

GLI INDICATORI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, ECONOMICA E SOCIALE APPLICATI AL TRENTO

Laboratorio multidisciplinare del 1° semestre

Corsi coinvolti: Economia dell'ambiente e del territorio
Statistica per le decisioni economiche e il management

Docenti responsabili: Roberta Raffaelli, Pier Luigi Novi Inverardi

Research question: *Quali indicatori possono essere scelti per valutare e comparare la sostenibilità ambientale, economica e sociale dei 14 ambiti turistici trentini?*

Che cosa è richiesto di fare agli studenti?

Nel laboratorio gli studenti dovranno innanzitutto scegliere, fra i 150 indicatori a carattere sub-provinciale calcolati per i 14 ambiti turistici trentini dal servizio statistico della Provincia di Trento (ISPAT), quelli che possono essere utilizzati per valutare la sostenibilità del turismo, nelle sue tre dimensioni fondamentali: ambientale, economica e sociale. Con questa attività di selezione gli studenti produrranno un dataset ridotto di indici da utilizzare per le elaborazioni successive e una prima indicazione degli eventuali indici mancanti per la costruzione di indici di sostenibilità comparabili a quanto rinvenibile in letteratura.

Una volta scelti gli indicatori da utilizzare per ciascuna dimensione, gli studenti applicheranno la tecnica delle componenti principali al fine di costruire un indice composito sintetico per ognuna delle tre dimensioni della sostenibilità. Verrà altresì calcolato un indicatore sintetico globale di sostenibilità del fenomeno turistico componendo gli indicatori relativi alle tre diverse dimensioni della sostenibilità. In questo modo gli studenti avranno a disposizione degli indicatori per comparare gli ambiti e definire una "graduatoria della sostenibilità".

Nella scelta degli indicatori e nell'applicazione della tecnica delle componenti principali gli studenti dovranno basarsi su quanto appreso nei due corsi coinvolti e sulla lettura di un articolo scientifico che presenta un'applicazione di indici di sostenibilità al settore turistico in un altro contesto geografico (Spagna) (Blancas et al. 2011).

Learning outcomes attesi del laboratorio

1. Remember	2. Understand	3. Apply	4. Analyse	5. Evaluate	6. Create
Ricordare i criteri per la selezione degli indicatori più adatti per la costruzione di un indice di sostenibilità del turismo a livello territoriale	Comparare gli indicatori a carattere sub-provinciale disponibili con gli indici suggeriti dalla letteratura e selezionare quelli utilizzabili ai fini dell'analisi	Applicare la tecnica delle componenti principali agli indici selezionati per la costruzione di indici compositi	Comparare i risultati ottenuti con i diversi indici di sostenibilità in relazione ai diversi ambiti territoriali	Valutare le criticità emerse dal confronto fra indici relativi ai diversi ambiti turistici Valutare le criticità associate alla costruzione degli indici	