UNIVERSITÀ DI PISA

METODI QUANTITATIVI PER LA VALUTAZIONE

BARBARA PACINI

Academic year	2022/23
Course	SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI
Code	572PP
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
METODI QUANTITATIVI PER LA VALUTAZIONE	SECS-S/03	LEZIONI	42	BARBARA PACINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso intende fornire la conoscenza dei metodi quantitativi per la valutazione degli effetti delle politiche pubbliche. Gli studenti apprenderanno i metodi statistici di base per la valutazione di interventi e saranno in grado di leggere e interpretare criticamente la letteratura sulla valutazione. La trattazione metodologica degli argomenti è accompagnata da esemplificazioni su dati reali. Sono proposti esercizi, applicazioni empiriche e analisi di casi di valutazione di politiche.

Modalità di verifica delle conoscenze
La verifica delle conoscenze si accerta al termine del corso con un esame finale, secondo le modalità indicate nello specifico campo.

Capacità
Al termine del corso, lo studente sarà in grado di identificare le fonti di dati e le metodologie appropriate per la valutazione degli effetti di una politica pubblica, e potrà fornire evidenze empiriche a supporto dei decisori pubblici. Il corso è particolarmente utile per gli studenti che intraprenderanno una carriera nella pubblica amministrazione e si troveranno a dover valutare l'efficacia di interventi pubblici.

Modalità di verifica delle capacità
In sede di esame finale sarà valutata la capacità di applicare i metodi statistici appresi durante l'insegnamento.

Comportamenti
Lo studente potrà sviluppare la sensibilità al ragionamento causale e alle problematiche connesse alla valutazione degli effetti di politiche pubbliche.

Modalità di verifica dei comportamenti
Alcuni quesiti dell'esame finale sono finalizzati ad accertare la sensibilità al ragionamento causale e alle problematiche generali connesse alla valutazione degli effetti di politiche pubbliche.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenze di base statistica descrittiva e inferenziale.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Il corso fornisce un'introduzione ai metodi statistici inferenziali per la valutazione, con particolare attenzione alla stima di relazioni causali. I concetti statistici sono illustrati usando dati ed esempi reali, concentrandosi in particolare su metodi di inferenza causale applicati nel contesto della valutazione di politiche pubbliche. Gli argomenti principali trattati sono i seguenti: Esperimenti randomizzati, Matching and Regressione, Variabili strumentali, Regression Discontinuity Designs, Differences-in-Differences. Il corso è tenuto in lingua italiana.

Bibliografia e materiale didattico

Martini A., Sisti M. 2009. Valutare il successo delle politiche pubbliche. Metodi e casi. Il Mulino.
Morgan S.L. and Winship C. 2007. Conterfactuals and causal inference. Cambridge University Press.
Cunningham S. 2020. Causal inference: the mixtape (disponibile on line https://www.scunning.com/mixtape.html)
Il dettaglio degli argomenti trattati e ulteriore materiale utile per la preparazione dell'esame saranno messi a disposizione sulla piattaforma Moodle.

Indicazioni per non frequentanti

Programma e bibliografia di riferimento sono gli stessi per studenti frequentanti e non frequentanti.

Modalità d'esame

L'esame consiste di una prova scritta, contenente esercizi da risolvere e domande di teoria, e relativa discussione. La verifica finale dà come risultato un voto in trentesimi. I punteggi attribuiti a ciascun esercizio e domanda sono riportati nel testo di esame.

Ultimo aggiornamento 29/07/2022 14:09