

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.28

TITOLO: GEOCHIMICA E CARTOGRAFIA

Responsabile scientifico: DARIO TEDESCO

RADOR: DARIO TEDESCO

Gruppi afferenti: TECNOLOGIE PER I PROCESSI AMBIENTALI ED ENERGETICI

Numero postazioni: 8

Breve descrizione: Nel laboratorio si effettuano analisi di campioni di acqua provenienti sia da reticoli idrografici superficiali che da sorgenti (calde e fredde). Viene inoltre condotta attività cartografica per la ricostruzione stratigrafica del sottosuolo.

Analitica da laboratorio e strumenti di cartografia

- Cromatografia ionica
- Sonde multi-parametriche da banco e da campo
- ICP-MS
- Programmi per cartografia tematica e informatizzata

Attività svolte nel laboratorio

- Analisi, chimica ed isotopica (solo preparazione dei campioni per gli isotopi), di acque superficiali e sotterranee.
- Cartografia tematica per ricostruzione (anche tridimensionale) della stratigrafia del sottosuolo.

Categorie ISI WEB di riferimento: 04-SCIENZE DELLA TERRA

Categorie ERC di riferimento

PE10 Earth System Science (PE10_7 Physics of earth's interior, seismology, volcanology)

SH3 Environment, Space and Population (SH3_1 Environment, resources and sustainability; SH3_4 Social and industrial ecology)

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: GEO/08, GEO/02