

FAD: Servizi ecosistemici urbani. Il ruolo centrale del biologo nell'Ecologia urbana e nella valutazione dei servizi ecosistemi urbani

Abstract

I servizi ecosistemici sono ormai diventati uno dei concetti più popolari dell'Ecologia. Essi contribuiscono ad unificare le discipline della Biologia della conservazione e dell'Economia. I servizi ecosistemici sono definiti come i contributi, diretti o indiretti, degli ecosistemi al benessere umano.

I servizi ecosistemici urbani sono definiti come quei servizi forniti dagli ecosistemi urbani. Le città ospitano la maggior parte dell'umanità. Sono luoghi accentratori di domanda e di consumo di servizi ecosistemi. Mantenere i centri urbani come luoghi di lavoro e prosperità, e che allo stesso tempo non danneggino il territorio e le risorse, è diventata una delle sfide più importanti per l'umanità. Obiettivo dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite è quello di rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili.

Il biologo dispone delle competenze per gestire contemporaneamente sia il benessere ambientale sia il benessere umano. In virtù di questa sua peculiare caratteristica che lo contraddistingue da ogni altra figura professionale, il biologo può fornire un significativo contributo al raggiungimento dell'obiettivo di rendere sostenibili le città.

Scopo di questo corso è fornire i concetti di base dell'Ecologia urbana e di introdurre alla metodologica per la valutazione dei servizi ecosistemici urbani. La valutazione dei servizi ecosistemi si articola in due fasi: la valutazione ecologica (o biofisica) e la valutazione economica.

La prima parte del corso è dedicata all'Ecologia urbana ed alle sue varie accezioni, e compone il quadro semantico ed applicativo dell'intero corso. La seconda parte introduce all'argomento dei servizi ecosistemici urbani, fornendo i concetti di base e descrivendo i metodi a disposizione del biologo per il loro studio.

Indice

- 0: Introduzione al corso
- 1: Ecologia urbana
 - 1.1: Introduzione all'Ecologia urbana
 - 1.2: Ecologia "nelle" città
 - 1.3: Ecologia "delle" città
- 2: Valutazione dei servizi ecosistemici urbani
 - 2.1: Classificazione dei servizi ecosistemici
 - 2.2: Modelli ecologici (o biofisici) per la valutazione dei servizi ecosistemici urbani
 - 2.3: Valutazione economica
 - 2.4: Conclusioni: Il ruolo del biologo nella transizione ecologica