



Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Lucca

CELSIUS

Società Lucchese per la formazione e gli studi Universitari



con il contributo economico della
Fondazione Banca del monte di Lucca

***Corso introduttivo a:
STRUMENTI E APPLICAZIONI GIS
per l'urbanistica e la valutazione integrata***

- PROGRAMMA -

I. OBIETTIVI

Partendo da basi teoriche riferite alla struttura dei dati geografici e alla costruzione di sistemi GIS, saranno indagate le esperienze pratiche di applicazione degli strumenti di analisi ed elaborazione a supporto della redazione degli strumenti urbanistici e della Valutazione Integrata.

II. DESTINATARI

L'attività formativa è rivolta ai **professionisti** e ai **funzionari delle pubbliche amministrazioni** al fine di soddisfare il fabbisogno formativo e di aggiornamento relativamente al tema degli strumenti tecnici e metodologici utili alla pianificazione e alla valutazione.

III. CONTENUTI

I MODULO: lo strumento

- Dalla cartografia al SIT: la carta tematica come visualizzazione dell'informazione geografica composizione, vestizione delle informazioni geografiche, layout di stampa
- Le fonti dell'informazione geografica: gli archivi di dati georeferenziati come risorsa collettiva e organizzata
- Dal disegno all'analisi: il GIS proprietario, strumento completo per la redazione di un piano urbanistico
- Dal disegno all'analisi: soluzioni GIS Open Source, potenzialità ed esempi di applicazione

II MODULO: la sperimentazione

- 1° caso studio: la formazione del quadro conoscitivo del Piano
- 2° caso studio: il processo di Valutazione Integrata e VAS del Piano

III MODULO: l'applicazione

- attivazione di workshop (2 incontri) finalizzato alla costruzione del quadro conoscitivo di un dato strumento urbanistico o alla applicazione delle procedure della valutazione integrata di uno strumento urbanistico in fase di formazione.

IV. METODOLOGIA DIDATTICA

Il primo modulo del corso prevede lezioni frontali interattive utili all'apprendimento delle basi teoriche riferite alla struttura dei dati geografici e alla costruzione di sistemi GIS.

Il secondo modulo prevede sessioni nelle quali, mediante esempi pratici realizzati attraverso applicativi GIS, sono indagati gli strumenti di analisi ed elaborazione a supporto della redazione degli strumenti urbanistici, della Valutazione Integrata e della Valutazione Ambientale Strategica.

Il modulo conclusivo del corso prevede l'attivazione di un breve workshop attraverso il quale si indagano le metodologie utili alla formazione del quadro conoscitivo di uno strumento urbanistico e/o alla applicazione delle procedure della valutazione integrata di uno strumento urbanistico.

V. DURATA

Il Corso è organizzato in moduli, il I e II sono strettamente relazionati e prevedono n. 6 incontri della durata di 4 ore ciascuno. Al termine del corso verrà attivato un workshop organizzato in n. 2 incontri della durata di 4 ore ciascuno.

Gli incontri si svolgeranno tutti i Giovedì dei mesi di Ottobre e Novembre 2010 presso le aule di CELSIUS – Via Elisa, 63 in LUCCA (in prossimità di Porta Elisa)

Si allega il calendario e i profili dei docenti del corso.

VI. COSTI

Il costo da sostenere da parte di ciascun partecipante è di 285 € più iva.

VII. CERTIFICAZIONE

Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di Frequenza.

**Corso introduttivo a:
STRUMENTI E APPLICAZIONI GIS
per l'urbanistica e la valutazione integrata**

- CALENDARIO -

GIOVEDÌ 7/10/2010 14.30 – 18.30

FABIO LUCCHESI - Dalla cartografia al SIT: la carta tematica come visualizzazione dell'informazione geografica; composizione, vestizione delle informazioni geografiche, layout di stampa

GIOVEDÌ 14/10/2010 14.30 – 18.30

DONATA MENEGHELLO - Le fonti dell'informazione geografica: gli archivi di dati georeferenziati come risorsa collettiva e organizzata

GIOVEDÌ 21/10/2010 14.30 – 18.30

PAOLO BASILE - Dal disegno all'analisi: il GIS proprietario, strumento completo per la redazione di un piano urbanistico

GIOVEDÌ 28/10/2010 14.30 – 18.30

LEONARDO LAMI - Dal disegno all'analisi: soluzioni GIS Open Source, potenzialità ed esempi di applicazione

GIOVEDÌ 4/11/2010 14.30 – 18.30

SERGIO BECCARELLI - 1° Caso studio: la formazione del quadro conoscitivo del Piano

GIOVEDÌ 11/11/2010 14.30 – 18.30

PAOLO NICOLETTI - 2° Caso studio: il processo di Valutazione Integrata e VAS del Piano

GIOVEDÌ 18/11/2010 14.30 – 18.30

FABIO LUCCHESI, assistito da MASSIMO TOFANELLI - Workshop finalizzato alla costruzione del quadro conoscitivo di uno strumento urbanistico

GIOVEDÌ 25/11/2010 14.30 – 18.30

MAURO BAIONI - Workshop finalizzato alla costruzione del quadro conoscitivo di uno strumento urbanistico

Tutti gli incontri si svolgeranno presso le aule di CELSIUS, Via Elisa, 63 in LUCCA (in prossimità di Porta Elisa)

Eventuali modifiche, spostamenti e integrazioni degli incontri in calendario verranno comunicate tempestivamente.

Corso introduttivo a:
STRUMENTI E APPLICAZIONI GIS
per l'urbanistica e la valutazione integrata

- PROFILO DOCENTI -

FABIO LUCCHESI - È architetto e dottore di ricerca in progettazione urbana, territoriale e ambientale. È ricercatore in urbanistica presso il Dipartimento di Urbanistica e pianificazione del territorio dell'Università di Firenze. Si occupa di temi relativi alla descrizione e rappresentazione della città e del territorio, con particolare riferimento alle applicazioni delle tecnologie dell'informazione geografica. È docente del corso di sistemi informativi per l'urbanistica per il corso di laurea in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio dell'Università degli Studi di Firenze.

DONATA MENEGHELLO - È architetto e funzionario del Sistema informativo per il governo del territorio e dell'ambiente della Regione Toscana.

PAOLO BASILE - È attualmente socio lavoratore della Sistemi Territoriali di Cascina (PI), in cui ha rivestito nei vari anni il ruolo di responsabile tecnico e della formazione nel settore GIS. Ha lavorato dal 1992 al 1998 presso l'Istituto CNUCE del CNR di Pisa nell'ambito dei Sistemi Informativi Geografici, dopo aver effettuato la tesi in ambito GIS. E' stato capo progetto per Sistemi Territoriali dei Progetti SigmaTer e DB Topografico della Regione Toscana.

LEONARDO LAMI - E' biologo, lavora con tecnologia GIS in vari livelli di competenza e responsabilità; in modo particolare in settori quali la gestione degli ecosistemi, foreste, ambiente, sia comunali che regionali. E' sviluppatore del software Gis Open Source QGis e docente di numerosi corsi di formazione.

SERGIO BECCARELLI - È architetto socio fondatore e direttore tecnico della società Policreo s.r.l., svolgere uno specifico ruolo di coordinamento scientifico e metodologico nell'ambito delle attività di pianificazione e di valutazione ambientale di opere infrastrutturali a rete e/o puntuali. E' consulente di numerosi enti pubblici (Province, Comuni, società autostradali).

PAOLO NICOLETTI - Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Pisa, ha conseguito un dottorato di ricerca in Scienze della terra presso la stessa università durante il quale si è occupato fra l'altro di GIS (Geographic Information System) e DBMS (sistemi informativi per la gestione di basi di dati). Dal 1998 collabora con Ambiente Italia in materia di pianificazione territoriale ambientale ed è responsabile dell'area VAS. E' iscritto all'Albo dei geologi della Toscana dal 1997 con il n.1565. E' componente della direzione di Ambiente Italia.

MAURO BAIONI - Dottore di ricerca in urbanistica, è redattore di piani territoriali, urbanistici e attuativi e svolge attività di consulenza per amministrazioni pubbliche. Collabora con Edoardo

Salzano (dal 1992) e con Vezio de Lucia (dal 2002), è stato per tre anni dirigente dell'ufficio di piano del comune di Duino-Aurisina (TS). Dal 2005 direttore della scuola di eddyburg.

MASSIMO TOFANELLI - Laureato in Urbanistica e pianificazione territoriale e ambientale, vince nel 2004, con Christian Ciampi, la seconda edizione del concorso "Carte al quadrato – Premio Gis Toscana" organizzato dalla Regione Toscana; partecipa a ricerche universitarie e collabora con enti e studi professionali per la formazione di piani urbanistici e quadri conoscitivi.