



CIRCOLARE N. 55

Prot. n. 5782 /A40

Bergamo, 12/10/2016

AI DOCENTI
AGLI ALUNNI
SITO

Oggetto: CORSO WEB GIS

Si comunica agli studenti delle classi 3⁴5[^] che anche per quest'anno esiste la possibilità di partecipare al corso **Web-GIS**

TEMATICA DELLE LEZIONI

Attraverso il corso i partecipanti apprenderanno i concetti fondamentali per inserire funzioni di cartografia interattiva all'interno di siti web.

Apprendono funzionalità e modalità di realizzazione della cartografia tematica

Il corso introduce all'uso dei GIS e ai sistemi di riferimento, alla gestione e consultazione dei dati geografici esistenti e alla creazione e digitalizzazione di nuovi dati, alla realizzazione di cartografie per documenti tecnici, relazioni, rapporti e presentazioni. Le operazioni apprese nel corso potranno essere immediatamente ripetute dal tecnico in proprio mediante l'utilizzazione del software open source QGIS, software libero senza bisogno di licenze commerciali. A fine corso l'allievo sarà in grado di realizzare cartografie tematiche di base e creare dati geografici in base alle proprie esigenze lavorative.

Il corso si articola su 4 moduli

Modulo 1 – INTRODUZIONE TEORICA AL GIS

I sistemi di riferimento

Evoluzione dei Sistemi Informativi Geografici

Installazione di QGIS

Iniziare con QGIS

Modulo 2 - ATTIVITA' E GESTIONE PRATICA DI QGIS

Impostazione di un progetto

Gestione dati raster e vettoriali

Creazione della legenda

Composizione di stampe e cartografie

Modulo 3 - ELEMENTI STRATEGICI DEI SISTEMI GIS

Sistemi di riferimento

Creazione di dati vettoriali

Digitalizzazione base

Georeferenziazione immagini

Modulo 4 - GLI SCENARI POSSIBILI E GLI AMBITI DI SVILUPPO

Digitalizzazione avanzata

Interrogazione spaziale

Geoprocessing

Dati WMS

Panoramica dei plug-in disponibili - Open layers.

CALENDARIO DELLE LEZIONI

Il corso avrà la durata di 20 ore n. 10 incontri di n. 2 ore e si terrà ogni mercoledì dalle ore 13,30 alle ore 15,30 a partire dal Mercoledì 19 ottobre 2016

Il corso è gratuito e al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

Gli studenti interessati alla partecipazione dovranno restituire entro il 17/10/2016 IL MODULO ALLEGATO alla presente DEBITAMENTE COMPILATO alla segreteria Didattica

Il Dirigente Scolastico

Cesare Emer ing. Botti

MODULO da restituire DEBITAMENTE COMPILATO alla segreteria Didattica entro il 17/10/2016

Il sottoscritto.....

genitore dell'alunno/a..... della classe.....

Cognome studente	Nome studente	e-mail studente	n. telefono/cellulare studente

dichiara di aver preso visione della circolare n.55. del 12.10.2016 , e del calendario delle lezioni che si terranno c/o il nostro istituto per n. 10 incontri di n. 2 ore ogni mercoledì dalle ore 13,30 alle ore 15,30 a partire dal Mercoledì 19 ottobre 2016

autorizza il proprio figlio a partecipare corso **Web-GIS** nei giorni sopra specificati.

(barrare la voce interessata)

Firma :

-