Corso di Formazione Professionale in «Tecnico Valutatore di Impatto Ambientale» presso l'ISFID di Venezia–Marghera

Modulo 8b — VIA: Metodologie Informatiche

Programma Preliminare del 10 luglio 2000

Markus M. Hedorfer

Pianificazione Territoriale e Urbanistica — Sistemi Informativi Geospaziali
Via Ca' Rossa 93, I–30174 Venezia–Mestre VE
Telefono: ++39–041–2668833
Posta elettronica: hedorfer@iuav.it

21–22 e 26–29 settembre 2000

Il corso, articolato in sei lezioni da $3\frac{1}{2}$ + $2\frac{1}{2}$ ore nei giorni 21, 22 e dal 26 al 29 settembre 2000, è finalizzato a fornire agli studenti le nozioni in materia di sistemi informativi geospaziali necessarie alla costruzione autonoma di un percorso analitico nell'ambito di valutazioni di impatto ambientale da realizzarsi, per esempio, nell'ambito del laboratorio di novembre.

Con questa finalità verranno affrontate alcune questioni di carattere generale (6 ore) riguardanti i sistemi informativi geospaziali e i relativi sistemi di gestione (software), per poi passare rapidamente allo studio (18 ore) dei due modelli concettuali vettoriale–topologico e cellulare — e la loro reciproca integrazione — che interessano maggiormente le procedure valutative. Il corso si concluderà con lo svolgimento (12 ore) di alcuni passaggi–tipo di una procedura analitica spaziale di tipo valutativo precedentemente preparati dal docente. I software utilizzati nell'ambito di dimostrazioni e esercitazioni saranno presumibilmente Arc/Info e Arcview.

Le singole lezioni saranno caratterizzate dagli argomenti esposti qui di seguito («am» indica le $3\frac{1}{2}$ ore antemeridiane dalle 9.30 alle 13.00 mentre «pm» le $2\frac{1}{2}$ ore pomeridiane dalle 14.00 alle 16.30).

Giovedì	21, am:	brain–storming, cenni introduttivi a CAD, DBMS e GIS, presentazione dei diversi modelli concettuali e strutturali.
	pm:	panoramica sui software GIS più diffusi.
Venerdì	22, am:	introduzione al modello concettuale vettoriale–topologico.
	pm:	esempi di interrogazioni, analisi e manipolazioni spaziali.

Martedì	26,	am:	introduzione al modello concettuale basato su celle (raster), esempi di interrogazioni, analisi e manipolazioni spaziali.
		pm:	integrazione tra modelli vettoriale e cellulare.
Mercoledì	27,	am:	tecnica della costruzione di modelli organizzativi, knowledge–engineering.
		pm:	gestione delle basi di dati geospaziali, introduzione al caso d'esempio.
Giovedì	28,	am:	formulazione della problematica analitica.
		pm:	costruzione della base conoscitiva.
Venerdì	29,	am:	costruzione e esecuzione delle procedure analitiche.
		pm:	presentazione dei risultati delle analisi.

Non vengono invece affrontati software esplicitamente specializzati in valutazione di impatto ambientale in quanto si ritiene primaria una 'alfabetizzazione' di base nel campo del trattamento dell'informazione geospaziale e in quanto gli studenti riceveranno le necessarie conoscenze di teorie e metodologie VIA soltanto dopo il presente modulo.

Si precisa, infine, che il presente programma preliminare potrà subire delle modifiche qualora da eventuali colloqui di coordinamento con i Proff. Patassini e Bettini ne emergesse la necessità.