



GISday

Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica

APPLICAZIONI GIS IN CAMPO TERRITORIALE E AMBIENTALE *Presentazione di applicazioni GIS nell'ambito della Ricerca*

Mercoledì 19 Novembre 2014, Ore 14:30

**Campus di Agripolis, Legnaro (PD)
Aula 10, edificio Pentagono**

Il 19 Novembre 2014 in tutto il mondo Associazioni, Enti, Aziende, Università e Scuole aprono le porte al pubblico con convegni, seminari ed eventi dedicati ai Sistemi Informativi Geografici (GIS), mostrando a milioni di persone le possibili applicazioni di questa tecnologia.

Il GIS Day è un'iniziativa promossa, tra gli altri, dalla National Geographic Society, Open Geospatial Consortium (OGC), WWF e ESRI.

L'Università degli Studi di Padova ospita per l'ottavo anno una tappa del GIS Day, organizzata dal Centro Interdipartimentale di Geomatica (CIRGEO), allo scopo di presentare le applicazioni delle tecnologie GIS, condotte da Dipartimenti e strutture afferenti all'Università di Padova, insieme alle attività di formazione (corsi GIS-GPS) organizzate da CIRGEO per l'anno accademico 2014-2015.

PROGRAMMA

- Ore **Saluti e apertura del GIS Day**
14:30 Giancarlo Dalla Fontana
Direttore Dipartimento TeSAF, Università degli Studi di Padova
- 14:40 I corsi di formazione di CIRGEO 2014-2015**
Roberto Rossi
Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica (CIRGEO), Università degli Studi di Padova
- 15:00 Alcune novità ESRI: ArcGIS Online, ArcGIS Pro**
Filippo Carraro, Alessandro Mazzariol, Roberto Rossi
Dipartimento di Beni Culturali: Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica - Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica, Università degli Studi di Padova
- 15:20 Open Data territoriali - una classifica dei geoportali regionali (v1,0)**
Fabio Disconzi, Arturo Lorenzoni
Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Padova
- 15:40 Valutazione e controllo dei campi elettromagnetici sul territorio mediante tecnologia GIS**
Lucio Pasquini
Arpav, Fisica Ambientale, Dipartimento provinciale di Belluno
- 16:00 Nasa World Wind & Cirgeo. Applicazioni su un globo virtuale Open Source per visualizzare il PM10 e valori di radiazione solare**
Marco Piragnolo
CIRGEO - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università degli Studi di Padova
- 16:20 Creazione di DEM ibridi in ambiente fluviale tramite l'integrazione di dati LiDAR e batimetria da colore**
Johnny Moretto, Emanuel Rigon, Fabio Delai, Lorenzo Picco, Mario Aristide Lenzi
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università degli Studi di Padova
- 16:40 GeoSEE project WebGIS: rappresentare l'utilizzo ibrido di risorse geotermiche a bassa temperatura**
Paola Bonato, Thomas Campagnaro, Alberto De Luca, Siro Martello, Michele Cattani, Mario Pividori
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università degli Studi di Padova - Corvallis SpA
- 17:00 Immagini satellitari ad alta risoluzione per il monitoraggio delle autorizzazioni ambientali nel bacino Amazzonico**
Massimo De Marchi, Francesco Ferrarese, Salvatore Eugenio Pappalardo
Dipartimenti di Ingegneria Civile edile e Ambientale - Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità - Agronomia, alimentazione, Risorse Naturali, Animali e ambiente, Università degli Studi di Padova
- 17:20 Utilizzo del GIS Partecipativo per la mappatura dei valori sociali dei servizi ecosistemici e la gestione dei conflitti ambientali in Amazzonia occidentale: alcuni casi in Perù e in Ecuador**
Daniele Codato, Salvatore Eugenio Pappalardo, Massimo De Marchi
Dipartimenti di Ingegneria Civile edile e Ambientale - Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità - Agronomia, alimentazione, Risorse Naturali, Animali e ambiente, Università degli Studi di Padova
- 17:40 Definizione di zone omogenee per l'irrigazione sito specifica con pivot (VRI)**
Marco Martello, Antonio Berti, Nicola Castoldi, Francesco Morari
Dipartimento Agronomia, alimentazione, Risorse Naturali, Animali e ambiente, Università degli Studi di Padova - Consorzio Agrario del Nordest