



Istituto Nazionale di Statistica

COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PUBBLICO NAZIONALE per titoli ed esami, a 18 posti aumentati a 24 di Ricercatore di III livello professionale dell'Istituto Nazionale di Statistica (cod. RIC-2018) area A, B, C e D, pubblicato sulla G.U. n. 66 del 21 agosto 2018. (Deliberazione n. DOP/919/2018 del 20/08/2018 e successive deliberazioni DOP/937/18 del 27 agosto 2018 e DOP/971/2019 del 17 settembre 2019).

o

li

OMISSIS

... i quesiti della prima prova scritta per l' Area dei Modelli per l'analisi economica e la valutazione delle politiche (area D).

OMISSIS



Istituto Nazionale di Statistica

Le domande sono le seguenti.

Traccia 1:

Nello studio dei fenomeni economici, la presenza di eteroschedasticità nel modello lineare classico rappresenta uno dei casi più frequenti di rimozione delle ipotesi di base: il candidato definisca il problema e descriva le sue conseguenze sulla stima dei parametri.

Traccia 2:

Il candidato descriva i vantaggi e gli svantaggi nell'uso dei modelli per dati panel ed illustri i possibili criteri di scelta tra modelli ad effetti fissi o ad effetti casuali.

Traccia 3:

Il candidato illustri la fase di identificazione di un modello ARMA per l'analisi delle serie storiche, con particolare riferimento all'utilizzo delle funzioni di autocorrelazione totale e parziale.

OMISSIS



Istituto Nazionale di Statistica

OMISSIS

seconda prova scritta per
l'Area dei Modelli per l'analisi economica e la valutazione delle politiche (area D).

OMISSIS

Le domande sono le seguenti.

Traccia 1:

Il candidato risponda brevemente a ciascuno dei quesiti di seguito riportati:

- Il candidato illustri le fasi principali nella costruzione di un modello statistico per la valutazione delle politiche pubbliche, discutendo il problema della "coerenza teorica" nell'analisi dei risultati.
- Il candidato illustri l'importanza della "raccolta dei dati" e dei sistemi informativi nella costruzione degli indicatori utilizzabili per la valutazione delle politiche.
- Nell'ambito del processo di valutazione, il candidato illustri vantaggi e svantaggi nell'uso dell'approccio controfattuale nei modelli per la valutazione delle politiche.

Traccia 2:

Il candidato risponda brevemente a ciascuno dei quesiti di seguito riportati:

- Il processo di valutazione delle politiche necessita di una informazione statistica pertinente, che può essere ottenuta anche dall'integrazione di fonti differenti. Il candidato illustri le caratteristiche che tale informazione deve avere.
- Il candidato descriva, nell'ambito del processo di valutazione, vantaggi e svantaggi dell'utilizzo degli indicatori quantitativi rispetto a quelli qualitativi.
- Nell'ambito del processo di valutazione, il candidato descriva i vantaggi dei dati longitudinali rispetto alle altre tipologie di dati, descrivendo la metodologia delle differenze nelle differenze (DID).

Traccia 3:

Il candidato risponda brevemente a ciascuno dei quesiti di seguito riportati:

- Il candidato illustri, nell'ambito del processo di valutazione, il problema del "legame causale", e l'utilizzo dell'approccio controfattuale.



Istituto Nazionale di Statistica

- Il candidato illustri i presupposti teorici e metodologici nell'utilizzo dei dati amministrativi per la valutazione delle politiche.
- Il candidato descriva la differenza tra valutazione ex-ante, ex-post e monitoraggio, fornendo alcuni esempi applicativi dei metodi utilizzati per valutare gli effetti delle politiche e/o dei programmi.

Omissis