

## SINTESI DEI CONTENUTI DELLA TESI

Il presente lavoro di tesi si propone di sviluppare una ricerca bibliografica che consenta il confronto tra varie pubblicazioni scientifiche relative alla valutazione monetaria dei servizi ecosistemici con focus specifico su contesti locali e su casi studio italiani, con l'obiettivo di fornire strumenti utili per integrare l'uso sostenibile del suolo nelle pratiche di pianificazione territoriale con una visione olistica.

Il primo capitolo offre una panoramica sull'importanza di fornire un valore monetario ai servizi ecosistemici, introducendo le principali definizioni chiave per la ricerca (suolo, ecosistema e servizi ecosistemici). Vengono, inoltre, esaminati i metodi di valutazione maggiormente utilizzati, con particolare attenzione alle metodologie proposte nel framework System of Environmental Economic Accounting Ecosystem Accounting (SEEA EA) sviluppato dalle Nazioni Unite tra il 2012 e il 2022. Il capitolo si conclude con un'analisi dei principali accordi internazionali e nazionali volti alla tutela della biodiversità, degli ecosistemi e del suolo.

Nel secondo capitolo si approfondisce la metodologia di ricerca bibliografica. Dopo una breve introduzione ai concetti fondamentali che accomunano le ricerche bibliografiche, viene illustrata la procedura impiegata per il tema di ricerca in oggetto. Come sarà meglio chiarito nel seguito, la ricerca è stata condotta parallelamente su due motori di ricerca differenti (Web of Science e Scopus) e relativamente a quattro sinonimi che ricalcassero il tema della valutazione monetaria dei servizi ecosistemici (monetary ecosystem services evaluation/assessment/accounting/valuation). Inizialmente, sono state esaminate tutte le pubblicazioni scientifiche a livello globale che trattano il tema in oggetto, valutandone l'evoluzione temporale e la distribuzione spaziale per delineare il quadro di interesse internazionale sul tema. Successivamente, l'analisi è stata affinata, concentrandosi sul legame tra la valutazione monetaria dei servizi ecosistemici e alcune delle principali sfide globali del nostro secolo, ricercando nelle pubblicazioni scientifiche la presenza di keywords relative al tema del cambiamento climatico, dello sviluppo sostenibile e della protezione dell'ambiente. Infine, la ricerca si è concentrata sulle pubblicazioni italiane, restringendo ulteriormente il campo di studio. Per queste pubblicazioni, è stata condotta un'ulteriore analisi temporale, al fine di valutare l'evoluzione dell'interesse alla valutazione dei servizi ecosistemici nel contesto nazionale. Come ultimo passaggio, è stata fatta un'integrazione dei paper tra i due database e tra le quattro stringhe di ricerca per il caso italiano, attraverso l'eliminazione di tutte le copie dei documenti.

Il terzo capitolo, intitolato "Il caso di studio dell'Italia", è dedicato al confronto vero e proprio dei risultati della ricerca bibliografica, relativamente ai risultati italiani ottenuti in chiusura del capitolo precedente, ulteriormente filtrati in modo da selezionare unicamente casi studio locali e paper che analizzassero più servizi ecosistemici. Il capitolo è suddiviso in tre sottocapitoli:

*Inquadramento dei risultati*, nel quale vengono presentati due strumenti grafici di confronto: una linea del tempo e una mappa tematica dell'Italia con indicati i casi studio delle varie pubblicazioni.

*Analisi delle pubblicazioni scientifiche*: ogni pubblicazione viene analizzata nel dettaglio, partendo dall'obiettivo e dal contesto generale del caso di studio, fino ad arrivare a una descrizione tecnica della metodologia impiegata per la valutazione monetaria dei servizi ecosistemici.

*Sintesi dei risultati*: le informazioni vengono riassunte attraverso due matrici di confronto, un grafico a torta e uno a pila; inoltre sono individuati i gap della ricerca.

A conclusione del lavoro, vengono espone le riflessioni finali, sintetizzando i risultati emersi e suggerendo possibili sviluppi futuri nel campo della valutazione monetaria dei servizi ecosistemici, con particolare riferimento alla sua integrazione nelle scelte di pianificazione locale del suolo.