

OGGETTO: Proposta di iniziative per APC (Art. 4 del Regolamento APC)

Sida Informatica & Blumatica Autodesk Authorized Value Added Reseller, Società Leader nel campo dei Sistemi Informativi Territoriali, sia per quanto concerne la progettazione, che la Formazione, opera in tale settore da circa 15 anni. La piattaforma software di sviluppo è rappresentata dagli applicativi Autodesk e da implementazioni web Gis Cartografici Open Source, quali MapGuide e MapServer

L'attività formativa espletata in tutto il territorio nazionale, particolarmente in questi ultimi due anni, ha consentito a numerosissimi professionisti, in particolar modo Geologi ed Urbanisti, di acquisire le competenze essenziali per la realizzazione di cartografie tematiche specifiche e la produzione di GIS, in accordo con quanto previsto nelle linee guida delle Leggi Urbanistiche Regionali ed in aderenza con l'emanazione, da parte della Comunità Europea, degli standards per il trattamento dei metadati (rispetto alle normative ISO).

La nostra attività formativa si esplica in modi diversi, mediante piattaforma E-Learning (formazione a distanza mediante connessione internet) e formazione Live (corsi completi in aula attrezzata ed eventi giornalieri su tematiche mirate)

Ulteriori iniziative formative, non comprese nel calendario allegato di seguito, sia mediante webcast che live, verranno di volta in volta, tempestivamente proposte a codesto spettabile Ordine Professionale per consentirne la partecipazione agli iscritti,

Calendario Eventi

Aprile 2009

Giscampus - Location: Paola (CS) Aula Formazione Blumatica – Sida Informatica
Prenotazioni e Informazioni dettagliate su <http://www.giscampus.it>

23 ore 10,00 – 11, 00 **Webcast** – online “Creazione e modifica di entità geografiche”

29 ore 15,30 – 18,30 **Evento Live** – Location: Hotel Holiday in Centro Direzionale NAPOLI “Aspetti normativi e realizzazione tecnico-pratica di un progetto GIS” Cartografie tematiche bidimensionali”

Maggio 2009

Giscampus - Location: Paola (CS) Aula Formazione Blumatica – Sida Informatica
Prenotazioni e Informazioni dettagliate su <http://www.giscampus.it>

7 ore 10,00 – 11, 00 **Webcast** – online “Strumenti di rilievo”

21 ore 10,00 – 11, 00 **Webcast** – online “Overlay Topologici”

Giugno 2009

4 ore 10,00 – 11, 00 **Webcast** – online “Digitalizzazione oggetto grafico”

18 ore 10,00 – 11, 00 **Webcast** – online “Associare un database access ad un progetto GIS”

Luglio 2009

2 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Generatore di espressioni”

9 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Le Fonti Dati”

Settembre 2009

10 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Installazione e Configurazione di un web server cartografico”

17 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Pubblicazione su un web server cartografico di un progetto GIS”

24 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Cartografia Tematica Tridimensionale”

Ottobre 2009

8 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Realizzazione di Cartografie Clivometriche”

22 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Realizzazione di Cartografie di Stabilità”

29 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Realizzazione di Cartografie di Pericolosità”

Novembre 2009

12 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “VIAGIS - Valutazione Impatto Ambientale mediante tecniche GIS”

26 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “PERIGIS - Valutazione della pericolosità del territorio mediante tecniche GIS”

Dicembre 2009

10 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “I bacini Idrografici – applicazioni GIS”

17 ore 10,00 – 11, 00 [Webcast](#) – online “Tavole di Stampa di Cartografia Complessa”

Programma Eventi

Giscampus:

Introduzione

Prima sessione: Caricamento dati

- A – Caricamento raster
- B – Caricamento Shapefile
- C – Caricamento DWG
- D – Gestione trasparenza
- E – Gestione attributi
- F – Vestizione layer DWG

Seconda sessione: Gestione shapefile

- A – Caricamento raster
- B – Caricamento Shapefile
- C – Editing semplice
- D – Editing complesso
- E – Creazione tematismi
- F – Intervalli di scala

Pausa caffè

Terza sessione: Rilievi topografici

- A – Introduzione punti nel DWG
- B – Costruzione modello del terreno
- C – Calcolo curve di livello
- D – Costruzione modello da curve di livello esistenti

Quarta sessione: Modelli terreno 3D

- A – Caricamento modello
- B – Vestizione

- C - Calcolo curve di livello
- D - Draping immagine raster
- E - Draping vettoriale
- F - Navigazione 3D

Domande e risposte

Webcast – online “Creazione e modifica di entità geografiche”:

- Creazione di entità geografiche
- Modifica e archiviazione di entità geografiche
- Creazione di nuove entità geografiche da entità di base
- Creazione ed esportazione di geodatabase in SDF

Evento Live – Location: Hotel Holiday in Centro Direzionale NAPOLI “Aspetti normativi e realizzazione tecnico-pratica di un progetto GIS

Standardizzazione dati e metadati

1. Aspetti normativi
2. Norme ISO 19139

Preparazione della cartografia di base

1. Preparazione di una carta vettoriale
2. concetto di georeferenziazione
3. georeferenziazione di una cartografia raster
4. utilizzazione di cartografie georeferenziate in diversi sistemi di coordinate

Costruzione e assemblaggio di un progetto GIS

1. digitalizzazione oggetto grafico
2. dal disegno CAD al tematismo GIS
3. realizzazione di cartografie tematiche bidimensionali
4. elaborazioni tridimensionali del territorio
5. realizzazione di cartografie tematiche tridimensionali
6. concetto di topologia e overlay topologico
7. strumenti di analisi GIS

Gestione del progetto GIS

1. consultazione aggiornamento e analisi di un progetto GIS
2. esempi di progetti GIS realizzati: PERIGIS (modelli matriciali finalizzati alla valutazione della pericolosità del territorio) – VIAGIS: (Tecniche GIS applicate alla valutazione di impatto ambientale)

Webcast – online “Strumenti di rilievo”

- L'estensione “Surveying Tools Extension
- Realizzare un DEM da punti della carta
- Realizzare un DEM da rilievo topografico
- Realizzare un DEM da un file di testo

- Ricostruire un rilievo topografico
- Realizzare un DEM mediante connessione FDO
- Utilizzare un DEM per creare carte tematiche

Webcast – online “Overlay Topologici”

- Concetto di topologia
- Tipi di analisi
- Tipi di overlay
- Restituzione di cartografia tematica di analisi-sintesi mediante overlay di tematismi di base

Webcast – online “Digitalizzazione oggetto grafico”

- Impostazioni preliminari di un progetto GIS
- Metodologie di digitalizzazioni oggetti grafici
- Sistema di correzione automatica del disegno
- Concetto di centroide
- Associazione di dati alfanumerici agli oggetti grafici
- Gestione dei dati oggetto
- Esportazione di disegni CAD in geodatabase

Webcast – online “Associare un database access ad un progetto GIS”

- Le modalità di analisi
- Modalità di analisi “Unione”
- Configurare un database access
- Connessione di un database access
- Utilizzo della funzione “crea unione”
- Vantaggi e svantaggi della funzione crea unione
- Analisi mediante buffer di una fonte dati

Webcast – online “Generatore di espressioni”

- Impostare un filtro con più condizioni
- Filtrare le entità geografiche individuandole sulla carta
- Calcolare la geometria delle entità geografiche in un layer
- Creare un calcolo
- Applicare una funzione ad un valore
- Esempio di tematismo generato da un calcolo

Webcast – online “Le Fonti Dati”

- Concetto di Fonti Dati
- Tipologie di Fonti Dati
- Gestione di Fonti Dati
- Connessione di Fonti Dati
- Visualizzazione e trasparenza
- Connessione mediante Query
- Associazione di una carta
- Modifica del sistema di coordinate delle carte connesse

Webcast – online “Installazione e Configurazione di un web server cartografico”

- Concetti fondamentali di server cartografici
- Installazione di un web server gis
- Configurazione di un web server gis
- Gestione di un web server gis

Webcast – online “Pubblicazione su un web server cartografico di un progetto GIS”

- Ottimizzazione di un progetto GIS finalizzato alla sua pubblicazione
- Personalizzazione del progetto GIS
- Implementazione funzioni di interrogazione ed analisi
- Gestione delle etichette

Webcast – online “Cartografia Tematica Tridimensionale”

- Impostazione di un disegno finalizzato alla restituzione tridimensionale dei tematismi
- Creazione di tematismi tridimensionali dalle proprietà oggetto
- Gestione dei tematismi tridimensionali
- Vestizione e restituzione grafica

Webcast – online “Realizzazione di Cartografie Clivometriche”

- Concetto di superficie
- Costruzione di superficie da isoipse e/o da punti quotati
- Costruzione di DEM
- Restituzione di carte clivometriche da superfici e/o DEM
- Restituzione di carte a fasce altimetriche da superfici e/o DEM
- Restituzione di carte a frecce di pendenza

Webcast – online “Realizzazione di Cartografie di Stabilità”

- Costruzione di carte tematiche di stabilità derivate da tematismi di base mediante overlay

Webcast – online “Realizzazione di Cartografie di Pericolosità”

- Costruzione di carte tematiche di pericolosità derivate da tematismi di base mediante overlay, analisi topologiche e buffer

Webcast – online “VIAGIS - Valutazione Impatto Ambientale mediante tecniche GIS”

Webcast – online “PERIGIS - Valutazione della pericolosità del territorio mediante tecniche GIS”

Webcast – online “I bacini Idrografici – applicazioni GIS”

Webcast – online “Tavole di Stampa di Cartografia Complessa”

→ **Crediti richiesti per l'evento: 1 credito/ora**

Informazioni più complete possono riscontrarsi dai seguenti indirizzi:

<http://www.autodesk.it> (sezione eventi)

<http://www.blumatica.it> (sezione Cad e GIS)

<http://www.infosida.it>

<http://www.mapmondo.it>

La presente proposta è in accordo con quanto previsto dal Decreto del Presidente della Repubblica 5 giugno 2001, n. 328 (art. 41 punto a, b, c, g, h)

La Partecipazione per gli eventi OnLine (Webcast) e/o per gli eventi Live è **GRATUITA**
A tutti i partecipanti sarà rilasciato regolare attestato di frequenza.

OCCORRE PRENOTARSI AL SEGUENTE INDIRIZZO URL: <http://www.infosida.it/apc.htm>