Seminario di oggi, martedì 27 marzo 2012

Submitted by Floris Mario on 27 March, 2012 - 10:50 Comunicazioni agli studenti

Faglie naturali e sperimentali: una finestra aperta sulla fisica dei terremoti

Data: Martedì, 27 Marzo, 2012 - 16:30 - 17:30
Aula: Aula Arduino
Relatore: Prof. Stefan Nielsen
Abstract:

La rottura sismica pone un problema complesso e interessante, alla frontiera tra la fisica e la geologia. Gli strumenti sismologici e geodetici danno una immagine incerta e indiretta di quello che succede sulle faglie, essendo queste principalmente a profondità di diversi chilometri. Di conseguenza rimangono lacunosi alcuni aspetti fondamentali della fisica dei terremoti. Alcune lacune si possono tentare di colmare, riproducendo in laboratorio delle condizioni simili a quelle attese sulle faglie naturali. I risultati finora ottenuti presentano aspetti sorprendenti e, per certi versi, difficili da conciliare con le osservazioni sismologiche. Ma sono contraddizioni apparenti o dipendono dal nostro modo di utilizzare ed interpretare i dati ?
Afferenza:
INGV di Roma
Tipo seminario:
Arduino Lecture
Proponente:
Giulio Di Toro

.