

<b>ABSTRACT.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>4</b>

## **PRIMA PARTE**

### **PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONE: CONCETTI E METODI**

#### **CAPITOLO 1: L'EVOLUZIONE DEL RAPPORTO UOMO-AMBIENTE**

1. Il dibattito sulla crescita: paradigmi contrastanti.....	6
2. Il concetto di “capitale naturale” .....	11
3. Il concetto di sostenibilità.....	14
3.1. <i>La dimensione economica</i> .....	15
3.2. <i>La dimensione ecologica</i> .....	19
3.3. <i>La dimensione sociale</i> .....	20

#### **CAPITOLO 2: LA VALUTAZIONE NEL PROCESSO DI PIANIFICAZIONE**

1. Il processo di pianificazione .....	22
1.1. <i>L'evoluzione del concetto di pianificazione</i> .....	22
1.2. <i>La sostenibilità nella pianificazione</i> .....	24
2. La valutazione nel processo di pianificazione .....	27
2.1. <i>L'evoluzione del rapporto valutazione-pianificazione</i> .....	27
2.2. <i>La valutazione della sostenibilità</i> .....	28
2.3. <i>Valutazione e partecipazione</i> .....	30
2.4. <i>Le tecniche di valutazione nella pianificazione</i> .....	32
3. L'approccio del “paesaggio” nella pianificazione.....	35

#### **CAPITOLO 3: LA VALUTAZIONE DEL CAPITALE NATURALE NELLA PIANIFICAZIONE**

1. Pianificazione e stima delle variazioni indotte .....	38
2. Il valore del capitale naturale.....	40
3. L'approccio economico al valore .....	43
3.1. <i>Il valore economico del capitale naturale</i> .....	43
3.2. <i>La misura del Valore Economico Totale</i> .....	44
3.3. <i>Metodi di valutazione</i> .....	48
3.4. <i>Condizioni di applicabilità e limiti della valutazione economica</i> .....	53
4. L'approccio ecologico al valore .....	55

4.1. <i>I sistemi naturalii come sistemi adattivi complessi</i> .....	55
4.2. <i>Il concetto ecologico di valore</i> .....	58
4.3. <i>Metodi di valutazione ecologica</i> .....	59

## SECONDA PARTE

### UNA METODOLOGIA DI AIUTO ALLE DECISIONI NEI PROCESSI DI PIANIFICAZIONE

#### **CAPITOLO 4: LA STRUTTURA DEL MODELLO**

1. La cornice teorico-metodologica .....	63
1.1. <i>Uso del suolo, sostenibilità e forme di capitale</i> .....	63
1.2. <i>Ipotesi, metodi e strumenti del modello</i> .....	65
2. Le fasi .....	68
2.1. <i>L'analisi delle alternative</i> .....	69
2.2. <i>La comparazione delle alternative</i> .....	72
3. L'applicazione del modello .....	78
3.1. <i>Il modello nell'analisi ambientale iniziale</i> .....	79
3.2. <i>Il modello nella scelta tra le alternative di piano</i> .....	81

#### **CAPITOLO 5: L'ELABORAZIONE DEGLI INDICI**

1. Metodologia.....	83
2. L' "Indice di Qualità" .....	85
2.1. <i>Generalità</i> .....	85
2.2. <i>Obiettivi e indicatori di secondo livello</i> .....	87
2.3. <i>La costruzione dell' "Indice di Qualità"</i> .....	97
3. L' "Indice economico" .....	99
3.1. <i>Generalità</i> .....	99
3.2. <i>Obiettivi e indicatori di secondo livello</i> .....	101
3.3. <i>La costruzione dell' "Indice Economico"</i> .....	107

CONCLUSIONI.....	108
------------------	-----

BIBLIOGRAFIA.....	112
-------------------	-----