

PROGRAMMA E RIFERIMENTI PER LA PROVA DI VERIFICA DELLA PREPARAZIONE PERSONALE L.M. in ECONOMICS

La prova di ammissione della LM in Economics consiste in un esame orale finalizzato a verificare il possesso delle conoscenze e abilità necessarie a frequentare il corso di studi. Tali conoscenze corrispondono ai contenuti degli insegnamenti di carattere economico e matematico/statistico impartiti nelle lauree triennali di area economica. I candidati sono dunque invitati a riprendere tali contenuti utilizzando i testi degli insegnamenti utilizzati nel corso della laurea triennale che hanno frequentato.

A titolo di riferimento, indichiamo di seguito un elenco di argomenti e testi utilizzabili.

Nozioni generali di microeconomia

Teoria della produzione (funzioni di produzione, costi, massimizzazione del profitto). Teoria del consumo (scelte di consumo in condizioni di certezza ed incertezza, surplus del consumatore). Mercati concorrenziali e monopolistici. Nozioni di teoria dei giochi. Beni pubblici ed esternalità. Economia del benessere. Informazione asimmetrica.

RIFERIMENTI:

H. Varian: *Intermediate Microeconomics*, Norton (Trad. it.: *Microeconomia*, Ca' Foscarina) o altro testo di livello equivalente

Nozioni generali di macroeconomia

Contabilità nazionale. Definizione e misurazione del PIL. Deficit e debito pubblico. Moneta e inflazione. Modello IS-LM. Domanda e offerta aggregata.

RIFERIMENTI:

O. Blanchard, *Macroeconomia*, Il Mulino.

R. Dornbusch, S. Fischer, R. Startz, *Macroeconomia*, McGraw-Hill.

oppure qualunque altro testo recente di macroeconomia a livello intermedio.

Nozioni generali di matematica

Relazioni e funzioni. L'operazione di limite; sue proprietà ed applicazioni. Le funzioni continue. Calcolo differenziale: la derivata; sue proprietà ed applicazioni. Polinomio di Taylor. Elementi di calcolo matriciale. Cenni sulle funzioni di più variabili: derivate parziali, massimi e minimi. Cenni sull'integrale di Riemann.

RIFERIMENTI:

A. Guerraggio, *Matematica Generale*, Boringhieri.

A. Guerraggio, *Matematica*, Mondadori.

G. C. Barozzi e C. Corradi, *Corso di matematica per le scienze economiche*, il Mulino.

o altro testo equivalente

Nozioni generali di statistica

Statistica descrittiva: rappresentazione dei dati, numeri indice. Probabilità: concetto di probabilità, variabili casuali e distribuzioni, media, varianza e covarianza. Inferenza statistica: campionamento, stimatori e loro proprietà, intervalli di confidenza, verifica di ipotesi, regressione lineare.

RIFERIMENTI:

D. Piccolo, *Statistica*, Il Mulino.

M. Pelosi, T. Sandifer, *Introduzione alla statistica*, McGraw-Hill.

oppure qualunque altro testo recente di statistica descrittiva e inferenziale a livello introduttivo.