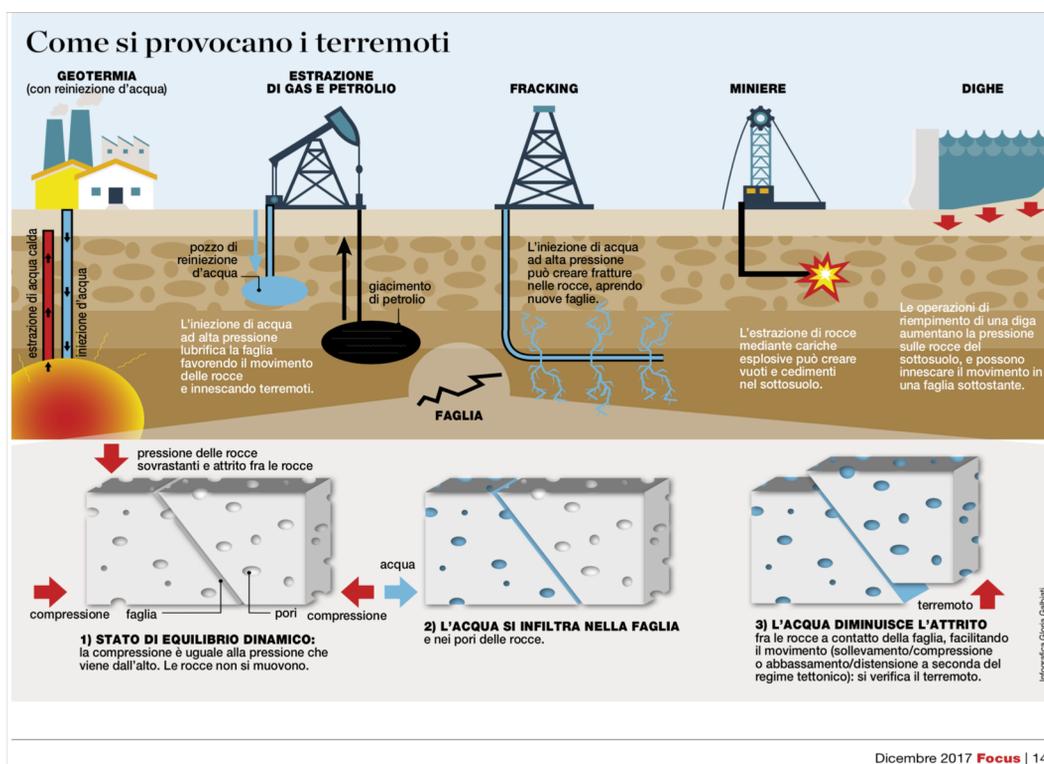


**Giovedì 15 novembre 2018, ore 17,30**  
**Aula Ghigi, via S. Giacomo 9, Bologna**

## **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.