

Programmi per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale in Economia e Commercio (LMEC)

Microeconomia

Docente di riferimento: Riccardo Martina (email: riccardo.martina@unina.it)

Programma: Domanda e Offerta. Teoria del Consumatore. Preferenze e utilità. La scelta del consumatore. Teoria della domanda. Teoria della produzione. Costi, curve di costo, minimizzazione dei costi. Concorrenza perfetta. Monopolio. Teoria dei giochi. Oligopolio. Equilibrio generale.

Testo consigliato: D. Besanko e R. Braeutigam, Microeconomia, McGraw-Hill (tranne i capitoli 12,15, 17)

Macroeconomia

Docente di riferimento: Saverio Simonelli (email: saverio.simonelli@unina.it)

Programma: Contabilità nazionale. Il mercato dei beni. I mercati finanziari. Il modello IS-LM. Il modello ISLM in economia aperta. Il mercato del lavoro. Un'analisi di equilibrio generale: il modello ASAD. Il tasso naturale di disoccupazione e la curva di Phillips. Inflazione, produzione e crescita della moneta. Risparmio, accumulazione di capitale e produzione. Progresso tecnologico e crescita.

Testo consigliato: Blanchard, Amighini, Giavazzi, Macroeconomia: una prospettiva europea, Il Mulino, 2010; parte I, II, III, IV

Matematica

Docente di riferimento: Claudia Meo (email: claudia.meo@unina.it)

Programma: *Funzioni reali di una variabile reale:* limiti, continuità, derivabilità con applicazioni alla soluzione di problemi di ottimizzazione. Studio qualitativo del grafico di una funzione. *Funzioni reali di due o più variabili reali:* dominio, curve di livello, derivate parziali, soluzione di problemi di ottimizzazione in insiemi chiusi e limitati del piano. *Elementi di algebra lineare:* vettori, matrici, determinanti. Sistemi di m equazioni lineari in n incognite, sistemi omogenei, sistemi quadrati e loro soluzione.

Testo consigliato: Guerraggio A., "Matematica generale", Bollati Boringhieri 1999. Capitoli: 5, 6, 7, 8, 12, 13. In alternativa: Peccati L., Salsa S., Squellati A. "Matematica per l'economia e l'azienda", Egea 2004; Capitoli: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10. Aversa V. "Metodi quantitativi delle decisioni", Liguori Editore 2010.

Statistica

Docente di riferimento:

Programma: L'organizzazione dei dati: nozione di popolazione, campione (casuale), unità statistica, variabile statistica, distribuzione, tabelle, serie storiche. Rappresentazioni grafiche e sintesi delle distribuzioni univariate: tendenza centrale, variabilità, concentrazione. Associazione tra caratteri. Lo studio delle relazioni tra due variabili. Elementi di probabilità, principali variabili casuali, discrete e continue, teorema del limite centrale. Elementi di campionamento e distribuzioni campionarie. Teoria della stima. Verifica delle ipotesi. Il modello di regressione lineare.

Testo consigliato: D. Piccolo, Statistica per le decisioni, Il Mulino, 2004 oppure S. Borra, A. Di Ciaccio, Statistica, Mc Graw Hill, 2008