

Introduzione all'Econometria

prof. Gaetano Carmeci
a.a. 2020-21

Cos'è l'econometria?

- Parola coniata intorno al 1930 da Ragnar Frisch come contrazione di “economia” + “metrica”: **misurazione dell'economia**

In pratica che cosa è l'econometria?

- è la scienza che sottopone a verifica empirica le teorie economiche; è l'insieme degli strumenti usati per prevedere i futuri valori delle variabili economiche, come le vendite di un'impresa, la crescita globale dell'economia o i prezzi dei titoli; è il processo con cui si adattano i modelli economici matematici ai dati del mondo reale; è la scienza e l'arte di usare dati storici per fare raccomandazioni di “policy” numeriche, o quantitative, per il governo e gli affari.

Cos'è l'econometria?

- In senso lato, l'econometria è la scienza e l'arte di usare la teoria economica e le tecniche matematico-statistiche per analizzare i dati economici.
- I metodi econometrici sono usati in molti campi dell'economia, quali la finanza, l'economia del lavoro, la macro e microeconomia, il marketing, la politica economica
- Sono usati anche in altre scienze sociali, quali le scienze politiche e la sociologia.

Domande economiche quantitative esaminate nel libro di testo: Stock e Watson, INTRODUZIONE ALL'ECONOMETRIA, quinta edizione, 2020, Pearson Italia, Milano

- Domanda 1: ridurre la dimensione delle classi migliora il livello di istruzione nella scuola elementare? (le politiche per l'istruzione)
- Domanda 2: vi e' discriminazione razziale nel mercato dei prestiti per abitazioni? (le politiche per l'uguaglianza)
- Domanda 3: di quanto riducono il fumo le imposte sulle sigarette? (le politiche di salute pubblica)
- Domanda 4: di quanto aumentera' il PIL degli Stati Uniti il prossimo anno? (le previsioni macroeconomiche)