

Tesi su argomenti connessi alla Geofisica

Sviluppo di strumentazione per applicazioni geofisici e ambientali

Gradiometro gravimetrico

Sensori laser in fibra (idrofonni e sensori di stress)

Giroscopi laser ad altissima sensibilità (effetto Sagnac)

Magnetometri atomici

[prof. Nicolò BEVERINI]

Fisica dell'atmosfera e meteorologia

[prof. Steve SHORE]

Produzione di codici e interpretazione di dati in sismica

Problemi di inversione lineare e non lineare di onde superficiali (Rayleigh, Scholte, Love).

Utilizzo di algebra ipercomplessa nel trattamento di segnali sismici

Elaborazione numerica di registrazioni sismiche multicomponente.

[prof. Alfredo MAZZOTTI, dip. Scienze della Terra]