



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

DEPS

DIPARTIMENTO DI  
ECONOMIA POLITICA E STATISTICA

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ECONOMIA PER L'AMBIENTE E LA SOSTENIBILITÀ

PROVA DI AMMISSIONE A.A. 2024-2025

### CALENDARIO DELLE PROVE

Lunedì 08 luglio ore 15:00  
Martedì 23 luglio ore 15:00  
Mercoledì 11 settembre ore 12:00  
Martedì 1 ottobre ore 12:00  
Martedì 5 novembre ore 12:00  
Martedì 17 dicembre ore 12:00

#### MODALITA' DELLA PROVA

La prova consisterà in un colloquio atto a verificare i pre-requisiti formali (possesso delle conoscenze di base in ambito economico e statistico) e motivazionali (motivazione alla frequenza del corso).

**Di seguito vengono riportati argomenti e testi. I testi sono da intendersi come indicativi.  
Il candidato potrà scegliere qualsiasi altro testo di riferimento.**

#### MICROECONOMIA

Teoria del Consumatore, Costruzione delle funzioni di domanda individuale concorrenziale. Considerazioni di statica comparata: effetto sostituzione ed effetto reddito, elasticità della domanda, surplus del consumatore. Equilibrio generale nella scatola di Edgeworth ed efficienza Paretiana.

#### TESTI SUGGERITI

Varian, H., *Microeconomia*, Libreria Editrice Cafoscarina, Sesta Edizione, 2006.

#### ECONOMIA DELL'AMBIENTE

Fallimenti del mercato; esternalità e beni/mali pubblici ambientali. Soluzioni ai problemi ambientali offerte dagli approcci alla Coase e alla Pigou, con particolare riguardo allo spettro di strumenti di politica economica: strumenti di "comando e controllo", tasse, sussidi e permessi negoziabili.

#### TESTI SUGGERITI

Musu, I. (2<sup>a</sup> ed.), *Introduzione all'economia dell'ambiente*, Il Mulino, 2003, (capp. 1, 2).

Turner, Pearce e Bateman (2003), *Economia ambientale*, Il Mulino (capp. 1, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 14)



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

DEPS

DIPARTIMENTO DI  
ECONOMIA POLITICA E STATISTICA

### STATISTICA

Richiami di probabilità e statistica: variabili casuali e distribuzioni di probabilità. Valore atteso, media, varianza. Campionamento casuale e distribuzione della media campionaria. Stima della media di una popolazione. Intervalli di confidenza per la media della popolazione. Coefficiente di correlazione.

### TESTI SUGGERITI

Rizzi A., *Inferenza statistica*, utet

Borra, Ciaccio: *Statistica: metodologie per le scienze economiche e sociali*. McGraw-Hill.

David M. Levine, Timothy C. Krehbiel, Mark L. Berenson, *Statistica*. Apogeo editore