

## SYLLABUS DEL CORSO

### Costruzione di Scenari Socio-economici

2021-1-F6302N016-F6302N017M

---

#### Obiettivi formativi

Il corso fornisce alcuni strumenti statistici ed econometrici per la costruzione di scenari socio-economici e la valutazione dei servizi.

#### CONOSCENZA E COMPRESIONE:

Al termine del corso, i partecipanti dovrebbero essere in grado di:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- comprendere le differenze tra i vari metodi statistici ed econometrici.
- riconoscere e comprendere se la metodologia è applicata correttamente ai dati disponibili.
- interpretare e comprendere i risultati ottenuti, anche in un'ottica critica.

#### CAPACITÀ DI APPLICARE

Al termine del corso, i partecipanti dovrebbero essere in grado di:

- \_\_\_\_\_
- ideare una strategia empirica per rispondere alla domanda conoscitiva con i dati disponibili.
- applicare con competenza i principali metodi statistici ed econometrici.
- utilizzare il software statistico più adatto ad analizzare i dati.
- presentare i risultati dell'analisi in modo chiaro.
- sviluppare capacità critiche rispetto ai risultati prodotti da altri.

## Contenuti sintetici

Il corso affronterà i seguenti argomenti:

- Ripasso degli strumenti statistici elementari.
- Introduzione alle tecniche di regressione.
- Introduzione alle tecniche di valutazione di impatto.

## Programma esteso

Il corso affronterà i seguenti argomenti:

-----

- -----
- -----
- -----

-----

-----

3) Introduzione all'inferenza causale:

- Problema fondamentale dell'inferenza causale
- Esperimenti randomizzati
- Metodi non sperimentali: difference in difference, variabili strumentali e regression discontinuity design.

## Prerequisiti

La partecipazione al corso richiede conoscenze statistiche di base e conoscenze minime di metodologia di ricerca quantitativa.

## Metodi didattici

- Lezioni frontali
- Lezioni online
- Esercitazioni svolte in laboratorio dal docente (Excel e Stata).
- Assignments di gruppo
- Attività interattive in classe(role playing, gaming to learn, simulation, online forum, instant polls)

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Valutazione continua durante il corso su assignment e test di autovalutazione per verificare l'apprendimento durante il corso dei principali argomenti trattati. Esame scritto finale per verificare le competenze acquisite.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami orali saranno solo telematici, gli scritti sulle piattaforme e-proctoring dell'ateneo. Gli orali verranno svolti utilizzando la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning dell'insegnamento verrà riportato un link pubblico per l'accesso all'esame di possibili spettatori virtuali.

## **Testi di riferimento**

---

Angrist, J.D. and J.-S. Pischke (2014). *Mastering Metrics*, Princeton University Press.

Online video tutorials on Stata.

Una lista di letture e del materiale oggetto di studio sarà messa a disposizione degli studenti sul sito dell'insegnamento sulla piattaforma elearning.

---