



Faunalia

PONTERERA, 19.6.2014

Certificato di partecipazione

Si certifica che

VALERIO DE LUCA

ha partecipato al corso di

Geodatabase: PostgreSQL e PostGIS

Sede: Faunalia

Durata: 11-13 giugno 2014

Paolo Cavallini
Faunalia

Geodatabase: PostgreSQL e PostGIS

Per apprendere a creare e gestire banche dati geografiche complesse, e realizzare analisi approfondite con visualizzazione in tempo reale delle analisi fatte. Il corso permette di familiarizzare con la gestione dei dati vettoriali tramite SQL, con l'importazione dei dati geografici e l'interrogazione di dati sia geografici che alfanumerici tramite numerose applicazioni.

Preferibile conoscenza del linguaggio SQL. È necessario avere dimestichezza con l'uso del PC.

Argomenti principali

Introduzione ai sistemi informativi territoriali opensource

Vantaggi dell'uso di un database nel GIS

Introduzione al RDBMS Open Source PostgreSQL

Schemi, tabelle, viste, funzioni

Prima configurazione del database

Utenti, permessi, accessi

Introduzione a PostGIS (standard Open Geospatial Consortium)

Geodatabase: struttura e formato dati

Creazione di un database geografico

Amministrazione del database e accesso ai dati

Amministrazione da riga di comando: psql

I front-ends grafici: QGIS, PhpPgAdmin, PgAdmin 3, OpenOffice, ecc.

PostGIS e QGIS: Importazione shapefile, Digitalizzazione, Query, Plugins avanzati per queries

Funzioni avanzate di geodatabase: Funzioni standard OGC, Estensioni di PostGIS, Conversione tra sistemi di coordinate

I raster in PostGIS

Cenni sulla topologia

Copia e salvataggio

Faunalia

Faunalia è un'impresa che opera da più di 10 anni nel settore dei **Sistemi Informativi Territoriali** ed informatico, in quello ambientale, faunistico ed agronomico, con forti collegamenti con il mondo scientifico. Faunalia utilizza esclusivamente **software libero** ed **open source**. Faunalia ha uffici in Italia e Portogallo e opera in tutto il mondo.

Sistemi informativi territoriali e di supporto alle decisioni

Faunalia ha investito per oltre 10 anni nello sviluppo e nella messa a punto di sistemi di analisi e rappresentazione spaziale, basandosi esclusivamente su software libero ed open source. Abbiamo quindi a disposizione una serie completa di programmi capaci soddisfare tutte le esigenze per la strutturazione di un sistema informativo territoriale completo. Assistiamo i nostri clienti, fra cui alcune fra le più importanti amministrazioni pubbliche italiane, nella migrazione a sistemi liberi.

Oltre al nostro lavoro diretto nello sviluppo, siamo in stretto e continuo contatto con gli sviluppatori principali del software che usiamo. Non siamo semplici utilizzatori del software open source, ma lo produciamo. Negli anni, abbiamo contribuio allo sviluppo di vari strumenti, ad es. funzioni base di **QGIS**, un modulo **GRASS** per l'analisi del paesaggio, il driver **MySQL** per **GRASS**, varie funzioni base di **PostGIS**, e vari plugin per **QGIS**.

Italy

Piazza Garibaldi, 5 - 56025 Pontedera (PI)
info@faunalia.it / paolo.cavallini@pec.it
Phone:
+39-0587-364138 / +39-3483801953 (+Viber/Line)
Online call
Skype: paolo.gg.cavallini
Hangout: paolo.cavallini@gmail.com (no email)

Portugal

Rua do Cano 56 - 7000-596 Évora
info@faunalia.pt
Phone:
+351-266429139 / 939320104 / 967058216
Fax: +351-266429139
Skype: toirao
Hangout: giovanni.manghi@gmail.com

