Il nuovo laboratorio di Meccanica delle Rocce del Dipartimento di Geoscienze: applicazioni geologiche e industriali

Seminario
Data: Tuesday, 22 May, 2012 - 16:30 - 17:30
Relatore: Dr. Fabio Ferri
Abstract:

Il seminario ha lo scopo di presentare il Laboratorio di Meccanica delle Rocce presso il Dipartimento di Geoscienze. Il Laboratorio si avvale di due strumentazioni, una pressa per le?esecuzione di prove in compressione semplice e triassiale, e un Rotary Shear Apparatus. Verranno descritti il loro funzionamento e le possibilità di impiego nei settori delle Scienze della Terra, in campi applicativi e industriali. In particolare, la pressa uniassiale e triassiale viene impiegata per caratterizzare meccanicamente le grandi frane in roccia (es., frana del Vajont) e i materiali utilizzati nell?ingegneria civile (es., CSM). Il Rotary Shear Apparatus consente di studiare i processi fisico chimici che avvengono durante lo scivolamento sismico, i fenomeni franosi o le eruzioni vulcaniche riproducendo le condizioni di carico e le velocità di movimento osservate in natura.
Afferenza: Dipartimento di Geoscienze
Tipo seminario: Dipartimentale

.