



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 2022-23

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

Syllabus Admission Test LM Management and Finance

Curriculum Finance

(in English)

Mathematics and Statistics

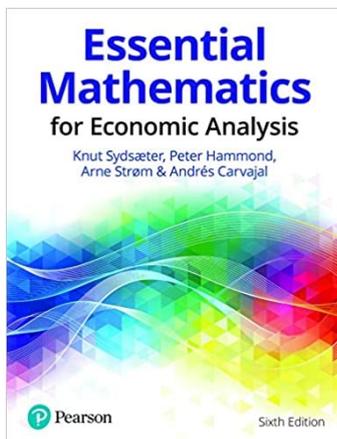
Mathematics:

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



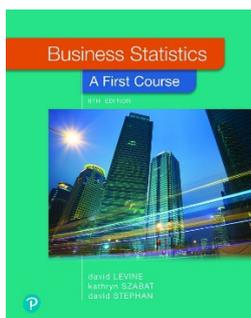
Statistics:

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.

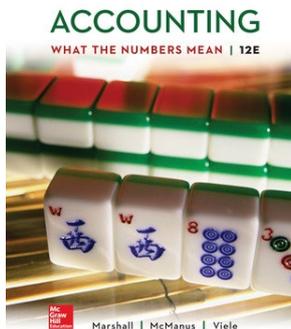
Part One - Introduction

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

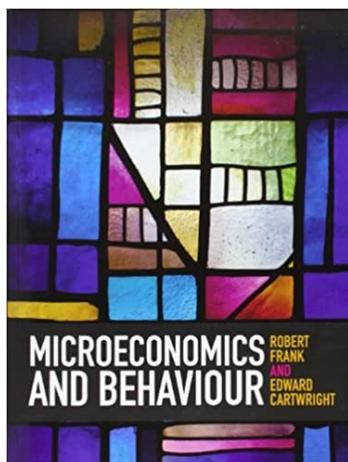
Ch. 12 Managerial Accounting and Cost– Volume–Profit Relationships

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 Management e Finanza

Curriculum Finance

(Textbooks in Italiano ma il test in Inglese)

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.

Financial Literacy

Pillole di Educazione Finanziaria disponibili al seguente link:

<http://www.adeimf.it/multimedia/video.html?start=20>

Testo consigliato (Intermediari Finanziari):

Loris Nadotti, Claudio Porzio e Daniele Previati, *Economia degli intermediari finanziari* 3/ed Con Connect, McGraw-Hill Education; 3 edizione (29 giugno 2017), ISBN-13: 978-8838615511



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 4: “Gli strumenti”: **paragrafi 1** “Gli strumenti finanziari e la loro classificazione”, **2** “Gli strumenti di pagamento” e **3** “Gli strumenti di debito”.

Capitolo 6: “L’intermediazione creditizia”: **paragrafi 2** “Gli strumenti dell’intermediazione creditizia” e **5** “L’equilibrio patrimoniale, economico e finanziario nella gestione delle banche”.

Capitolo 7: “L’intermediazione mobiliare”.

Testo consigliato (Calcolo Finanziario):

Antonella Basso, Paolo Pianca (2017), *Introduzione alla Matematica Finanziaria*, CEDAM; 3/ed edizione.



Limitatamente ai seguenti capitoli:

Capitolo 1: Regimi finanziari semplice e composto.

Capitolo 2: Complementi sulle leggi finanziarie.

Capitolo 5: Prestiti obbligazionari”; ad eccezione del paragrafo 5.3.5.

Capitolo 6: Criteri di scelta tra progetti finanziari certi.

In alternativa, per gli studenti CLEA del Piemonte Orientale si suggerisce la dispensa di Calcolo Finanziario a cura di Mauro D’Amico, Gianluca Fusai e Giovanni Longo adottata nel corso di Metodi Matematici 2, con riferimento ai seguenti capitoli:

Capitolo 1: Operazioni Finanziarie: attualizzazione e capitalizzazione e fattore di sconto e di montante.

Capitolo 2: Regimi Finanziari composto e semplice (sia attualizzazione sia capitalizzazione).

Capitolo 5: Titoli a Reddito Fisso: con e senza cedola; scadenziario dei flussi; corso secco, tel quel e rateo; valutazione del titolo mediante attualizzazione dei flussi di cassa; calcolo del rendimento a scadenza.

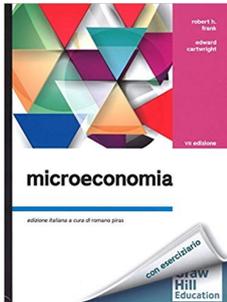
Capitolo 7: Scelte Finanziarie: il concetto di valore attuale netto e *adjusted present value*, tasso interno di rendimento.

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)

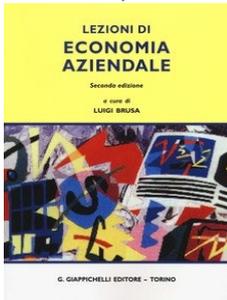
Capitolo 2. La domanda e l'offerta

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

OIC 10 Rendiconto finanziario, reperibile al seguente link

<http://www.rendicontofinanziario.net/documenti/oic/oic10/OIC122016.pdf>

Diritto

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

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

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)

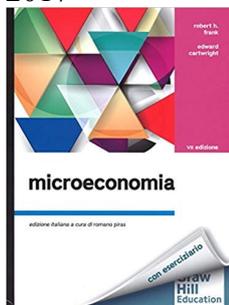
Capitolo 4: Analisi operativa della produzione e dei costi (Paragrafi 4.2, 4.4.1, 4.4.2.1 e 4.4.2.2, pagg. 146-161 e pagg. 168-172).

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)

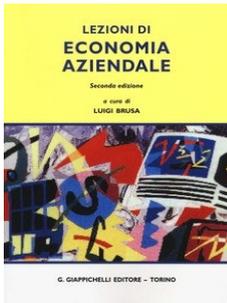
Capitolo 2. La domanda e l'offerta

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