

SYLLABUS DEL CORSO

Strumenti per il monitoraggio dello sviluppo sostenibile

2627-BbetweenSDG-05-02

Descrizione del modulo

I 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) dell'Agenda 2030 si articolano in 169 target, monitorati attraverso centinaia di indicatori prodotti da istituzioni diverse a livello globale, europeo e nazionale. Come si misura una tale complessità, e come si interpretano i risultati? Il modulo presenta la logica del monitoraggio di fenomeni complessi e multidimensionali. Parte dai principali sistemi di monitoraggio (Nazioni Unite, Eurostat, Istat, ASviS) e arriva alla costruzione e valutazione di indicatori compositi. Particolare attenzione è dedicata alle sfide della raccolta, armonizzazione e aggregazione dei dati, alla disaggregazione per genere, età e background migratorio, secondo il principio "non lasciare indietro nessuno", e alla misura dei progressi verso i target. Attraverso esempi, confronti tra paesi e territori ed esercitazioni con dati aperti, il modulo fornisce gli strumenti per rispondere a domande come: "Quali paesi sono più vicini all'obiettivo? Quali stanno progredendo al ritmo necessario per raggiungerlo entro il 2030? Chi resta indietro all'interno di ciascun paese?"

Obiettivi di apprendimento

Conoscenza e comprensione: Il modulo fornirà conoscenze sui principali sistemi di monitoraggio dello sviluppo sostenibile, sulle fonti dei dati di base e sul processo di costruzione degli indicatori compositi, inclusi i principali metodi di normalizzazione, ponderazione e aggregazione.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Al termine del modulo gli studenti sapranno:

- individuare dati appropriati e disponibili per più paesi e più anni;
- riconoscere la tipologia dei dati e le loro criticità (dati mancanti, comparabilità, disaggregazione);
- distinguere tra dato grezzo, indice e indicatore composito;
- valutare in modo critico graduatorie e misure di progresso verso i target.

Obiettivo generale

Comprendere come si misurano e si monitorano gli obiettivi di sviluppo sostenibile: dalla scelta dei dati di base alla costruzione di indicatori compositi, fino alla valutazione della posizione e dei progressi di paesi e territori rispetto ai target.

Abilità e competenze specifiche

- Orientarsi tra i principali sistemi e banche dati per il monitoraggio degli SDG (UN SDG Global Database, Eurostat, Istat);
- Identificare dati appropriati e disponibili per più paesi e più anni e riconoscerne la tipologia;
- Aggregare i dati di base in indicatori compositi;
- Valutare i progressi verso un target in termini di distanza e di tendenza.

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU

Il modulo proposto è coerente con alcuni Goals dell'Agenda 2030:

- Goal 4, Istruzione di qualità. Target 4.1: garantire un'istruzione «libera, equa e di qualità che porti a rilevanti ed efficaci risultati di apprendimento».
- Goal 17, Partnership per gli obiettivi. Target 17.18: «incrementare la disponibilità di dati di alta qualità, tempestivi e affidabili disaggregati per reddito, genere, età, etnia, stato migratorio, disabilità, posizione geografica e altre caratteristiche rilevanti nei contesti nazionali». Target 17.19: «sviluppare misurazioni dei progressi in materia di sviluppo sostenibile che integrino il prodotto interno lordo e sostengano lo sviluppo di capacità statistiche».

Suddivisione degli incontri

I sistemi di monitoraggio e i dati

- 2 ore: Framework teorico per la selezione dei dati
- 2 ore: Dai dati grezzi agli indici: selezione dei dati, unità di misura e ordini di grandezza, dati mancanti
- 2 ore: I dati mancanti

Dagli indici agli indicatori compositi

- 2 ore: Polarità degli indici, ponderazione e aggregazione.
- 2 ore: Creare una graduatoria e oltre la graduatoria. Un esempio di metodi cardinali.
- 2 ore: Misurare i progressi: distanza dal target e valutazione delle tendenze.

Numero di partecipanti

Non è previsto alcun limite numerico ai partecipanti.

Il modulo è erogato in e-learning (registrazioni, dispense, esercitazioni con dati aperti) disponibile h24.

Lingua utilizzata negli incontri

Italiano

Periodo di erogazione del modulo

Il modulo si compone di lezioni videoregistrate a cui è possibile accedere dal 1.12.2026 al 20.09.2027

Modalità di accertamento degli esiti del processo di apprendimento

Fruizione dei materiali messi a disposizione e test finale a domande chiuse.

Dipartimento di afferenza del docente

Statistica e Metodi Quantitativi

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI
