



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI STUDI

PER L'ECONOMIA E L'IMPRESA

Via E. Perrone, 18 – 28100 Novara NO
manfin@uniupo.it

SYLLABUS ADMISSION TEST LM MANAGEMENT AND FINANCE ACADEMIC YEAR 2023-24

Laurea Magistrale Management e Finanza
Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa
Università degli Studi del Piemonte Orientale

EXAMINATION DATES

The admission test for Italian, EU, and non-EU students legally residing in Italy will take place on

Thursday, September 7th, 2023: 10:30 AM Finance (in English), 12:00 PM MOM.

For those who have not passed or taken the test, a resit date is scheduled for

November 30th: 10:30 AM MOM, 12:00 PM Finance (in English).

It is possible to take the admission test even if you have not yet graduated.

The absence of the candidate on the day, place, and time of the test will be considered as a waiver of the same test, regardless of the cause or impediment that caused the absence. In this case, the admission to MEF will be denied.

Syllabus Admission Test LM Management and Finance

Curriculum Finance

(in English)

Mathematics and Statistics

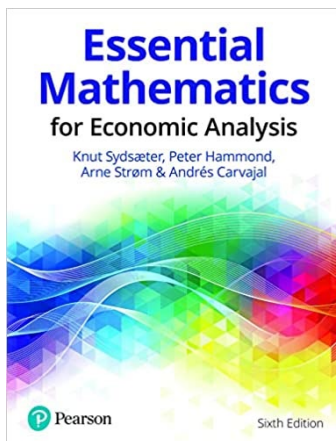
Mathematics:

Essential Mathematics for Economic,

Knut Sydsaeter Peter Hammond, Arne Strom, Andrs Carvajal

Pearson College Div; 6° edizione (15 aprile 2021), English Edition

Required Chapters: Integration, Topics in Financial Mathematics, Functions of Many Variables, Multivariable Optimization, Constrained Optimization, Matrix and Vector Algebra, Determinants and Inverse Matrices, Linear Programming



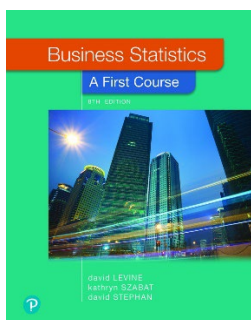
Statistics:

Business Statistics: A First Course, 8th Edition

David M. Levine, David F. Stephan, Kathryn A. Szabat

Pearson, English Edition

Required Chapters: 4. Basic Probability; 5. Discrete Probability Distributions 6. The Normal Distribution; 7. Sampling Distributions; 8. Confidence Interval Estimation; 13. Simple Linear Regression



Financial Literacy

Mishkin F.S and Eakins S. G., "FINANCIAL MARKETS AND INSTITUTIONS", Ninth Edition, Global Edition.

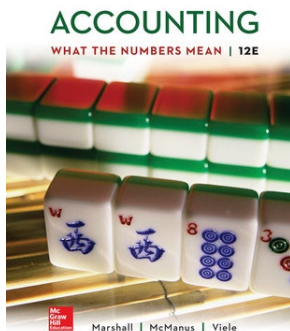
Part One - Introduction

Part Three - Fundamentals of Financial Institutions

Part Five: 12 Bond Market; 13 Stock Market; 14 Mortgage Market

Part Six: 20 Mutual Fund Industry; 21 Insurance Companies and Pension Funds; 22 Investment Banks, Security Brokers and Dealers, and Venture Capital Firms

Business



Accounting: What the Numbers Mean, 12th Edition

By David Marshall and Wayne McManus and Daniel Viele, McGraw-hill 2020.

Chapters:

Part 1: Financial Accounting

Ch. 1 Accounting—Present and Past

Ch. 2 Financial Statements and Accounting Concepts/Principles

Ch. 3 Fundamental Interpretations Made from Financial Statement Data

Ch. 4 The Bookkeeping Process and Transaction Analysis

Part 2: Managerial Accounting

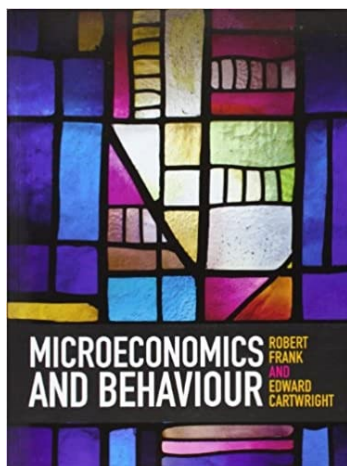
Ch. 12 Managerial Accounting and Cost– Volume–Profit Relationships

Ch. 13 Cost Accounting and Reporting

Economics

Microeconomics and Behavior

Robert H. Frank, Edward Cartwright, McGraw-Hill Higher Education, 2017



Chapters to be considered:

PART 1: Introduction

1 Thinking Like an Economist

2 Supply and Demand

PART 2: The Theory of Consumer Behaviour

4 Rational Consumer Choice

5 Individual and Market Demand

6 Applications of Rational Choice and Demand Theories

PART 3 : The Theory of the Firm and Market Structure

10 Production

11 Costs

12 Perfect Competition

13 Monopoly

14 Imperfect Competition

Syllabus per Test di Ammissione alla LM in MEF
Curriculum Marketing and Operations Management
IN ITALIANO

Area Matematico-Statistica

Testi consigliati:

Statistica

F. Mecatti. *Statistica di base. Come, quando, perché*. McGraw-Hill, II ed, 2015.



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 13: Regressione

Capitolo 15: Caso, probabilità e variabili casuali

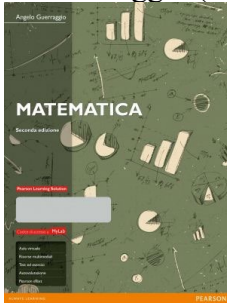
Capitolo 16: Campionamento ed errore campionario

Capitolo 17: Stime e stimatori (limitatamente alle sezioni 17.1, 17.3, 17.5 e 17.7)

Capitolo 18: Intervalli di confidenza (limitatamente alle sezioni 18.1, 18.2 e 18.5)

Matematica

A. Guerraggio (2009), *Matematica*, Pearson, seconda edizione



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 10: primitive, integrali e integrali generalizzati

Capitolo 14: funzioni di due variabili: funzioni continue, derivate parziali, massimi e minimi liberi

Capitolo 15: vettori in \mathbb{R}^n

Capitolo 16: matrici, determinante, rango, inversa, sistemi e trasformazioni lineari

Si consigliano i test a risposta multipla riportati alla fine di ogni capitolo.

Area Aziendale-Gestionale

Testo consigliato:

Giovanni Fraquelli, *Impresa, mercato e gestione del valore*. UTET professionale, 2006.



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 1: L'impresa: input, output, rapporti tra agenti e profitto (pagg. 1-46)

Capitolo 2: Le strategie nell'ambito delle aree di business (Paragrafi 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, pagg. 47-69)

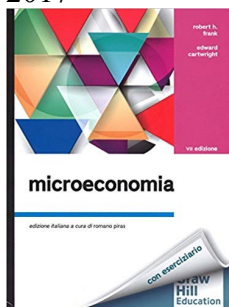
Capitolo 4: Analisi operativa della produzione e dei costi (Paragrafi 4.2, 4.4.1, 4.4.2.1 e 4.4.2.2, pagg. 146-161 e pagg. 168-172).

Area Economico-Aziendale-Giuridica

Testi consigliati:

Economia

Robert H. Frank, Edward Cartwright, *Microeconomia*, McGraw-Hill Higher Education, edizione 2017



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 1. Pensare da economisti (lettura per chi non ha mai sostenuto un insegnamento di materie economiche)

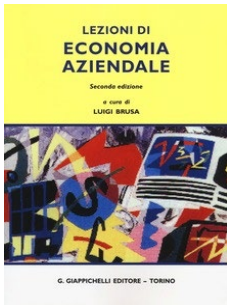
Capitolo 2. La domanda e l'offerta

Capitolo 3. La scelta razionale del consumatore

Capitolo 4. La domanda individuale e la domanda di mercato

Aziendale

AA. VV., *Lezioni di economia aziendale*, 2013, Giappichelli, Torino



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Parte II, cap. 6: Gli equilibri economico-finanziari della gestione

G. Lombardi Stocchetti, *Valutazioni di bilancio*, 2018, Pearson



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 1. Principi generali di redazione del bilancio

Capitolo 2. Struttura e contenuto del bilancio destinato a pubblicazione

Capitolo 7. Imposte correnti, differite e anticipate

G. Lombardi Stocchetti, *Valutazioni e analisi di bilancio*, Pearson, 2015

Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo. 11. Analisi di bilancio: riclassificazione e indici

Arcari Anna Maria, *Programmazione e controllo*, 2019, McGraw Hill



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 2 (La misurazione del costo pieno unitario di prodotto)

Diritto

Codice civile, dall' art. 2423 all'art. 2429