

Master Universitario in: "Tecniche di progettazione e valutazione ambientale"
A.A. 2008 - 2009

Titolo della tesi: **Metodologie di valutazione ambientale: percorsi e strumenti per la loro applicazione**

Autore: Elisabetta Ottonelli

Abstract

Nonostante il CSI, ente presso cui è stato svolto lo stage, non sia solito occuparsi di ricerca ma della realizzazione di servizi e sistemi informativi per la Pubblica Amministrazione, si è ritenuto che un approfondimento di carattere metodologico finalizzato all'individuazione di percorsi e metodologie di valutazione ambientale costituisca un prerequisito indispensabile alla costruzione di adeguati strumenti informatici. Per supportare i processi di valutazione ambientale risulta indispensabile in primo luogo la conoscenza dello stato delle risorse ambientali, dei fattori di pressione e degli elementi vulnerabili presenti sul territorio. In secondo luogo si realizza una rappresentazione integrata di informazioni descrittive del contesto ambientale di interesse, finalizzata alla costruzione di un quadro di sintesi delle conoscenze disponibili, attraverso l'utilizzo di informazioni aggregate e la costruzione di indici di sostenibilità e di vulnerabilità ambientale. Infine si definiscono i possibili scenari evolutivi e si valuta la loro incidenza su indicatori ed indici ambientali, operando simulazioni di tipo what-if sia nella fase ex-ante sia in quella di monitoraggio.

Lo studio ha affrontato da una parte il problema dell'integrazione procedurale fra le diverse fasi di una valutazione ambientale e dall'altra la definizione di uno schema comune, dedotto dall'analisi delle metodologie adottate nei diversi ambiti di applicazione quali piani e programmi, opere, bonifiche e ripristini, attività produttive... Il cuore della ricerca compiuta riguarda quindi un'indagine sulle metodologie di valutazione ambientale maggiormente utilizzate, condotta integrando quanto indicato dalle normative italiane ed europee vigenti con l'analisi di casi-studio italiani. Inoltre è stata svolta una ricognizione e un'analisi delle metodologie e dei modelli utili alla rappresentazione integrata di informazioni descrittive di un contesto ambientale ed alla produzione di scenari evolutivi del quadro ambientale.

L'individuazione delle soluzioni più idonee tra quelle oggetto di ricognizione ha rappresentato la base per lo svolgimento delle considerazioni di ricerca successive.

L'attenzione è stata posta in particolare, per ogni metodologia, nell'individuazione degli ambiti di applicazione, del contesto e della fase più indicati per ognuna e delle possibili varianti o evoluzioni del modello originale. Inoltre, per incentivare un possibile sviluppo futuro della ricerca, le metodologie sono state raggruppate, in base alla propria vocazione di applicabilità, ad una fase precisa di valutazione. Infine si è tentato di associare le metodologie individuate a macrofasi del processo valutativo, estrapolate dallo schema procedurale comune.