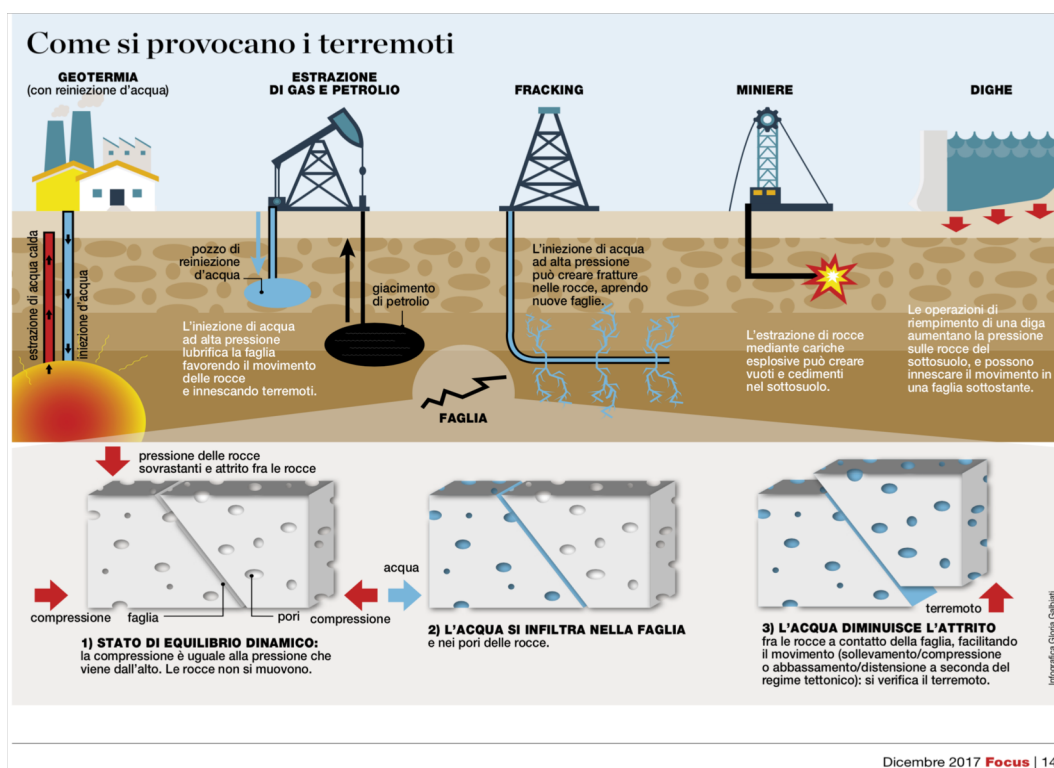


Giovedì 15 novembre 2018, ore 17,30
Aula Ghigi, via S. Giacomo 9, Bologna

Eventi sismici associati ad attività umane: esempi e possibile prevenzione

Prof. Vincenzo Picotti

Politecnico Federale di Zurigo (ETH)



Dopo un'analisi delle cause fisiche della sismicità associata alle attività antropiche, dovute per lo più alla variazione di pressione dei fluidi nei pori e nelle fratture della roccia, verranno esaminate le principali attività che inducono sismicità: tunnel, dighe, geotermia, idrocarburi (produzione e stoccaggio) con alcuni esempi in dettaglio.

Infine, quello che si può fare per gestire con un ampio margine di sicurezza il sottosuolo interessato da attività di idrocarburi e geotermia, con riferimenti alla situazione di alcuni paesi nel mondo e italiana.