

STRUMENTAZIONE GEOFISICA E GEOFISICA DI POTENZIALE

Nicolò BEVERINI – Università di Pisa

CFU: 6

Programma del corso

Il corso si propone di fornire gli elementi fondamentali della teoria della misura e i principi fisici di funzionamento della strumentazione in uso nella geofisica, con particolare riferimento ai sensori magnetici, cinematici e gravitazionali.

Sarà analizzata la descrizione e la costruzione della scala del tempo e il funzionamento dei sistemi satellitari di localizzazione punto.

Verranno infine fornite le nozioni di base della descrizione del campo gravitazionale e del campo magnetico terrestre e della trattazione del dato gravimetrico o magnetometrico rilevato.