



COMUNICATO STAMPA

Geofisica Applicata

Piattaforma Web per la geofisica applicata al campo ambientale e geotecnico

Aula Magna di Ingegneria - Via Marengo (Cagliari)
21 maggio 2015 - ore 14.30-17.30

Cagliari, 19/05/2015

Giovedì 21 maggio 2015 dalle ore 14.30, nell'aula magna della **Facoltà di Ingegneria** di Cagliari (Via Marengo), si terrà il sesto incontro con i ricercatori del CRS4, rivolto al **grande pubblico**, agli **studenti** e alle **imprese**, dal titolo: *“Geofisica Applicata: Piattaforma Web per la geofisica applicata al campo ambientale (metodi e applicazioni)”*. Durante il corso saranno illustrati alcuni metodi di indagine geofisica applicabili al campo ambientale e geotecnico. Alcune applicazioni di queste tecniche saranno presentate attraverso l'uso di una piattaforma tecnologica sviluppata dal CRS4 e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR).

Dalle 14:30 alle 15:30, **Gian Piero Deidda** (Università di Cagliari) parlerà della propagazione delle onde sismiche e dei principali legami tra caratteristiche di propagazione (velocità, attenuazione) e caratteristiche geometriche e fisico-meccaniche dei materiali del sottosuolo. Saranno poi, illustrati gli aspetti pratici dell'utilizzo dei metodi sismici a riflessione per la caratterizzazione dei suoli e delle rocce, delineando gli aspetti essenziali delle fasi di acquisizione, elaborazione ed interpretazione dei dati e le loro applicazioni in campo ingegneristico.

Dalle 15:30 alle 16:30, **Guido Satta** (CRS4) illustrerà la piattaforma EiAGRID/SmartGeo, un portale di calcolo e analisi dati per la sismica a riflessione. Una piattaforma che, attraverso un dispositivo portatile (laptop, PC, tablet, ecc.), consente all'utente di poter usufruire di servizi computazionali che risiedono su server remoti.

Dalle 16:30 alle 17:30 (intervento in lingua inglese), **Zeno Heilmann** (CRS4) presenterà in dettaglio l'utilizzo della piattaforma EiAGRID/SmartGEO in due casi studio significativi per le applicazioni geotecniche e ambientali.

Ulteriori informazioni e iscrizioni al seminario:

<http://www.crs4.it/web/valorisation-and-transfer-of-knowledge/seminar-series-2015/corsi/corso-b>

Contatti Ufficio stampa

Greca Meloni - tel. 070/9250450 – cell. 347/2152650 - greca.meloni@crs4.it