOGICHE, UNIVERSITA' ROMA TRE organizza

VENERDI' 26 MARZO 2010

MASTERCLASS IN SCIENZE GEOLOGICHE LA RISORSA IDRICA

Destinata a studenti degli ultimi anni delle Scuole Superiori, selezionati dal loro Istituto in base ai loro interessi e talenti. Si propone di trascorrere un'intera giornata presso il Dipartimento per conoscere le Scienze Geologiche, con particolare attenzione ad un tema di vitale importanza come l'acqua.

Nella prima parte della giornata, una serie di lezioni teoriche introdurrà gli studenti ai principali temi della Geologia e ai metodi di ricerca che vengono applicati nello studio dell'idrogeologia. La seconda parte della giornata si svolgerà con l'assistenza dei ricercatori del laboratorio GIS (Geographic Information Systems), GPS (Global Positioning Systems) e cartografia automatica.

La MASTERCLASS SI SVOLGERA' presso la sede del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Roma Tre, largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma (Aula B1, blocco aule, per le lezioni teoriche e presso il laboratorio informatico, palazzina B, 2° piano)

Programma:

- Ore 9: Benvenuto agli studenti da parte del Coordinatore della Commissione Orientamento, prof. Donatella de Rita
- Ore 9,15: Le Scienze Geologiche, una disciplina per l'ambiente
- Ore 10,30: L'acqua una risorsa per la vita
- Ore 11,30: I sistemi geografici informativi: uno strumento essenziale per la ricerca e le applicazioni pratiche
- Ore 13: pausa pranzo
- Ore 14,30: Attività pratica per acquisizione dati
- Ore 16: Elaborazione e discussione dei dati

VENERDI' 16 APRILE 2010

MASTER CLASS IN SCIENZE GEOLOGICHE TERREMOTI E VULCANI

Destinata a studenti degli ultimi anni delle Scuole Superiori, selezionati dal loro Istituto in base ai loro interessi e talenti. Si propone di trascorrere un'intera giornata presso il Dipartimento per conoscere le Scienze Geologiche, con particolare attenzione ad un tema di vitale importanza.

Nella prima parte della giornata, una serie di lezioni teoriche introdurrà gli studenti ai principali temi della Geologia e ai metodi di ricerca che vengono applicati nello studio della dinamica terrestre. La seconda parte della giornata si svolgerà con l'assistenza dei ricercatori del laboratorio di modellistica analogica del Dipartimento.

La MASTERCLASS SI SVOLGERA' presso la sede del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Roma Tre, largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma (Aula B1, blocco aule, per le lezioni teoriche e laboratorio di Modellazione Analogica, palazzina A, piano terra).

Programma:

- Ore 9: Benvenuto agli studenti da parte del Coordinatore della Commissione Orientamento, prof. Donatella de Rita
- Ore 9,15: Le Scienze Geologiche, una disciplina per l'ambiente
- Ore 10,30: La dinamica della Terra: terremoti e vulcani ai margini delle placche
- Ore 11,30: Vulcani che esplodono e vulcani che collassano
- Ore 13: pausa pranzo
- Ore 14,30: Attività pratica per acquisizione dati: esperimenti di modellazione analogica
- Ore 16: Elaborazione e discussione dei dati