



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento
di Economia

AA 2019/20 Corso di laurea magistrale in Economia e Finanza

Il test verterà principalmente sugli ambiti scientifici del curriculum prescelto dallo studente

Materie oggetto di verifica

- Economia (Microeconomia, Macroeconomia, Economia della Finanza)
- Matematica (Matematica Finanziaria e Matematica per l'Economia)
- Statistica
- Diritto (Diritto commerciale e Diritto bancario)
- Tecnica Bancaria e Finanza aziendale

Testi suggeriti per la preparazione della prova

Curriculum Economics:

Microeconomics

Demand and supply and market equilibrium. Elasticity of demand and of supply curves. Choices by consumers. Intertemporal decisions and decisions under uncertainty. Production functions, cost functions and economies of scale. Profit maximization for price-taker firms. State intervention: the role of taxes. General Equilibrium in an Exchange Economy. Monopoly: supply of the monopolist and deadweight loss. Regulation and price discrimination. Some elements of Game Theory with applications to Oligopoly (Bertrand and Cournot, collusive behavior).

Reference: D. Bernheim e M. Whinston, Microeconomics, Mc-Graw Hill,

Macroeconomics

National Accounts. Goods markets, money markets and financial markets. IS-LM models. Labour Markets, The AS-AD model and the Phillips curve. Inflation, Production and Money supply. Open economy macroeconomics.

Reference: Macroeconomics: a European Perspective, Blanchard, Amighini and Giavazzi Pearson Education, 2010. Chapters 3,4,5,6,7,8,9,10 plus 18 and 19

Mathematics for Economics

Single variable functions. Derivatives. Single variable optimization. Integrals. Several variable functions. Matrix algebra and vectors algebra.

References:

C.P. Simon and L.E. Blume, Mathematics for Economists, Norton 1994 (chapters: 2-5; chapters 8-11, with the exception of 8.5,8.6,8.7,9.3; chapters 12-14; Appendix A4)

Statistics

Exploratory data analysis (univariate distributions, location and variability summaries, graphical representations). Probability (interpreting probability, probability rules, univariate random variables, law of large numbers and central limit theorem). Basic techniques of statistical inference (point and interval estimation, hypothesis testing)

References

Candidates should consider a undergraduate level statistics textbook, like, for instance: Newbold P., Carlson W.L., Thorne B., Statistics for Business and Economics, 8th ed. Pearson, 2013, ch. 1-10.

Levine D.M., Krehbiel T.C., Berenson M.L., Business Statistics, A first course, 6th ed., ch. 1-9.

Ross S.M., Introductory Statistics, 3rd ed. Elsevier, ch. 1-3, 7-9, 12.

Curriculum Economia e Finanza:

Microeconomia ed Economia della Finanza

Domanda, offerta ed equilibrio di mercato. Elasticità. Problema di scelta dei consumatori. Problema di scelta delle imprese: funzioni di produzione e rendimenti di scala, funzioni di costo ed economie di scala, massimizzazione dei profitti per le imprese price-taker. Equilibrio concorrenziale. Interventi nel mercato: il ruolo delle tasse. Monopolio: equilibrio e perdita secca. Regolamentazione. Scelte di consumo intertemporale.

—

San Giobbe,
Cannaregio 873
30121 Venezia



Testi di riferimento: D. Bernheim e M. Whinston, Microeconomia, Mc-Graw Hill Italia, 2009, capitoli da 1 a 9.2 (escluso 9.1), 11 (escluso 11.2.2-3 e 11.4.2), 13 (escluso 13.3.4), 14, 15 (escluso 15.4.1-2 e 15.5), 16, 17, 18 (escluso 18.6, 18.7), appendice 5A.

Macroeconomia

Contabilità nazionale, Mercato dei beni, Mercati finanziari, Modello IS-LM e modello AS-AD, La curva di Phillips, Inflazione, produzione e moneta.

Testi di riferimento: O. Blanchard, A. Amighini e F. Giavazzi, Macroeconomia. Una prospettiva europea, Il Mulino, Bologna, 2016, capitoli II a VI e VIII- X (primo modulo) e XVII - XX (secondo modulo).

Matematica finanziaria

Regimi finanziari; scindibilità. Rendite. Ammortamenti.

Testi di riferimento: A. Basso e P. Pianca, "Introduzione alla Matematica Finanziaria", CEDAM, seconda edizione, 2012. Cap. 1; cap. 2 (solo pp. 33-36); cap. 3; cap. 4.

Statistica

Statistica descrittiva (distribuzioni di frequenze univariate, indici di posizione e variabilità, principali rappresentazioni grafiche). Probabilità (significato di probabilità, regole principali del calcolo delle probabilità, variabili casuali univariate, legge dei grandi numeri e teorema centrale del limite). Tecniche di base di inferenza statistica (stima puntuale ed intervallare, verifica di ipotesi)

Testi di riferimento

Per la preparazione alla prova di ammissione, i candidati possono fare riferimento ad un manuale di Statistica di base, come, ad esempio:

Boella M., Probabilità e Statistica per ingegneria e scienze. Pearson- Prentice Hall. I ed. 2011. capp. 1-7

Cicchitelli G., Statistica: principi e metodi 2/Ed., Pearson, 2012, capp.1-5, 12-19.

Levine D.M., Krehbiel T.C., Berenson M.L., Statistica. Pearson, 2010, capp. 1-9

Newbold P., Carlson W.L., Thorne B., Statistica, Pearson Paravia Bruno Mondadori, Milano, 2007, capp. 1-10.

Diritto commerciale e bancario

L'impresa e l'azienda, le società di persone e di capitali, le società cooperative, i gruppi di società. I titoli di credito. I contratti bancari (in particolare il conto corrente bancario, il deposito bancario e l'apertura di credito). Le norme in materia di trasparenza bancaria, la disciplina antiriciclaggio e quella antiusura.

Testi di riferimento: Presti-Rescigno, Diritto commerciale, VIIa ed., Zanichelli, Bologna, 2015; lezz. 2, 3, 4 (solo par. 1), 11, 13, 18-32, 34, 35 (solo parr. 3-4), 36

Urbani (a cura di), L'attività delle banche, Cedam, Padova, 2010, capp. 4, 7, 11, 13, 16, 17, 31, 36, 37 e 40.

Tecnica Bancaria e Finanza Aziendale:

S. A. Ross, R. W. Westerfield, Jordan, Corporate Finance Fundamentals, Mc Graw Hill, 8th edition 2009, capp. 1- 11, 15 - 17.

P. Biffis (a cura di), Le operazioni e i servizi bancari, Giappichelli, Torino 2015.

Curriculum Finance:

Microeconomics and Financial Economics

Demand and supply and market equilibrium. Elasticity of demand and of supply curves. Choices by consumers. Production functions, cost functions and economies of scale. Profit maximization for price-taker firms. State intervention: the role of taxes. General Equilibrium in an Exchange Economy. Monopoly: supply of the monopolist and deadweight loss. Regulation and price discrimination. Intertemporal decisions and decisions under uncertainty.

Reference: D. Bernheim e M. Whinston, Microeconomics, Mc-Graw Hill,

Macroeconomics

National Accounts. Goods markets, money markets and financial markets. IS-LM models.

The AS-AD model and the Phillips curve. Inflation, Production and Money supply.

Reference: Macroeconomics: a European Perspective, Blanchard, Amighini and Giavazzi, Pearson Education, 2010. Chapters 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 and 18, 19

Financial mathematics

Basics of interest rates; separability. Annuities. Amortization of a debt.

References:

S. Romagnoli, "Mathematical Finance. Theory", Esculapio, edition no. 2, 2016, chapters 1, 2, 3 (only p. 82-103), 7.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Statistics

Exploratory data analysis (univariate distributions, location and variability summaries, graphical representations). Probability (interpreting probability, probability rules, univariate random variables, law of large numbers and central limit theorem). Basic techniques of statistical inference (point and interval estimation, hypothesis testing)

References

Candidates should consider an undergraduate level statistics textbook, like, for instance:

Newbold P., Carlson W.L., Thorne B., *Statistics for Business and Economics*, 8th ed. Pearson, 2013, ch. 1-10.

Levine D.M., Krehbiel T.C., Berenson M.L., *Business Statistics, A first course*, 6th ed., ch. 1-9.

Ross S.M., *Introductory Statistics*, 3rd ed. Elsevier, ch. 1-3, 7-9, 12.

Business and Banking Law:

Kraakmann, Armour, Davies, Enriques, Hansmann, Hertig, Hopt, Kanda, Rock, *The anatomy of corporate law. A comparative and functional approach*, Oxford University Press, 2009, ch. 1, 2, 9.

Banking and Corporate Finance:

S. A. Ross, R. W. Westerfield, Jordan, *Corporate Finance Fundamentals*, Mc Graw Hill, 8th edition 2009, ch. 1- 11, 15 - 17.