

## Modulo 1 - INQUADRAMENTO NORMATIVO E AMBIENTE

### UDA 2. Fondamenti ecologici

**Durata:** 8 ore

**Docente:** Irene Strati

**Date:** 27 e 29 settembre

**Orario:** 14.00-18.00

#### Programma:

- **Ecosistemi e servizi ecosistemici**

Cosa sono gli ecosistemi - fattori biotici e fattori abiotici/ biocenosi e biotopi – relazioni tra comunità e ambiente, scambi di energia e materia.

Cosa si intende per servizi ecosistemici; i quattro gruppi funzionali di fornitura, regolazione, culturali, e di supporto.

Servizi eco-sistemici attraverso la definizione degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'agenda 2030 (SDGs) e dal Piano Strategico 2011-2020 della CBD.

→ MEA Millennium Ecosystem Assessment

→ GFS Gestione Forestale Sostenibile e policy di CSR (Corporate Social Responsibility) → nozioni di PSEA - Payment for Ecosystem Services: Pagamento dei Servizi Ecosistemici e Ambientali in Italia come strategia di ampliamento e di miglioramento delle foreste nazionali, collegato anche al punto successivo.

- **Definizione di habitat e di specie e loro gestione**

Vedi punto sopra – con definizione di habitat e specie. I modelli di gestione.

- **Gli effetti dei cambiamenti climatici su habitat e specie**

Il cambiamento climatico nella storia della Terra/glaciazioni [...] e il cambiamento climatico dell'ultimo secolo, effetto serra, inquinamento, agenti e fattori acceleranti, previsioni future, teorie scientifiche, zonazioni e fasce fitoclimatiche, cambiamenti a livello di latitudine a altitudine. Previsioni per l'Italia. Sfide che ci attendono a livello di habitat e specie -> tutele e protezioni messe in campo da altri paesi, esempi.

- **Le specie aliene: minacce e controllo**

Cosa sono le specie aliene: la presenza di specie aliene come conseguenza del cambiamento climatico / le specie aliene per motivi economici commerciali; lista nera delle specie aliene, zonazione, controlli in atto, strategie future.

- **L'importanza della connessione ecologica**

Cosa si intende per ecologia - connessione ecologica – connettività ecologica e i corridoi ecologici. Modelli ed esempi – biosfera, prototipi utili e sostenibili - reti di viabilità umana e animale.

- **Esempi di convivenza tra habitat e attività antropiche, produttive e ludiche**

Esempi nel mondo di convivenza tra habitat e attività antropiche, produttive e ludiche.

Tra gli esempi specifici urbani: il caso di Giethoorn nel Parco Bazonale Weerribben-Wiede / l'Eco-Quartiere galleggiante ad Amsterdam e il caso del Parc Rives de Seine, i giardini galleggianti sulla Senna a Parigi, e altri esempi specifici di possibile gestione di convivenza tra ricreazione di habitat immersi in contesti altamente antropizzati e ricchi di attività produttive e ludiche [...]