



UNIVERSITÀ DI PISA

> Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
> Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea Specialistica in GEOFISICA di ESPLORAZIONE ed APPLICATA



POLITECNICO DI MILANO

> Facoltà di Ingegneria dell'Informazione
> Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale

SEMINARI DI GEOFISICA

5, 6 Marzo 2009

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Via S. Maria 53 – Pisa

INIZIATIVA DIDATTICA E DI FORMAZIONE (1cfu) DEL

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN GEOFISICA DI ESPLORAZIONE ED APPLICATA

Sono invitati a partecipare tutti gli studenti interessati, anche di altri corsi di laurea affini (fisici, ingegneri, geologi, informatici, ambientali,...) nonché dottorandi, docenti e ricercatori

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 5 Marzo (Aula C)

09.00 - 09.15	Introduzione al seminario (Prof. Mazzotti - UniPi)
09.15 - 10.30	Esplorazione sismica 3D: elementi di base (Prof. Mazzotti - UniPi)
10.30 - 10.45	break
10.45 - 12.30	L'attività Geofisica in Eni (Dr. Serazzi - ENI E&P)
12.30 - 14.00	pausa pranzo
14.00 - 15.30	Acquisizioni ed elaborazioni sismiche a riflessione (Dr. Loinger - ENI E&P)
15.30 - 15.45	break
15.45 - 17.15	Esempi di applicazioni geofisiche integrate per l'industria petrolifera: dall'esplorazione alla produzione di idrocarburi (Dr. Marini - ENI E&P)

VENERDÌ 6 Marzo (Aula C)

09.00 - 09.30	La migrazione degli <i>Hoplytomerix</i> . Un problema paleontologico affrontato con strumenti sismostratigrafici (Prof. Patacca - UniPi)
09.30 - 10.10	Risultati dal Progetto Europeo IGET: 3D seismic for the exploration of deep geothermal targets (Dr. Fiordelisi - ENEL)
10.10 - 10.50	Telerilevamento satellitare per l'esplorazione petrolifera: possibilità e limiti (Prof. Rocca - PoliMi)
10.50 - 11.00	break
11.00 - 11.30	Tecniche di sismica passiva per la caratterizzazione dinamica del sottosuolo a bassa profondità (Prof. Albarello - UniSi)
11.30 - 12.00	Risposte magnetiche e sismiche di sill vulcanici: un esempio nell'offshore West Africa (Dr. Tognarelli - Consorzio Universitario Geofisica)
12.00 - 12.30	Applicazioni della tomografia geoelettrica 3D all'ingegneria civile (Prof. Marchisio - UniPi, Dr. Bianchi, Dr. Sartini - SOGET)