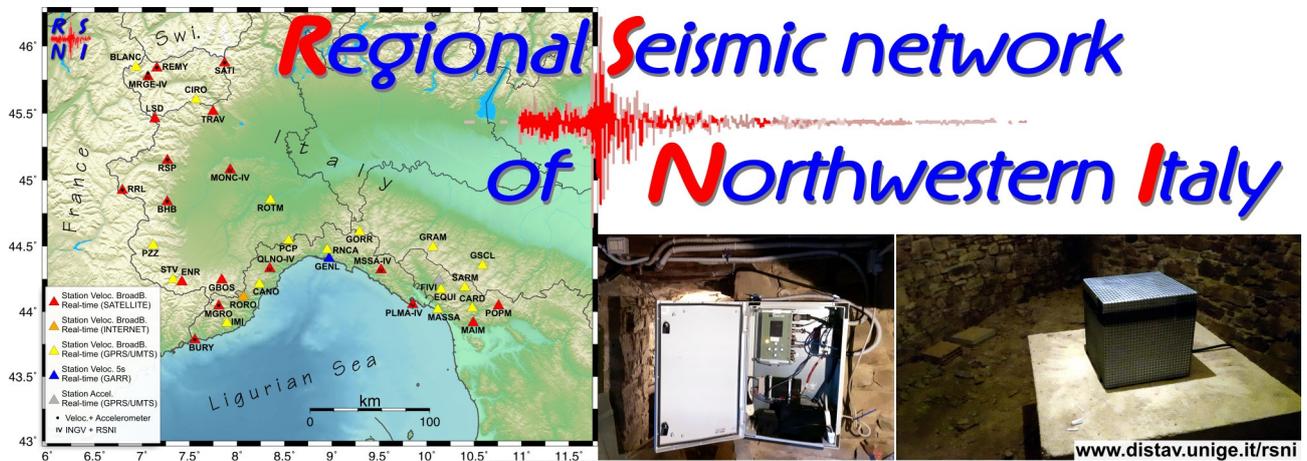


SISMOLOGIA

Sismicità, struttura dell'interno della Terra e pericolosità sismica



I principali temi di ricerca sono:

- Monitoraggio e studio della sismicità dell'Italia nord-occidentale e aree limitrofe
- Tomografia sismica e struttura del sistema Lito-Astenosfera in Italia ed Europa
- Distribuzione spazio-temporale della sismicità e sua correlazione con strutture tettoniche
- Pericolosità sismica a scala regionale e locale
- Effetti di amplificazione locale e microzonazione sismica
- Noise sismico e sua correlazione con parametri meteo-marini
- Sviluppo di procedure automatiche avanzate per l'elaborazione del segnale sismico e il calcolo dei parametri sismici dei terremoti
- Registrazione ed analisi della sismicità indotta

Parole chiave: Sismicità, tomografia sismica, pericolosità sismica, microzonazione

Personale DISTAV:

DOCENTI: Daniele Spallarossa, Gabriele Ferretti, Simone Barani

TECNICI: Davide Scafidi, Mauro Pavan, Valter Capicchioni

COLLABORATORI: Chiara Turino

Enti finanziatori:

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Regione Liguria, Regione Toscana, Regione Autonoma Valle d'Aosta, Arpa Piemonte, Provincia Autonoma di Trento, Comune di Sanremo