

Modalità di partecipazione

La partecipazione è libera ma, per motivi organizzativi, è richiesta la registrazione entro il 15 gennaio 2007.

I partecipanti possono registrarsi per via telematica connettendosi all'indirizzo:

<http://gislab.dirap.unipa.it/>

Il giorno 14 febbraio 2007 è previsto lo svolgimento di alcuni tutorial. La partecipazione ai tutorial è gratuita, previa iscrizione; saranno ammessi i primi 30 richiedenti. L'iscrizione dovrà avvenire, a partire dall'11 dicembre 2006, comunicando la propria adesione all'indirizzo:

infograsspa@dirap.unipa.it

Gli atti del convegno saranno pubblicati sul sito del Politecnico di Milano, campus di Como: <http://grass-italia.como.polimi.it/>

Gli autori dovranno inviare gli abstract in formato ODT (open document) sia in italiano che in inglese. Il modello potrà essere scaricato a partire dal 1 dicembre 2006 dal sito del Meeting il cui indirizzo è riportato in basso. La data di scadenza per l'invio degli abstract, il cui numero massimo di caratteri dovrà essere inferiore a 1200, è fissata al 30 dicembre 2006. La conferma della accettazione dei contributi proposti sarà notificata agli estensori entro il 12 gennaio 2007.

I papers dovranno essere prodotti in formato ODT o PDF. Le presentazioni dovranno essere prodotte in formato compatibile con OpenOffice.org Impress.

Per iscrizioni e informazioni:

http://gislab.dirap.unipa.it/grass_meeting/index.htm

Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Rappresentazione (DIRAP)
Gislab - c/o Facoltà di Ingegneria
viale delle Scienze – 90128 Palermo
fax: +39 091 7028740

Presentazione del Convegno

Avrà luogo a Palermo l'ottava edizione del *Meeting* degli utenti Italiani di GRASS GIS e degli altri *software GIS Freeware Open Source (GFOSS)* che si affiancano a GRASS, integrandone le funzionalità e contribuendo alla costituzione di una suite software completa che copre tutti gli aspetti del mondo del GIS, dall'elaborazione su workstation alla pubblicazione e consultazione in rete (*WEBGIS*) dei dati geografici.

In accordo a tale visione la denominazione del convegno, prima rivolto ai soli utenti GRASS, è stata mutata in Meeting degli utenti italiani GRASS & GFOSS. Questa edizione succede a quella di Genova, ed è un segno della continuità dell'avvenimento sin dalla prima edizione di Como del 2000, nonché dell'interesse rivolto ai GIS, ed in particolare quelli basati su software Open Source, nell'intero territorio nazionale.

Il Meeting darà modo ai partecipanti di scambiare esperienze sull'utilizzo di GRASS e di altri software *open source*, e di conoscere in anteprima le nuove direzioni di sviluppo di tali software. La sede del Meeting sarà il Polo Didattico (aule 11 e 12) dell'Università di Palermo, in Viale delle Scienze.

Il Meeting sarà preceduto da un tutorial su *Linux* e su alcuni software *GIS open source*.

Il comitato organizzatore

A. Ammoscato, R. Corsale, A. Scianna, R. Sciortino

Sponsor della manifestazione



di Palermo

Università degli Studi



Dipartimento di Rappresentazione

Consiglio Nazionale



delle Ricerche

VIII Meeting degli utenti italiani di GRASS & GFOSS

a cura del **GISLAB** del
Dipartimento di Rappresentazione

<http://gislab.dirap.unipa.it>

Aule 11 e 12 del Complesso Didattico
Università degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze

Palermo, 14 - 16 febbraio 2007



Programma VIII Meeting utenti italiani di GRASS & GFOSS

14 febbraio

Giornata SIFET – Introduzione ai GIS (aule 11 e 12 del Polo Didattico)



- 9.30-10.00 Saluti delle Autorità
- 10.00-10.30 Introduzione ai GIS e modelli dati
(A. Scianna)
- 10.30-11.00 Datum e sistemi di coordinate
(V. Franco)
- 11.00-11.30 Coffee break
- 11.30-11.50 Acquisizione diretta di dati per GIS
(A. Scianna)
- 11.50-12.10 Acquisizione indiretta di dati per GIS
(R. Sciortino)
- 12.10-12.30 Cenni di cartografia numerica e fonti dati
(A. Scianna – S. Cirone)
- 12.30-13.00 Elaborazione, interrogazione e presentazione dati
(A. Ammoscato)
- 13.00-13.30 Alcune applicazioni GIS
(a cura del GISLAB)

tutorial GFOSS (aula F100 della Facoltà di Ingegneria)

- 9.30-13.00 (in parallelo alla giornata SIFET)
- Mapserver (M. Negretti)
- Linux (V. Virgilio)

- 15.30-18.00
- Qgis (C. Tattoni – R. Sciortino)
- Grass (P. Zatelli – M. Ciolli)

15 febbraio (aule 11 e 12 del Polo Didattico)

- 9.00 Registrazione partecipanti
- 9.30 Apertura del Meeting
- 10.00 -11.30 Sviluppi futuri e personalizzazioni di GRASS
- 11.30 -12.00 Coffee break

12.00 -13.00 Applicazioni di geostatistica per GRASS

----- pausa pranzo -----

14.30 -16.30 Webmapping con GFOSS

16.30 -17.00 Coffee break

17.00 -18.00 Elaborazione e visualizzazione di immagini

18.00 Tavola rotonda – Sviluppi GRASS e GFOSS

16 febbraio (aule 11 e 12 del Polo Didattico)

9.00 - 9.30 Presentazione OSGeo

9.30 -11.00 Tecniche GIS per la valutazione ambientale

11.00 -11.20 Coffee break

11.20 -12.50 Applicazioni di idrogeologia

12.50 - 13.30 *"Il quadro di riferimento italiano sui sistemi informativi geografici nella pubblica amministrazione"*
Intervento del Prof. Roberto Benzi (CNIPA)

----- pausa pranzo -----

14.30 -16.00 Applicazioni GFOSS per i beni culturali

16.00 -16.30 Coffee break

16.30 -17.30 L'interoperabilità

----- chiusura meeting -----

Comitato scientifico

- A. Altobelli (*Università degli Studi di Trieste*)
- M. Brovelli (*Politecnico di Milano - Polo di Como*)
- R. Ciampalini (*Università degli Studi di Firenze*)
- A. Clerici (*Università degli Studi di Pavia*)
- M. Crespi (*Università di Roma "La Sapienza"*)
- M. Neteler (*ITC-IRST Trento*)
- G. Salemi (*Università degli Studi di Padova*)
- A. Scianna (*CNR – Università degli Studi di Palermo*)
- D. Sguerso (*Università degli Studi di Genova*)
- P. Zatelli (*Università degli Studi di Trento*)

GRASS & GFOSS

Il software GIS GRASS (Geographic Resources Analysis Support System), come molti altri prodotti del settore delle tecnologie informatiche (tra cui Internet), nasce come strumento di supporto nel settore della Difesa U.S.A.. Alle finalità iniziali si sono successivamente aggiunte quelle di studio, gestione e controllo del territorio e dell'ambiente, motivo per cui le attività di sviluppo del software sono state trasferite alla Baylor University a Waco nel Texas – U.S.A..

La gestione del progetto di sviluppo di GRASS ormai da alcuni anni è passata all'Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trento ed è curata da Markus Neteler (<http://grass.itc.it>).

GRASS nelle sue ultime versioni si è arricchito sia di nuove funzioni che di nuove interfacce, che lo rendono molto più user-friendly rispetto al passato. Si aprono pertanto nuove frontiere per GRASS, che potrebbe validamente essere utilizzato in istituzioni pubbliche e private anche dagli utenti meno esperti. GRASS è disponibile attualmente sia in codice sorgente che precompilato, per un grande numero di piattaforme hardware e di sistemi operativi, spaziando da Unix-Linux a Mac OSX e MS-Windows.

A GRASS si affiancano un gran numero di altri prodotti Open Source sia per applicazioni desktop che Web quali Map Server, Chameleon, Cartoweb, Ossim, QGIS, Postgis, Open Map per citarne solo alcuni.