

karto

Conoscenza ed uso applicativo del G.I.S.

Corso multimediale di base con esercitazione pratiche

Euro 100,00 + IVA 22%

Disponibilità:

L'obiettivo dell'iniziativa è quello di offrire una **specifico formazione** operativa sulla conoscenza e sull'uso del G.I.S. attraverso un **corso semplice ed intuitivo**, articolato su informazioni teoriche di base e su **esercitazioni pratiche** e che utilizza **dati/esempi concreti e tipici della pratica Professionale**. Il **corso multimediale è in lingua Italiana**, è composto da 10 lezioni ognuna della durata di circa una (1) ora. Inoltre è integrato con una versione "education" del **G.I.S. Karto** che consente di eseguire **l'operazione più importante e cioè le esercitazioni pratiche**. La fornitura prevede un **dvd** che contiene il **corso**, e un **cd che contiene il software e i dati per le esercitazioni**.

Gli argomenti trattati nelle 10 lezioni sono:

1. Nozioni di base sul G.I.S.
 - Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali
 - Nascita, evoluzione, diffusione del G.I.S
 - Nozioni di base sulla cartografia
 - Che cos'è un G.I.S.
 - I componenti del G.I.S.
2. Campi di applicazione del G.I.S. I dati gestiti dal G.I.S.
 - L'uso del G.I.S. nel settore pubblico e privato
 - Le tipologie di dati gestiti dal G.I.S.:
 - Dati vettoriali
 - Dati raster
 - Attributi alfanumerici
3. Sistemi di rilievo e produzione della cartografia. Rappresentazione e georeferenziazione della cartografia.
 - La cartografia in uso in Italia
 - I sistemi di proiezione della cartografia
 - Le tecniche di rilievo e di produzione della cartografia numerica vettoriale e raster
 - L'utilizzo della cartografia con il C.A.D. e con il G.I.S
 - La conversione di dati tra i vari sistemi di proiezione
4. Funzionalità operative del G.I.S.
 - Gestione, utilizzo e sviluppo dei dati C.A.D.
 - Cenni sulle funzioni grafiche di un C.A.D.
 - L'archiviazione dei dati
 - Dal C.A.D. al G.I.S.
 - L'importazione e l'esportazione dei dati G.I.S.
 - La modifica dei dati vettoriali nel G.I.S.
5. La struttura delle banche dati: il database. Analisi topologica.
 - Il database relazionale: concetti su tabelle e relazioni tra tabelle
 - Gli attributi alfanumerici
 - Gestione di tabelle su un database relazionale
 - Tecniche sulle modalità di interrogazione dei dati contenuti in un database
 - L'analisi topologica: regole e modalità di applicazione

6. Analisi sui dati grafici ed alfanumerici.
 - Le mappe tematiche: tecniche di creazione e memorizzazione
 - La gestione e la stampa delle mappe tematiche
 - Le analisi spaziali:
 - geoprocessing
 - geoquerying
7. Utilizzo del G.I.S. nel rilievo topografico, nella cartografia catastale nella gestione U.T.C. (uffici tecnici comunali)
 - La gestione di una mappa catastale nel G.I.S.
 - Dal rilievo topografico al disegno C.A.D.
 - Dai dati C.A.D. alla gestione della cartografia catastale per il suo utilizzo in un G.I.S
8. Utilizzo del G.I.S. nel rilievo e nella gestione delle reti tecnologiche.
 - Dal rilievo in campagna alla rappresentazione cartografica
 - Dal disegno C.A.D. alla strutturazione dei dati G.I.S.
 - La gestione di una rete tecnologica con il G.I.S.
9. Utilizzo del G.I.S. nella pianificazione urbanistica, territoriale ed ambientale.
 - L'informatizzazione dello Strumento Urbanistico Comunale
 - La gestione e l'analisi dei dati dello Strumento Urbanistico Comunale
 - Tipologie di carte tematiche utilizzate nella pianificazione territoriale
10. Utilizzo del G.I.S. nelle pubbliche amministrazioni.
 - Livello strategico/regionale/intermedio/comunale
 - per la progettazione di un S.I.T. comunale
 - La diffusione del G.I.S. nelle amministrazioni locali italiane

Il c.d. contiene inoltre una sezione con la spiegazione per l'installazione del G.I.S. "Karto education" Il software **Karto "education"** ha le stesse funzionalità della **copia professional** con la sola limitazione di non poter essere utilizzata per **fini professionali o commerciali**.

Il corso è rivolto a:

- **TECNICI** di Comuni, Consorzi, Parchi, Comunità Montane, Provincie, Regioni, Aziende municipalizzate, ecc.
- **PROFESSIONISTI** quali Ingegneri, Architetti, Pianificatori e Paesaggisti, Agronomi, Agrotecnici, Geologi, Forestali, Geometri, Periti, ecc.

G.I.S. KARTO® R13 una novità assoluta ed esclusiva

Miduell Informatika S.r.l. annuncia che è disponibile la nuova versione 13.0 del software KARTO®. E' una versione assolutamente innovativa, che racchiude in un unico prodotto integrato le funzionalità C.A.D. e G.I.S. e che è conforme agli standard internazionali: dwg per la parte C.A.D. e Shape file e Geodatabase per la parte G.I.S.

Perché utilizzare KARTO®?

E' un software che in un unico ambiente integrato dispone di tutte le funzionalità C.A.D., RASTER e G.I.S.

E' un prodotto italiano, con interfaccia e documentazione in italiano, con un interlocutore (produttore) unico ed italiano.

E' completo nel set di comandi, performante e di facile utilizzo.

E' conforme agli standard internazionali e quindi in grado di dialogare e competere con i più diffusi GIS stranieri.

Ha un costo molto contenuto rispetto agli altri prodotti di settore.

E' un "sistema aperto" ove si possono implementare molteplici moduli applicativi anche personalizzati e/o personali.
per saperne di più: www.miduell.it