UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Programmazione web-gis con Openlayers

03, 05, 10, 12, 17, 19, 24, 26 Ottobre 2017 orario 09:00-13:00

OBIETTIVI	L'obiettivo del corso è quello di fornire gli strumenti necessari per poter sviluppare applicazioni web-gis complesse attraverso l'utilizzo della libreria dedicata Openlayers.
PREREQUISITI	E' richiesta la conoscenza delle tecniche di base di programmazione, di html e javascript
DESTINATARI	Il corso è rivolto al personale che sviluppa applicazioni web e che desidera acquisire le competenze necessarie per lo sviluppo web-gis avanzato.
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Siaf - Via delle Gore, 2
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale
DOCENTI	Geri Francesco
DATA INIZIO	03/10/2017
DATA FINE	26/10/2017
DURATA IN ORE	32
SCADENZA PRENOTAZIONI	27/09/2017
MAX PARTECIPANTI	12

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

PROGRAMMA	• Introduzione ai webgis • Tecnologia client e server • Configurazione dell'ambiente di lavoro • Introduzione alla libreria Openlayers • Le API di Openlayers • I layers in Openlayers • La classe Map. • Caricamento e gestione dei dati raster: i base layers i gli overlay layers • Connessione ai principali provider di mappe on-line • Pubblicazione dei servizi OGC: WMS, WFS, WMTS ecc. • I formati vettoriali: caricamento e creazione • Gestire le proiezioni in Openlayers • Gli stili e le regole: tematizzazione di dati vettoriali • Strumenti di interazione principali • I controlli in Openlayers • Le strategy: il bounding-box • Sviluppo di un applicazione mobile-oriented • Introduzione alla libreria Leaflet • Introduzione alla libreria GeoExt • Interazione con altre librerie Javascript (Jquery, Angular) • Creazione di applicazioni interattive • Esportazione dei risultati • l debug delle applicazioni con Openlayers