

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ECONOMICS AND FINANCE

ARTICOLO 1

Definizioni

1. Ai sensi del presente Regolamento si intende:
 - a) per Dipartimento, Il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
 - b) per Regolamento sull'Autonomia didattica (=RAD), il Regolamento recante norme concernenti l'Autonomia Didattica degli Atenei di cui al D.M. 23 ottobre 2004, n. 270;
 - c) per Regolamento didattico di Ateneo (=RDA), il Regolamento approvato dall'Università ai sensi dell'art. 11 del D.M. del 23 ottobre 2004, n. 270;
 - d) per Corso di Laurea, il Corso di Laurea Magistrale Magistralis in Economics and Finance, come individuato dal successivo art. 2;
 - e) per titolo di studio, la Laurea Magistrale Magistralis in Economics and Finance, come individuata dal successivo art. 2;
 - f) nonché tutte le altre definizioni di cui all'art. 1 del RDA.

ARTICOLO 2

Titolo e Corso di Laurea

1. Il presente Regolamento disciplina il Corso di Laurea Magistrale Magistralis in Economics and Finance appartenente alla classe LM-56 Scienze dell'Economia di cui ai Decreti M.U.R. 16 marzo 2007 di determinazione delle classi delle lauree universitarie e delle classi delle lauree magistrali ed al relativo Ordinamento didattico inserito nel RDA, afferente al Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche alla Facoltà di Economia.
2. Gli obiettivi del Corso di Laurea sono quelli fissati nell'Ordinamento Didattico allegato al RDA.
3. I requisiti di ammissione al Corso di Laurea sono quelli previsti dalle norme vigenti in materia. Altri requisiti formativi e culturali possono essere richiesti per l'accesso, secondo le normative prescritte dall'art. 11 del RDA (vedi art. 4 del presente Regolamento).
4. La Laurea si consegue al termine del Corso di Laurea e comporta l'acquisizione di 120 Crediti Formativi Universitari articolati in conformità ai raggruppamenti disciplinari specificati nella tabella di cui all'allegato B1.

ARTICOLO 3

Struttura didattica

La struttura didattica, ai sensi dell'art. 2 comma 3 del RDA, è costituita dalla Commissione per il Coordinamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Economics and Finance, secondo quanto deliberato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

ARTICOLO 4

Requisiti di ammissione al Corso di Laurea, attività formative propedeutiche e integrative

Il Corso di laurea Magistrale Magistralis in Economics and Finance, richiede una preparazione di base ampia e diversificata nelle aree disciplinari di matrice economica, aziendale, giuridica, quantitativa.

[Digitare il testo]

Le conoscenze richieste corrispondono a quelle acquisite con il conseguimento, purché avvenuto senza il riconoscimento di crediti previsto dal comma 7 art. 5 D.M. 509/99, dal comma 7 art. 5 D.M. 270/2004 nonché dall'art. 4 del DM 16 marzo 2007, della Laurea in una delle seguenti classi di Laurea:

classe 28 Scienze dell'Economia, L-33 Scienze economiche

classe 17 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale, L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale

avendo maturato almeno i seguenti crediti nei SSD attinenti le discipline indicate (o discipline di analogo contenuto ma denominazione diversa):

SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/09, SECS-P/10, SECS-P/11: 20 cfu,;

SECS-P/01 SECS-P/02 SECS-P/03 SECS-P/05 SECS-P/06 SECS-P/12: 30 cfu, di cui almeno 10 per ciascuna delle discipline Microeconomia, Macroeconomia;

SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/04, SECS-S/05, SECS-S/06: 25 cfu, di cui 10 per la ciascuna delle seguenti discipline; Statistica e Metodi matematici;

IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS 10, IUS/12: 20 cfu, di cui almeno 5 per Istituzioni di Diritto privato;

L-LIN/12: 5 cfu, Lingua inglese.

I laureati nelle classi 28, L-33, 17 e L-18 che non soddisfano i precedenti requisiti saranno esaminati da una commissione istituita dalla struttura didattica che accerterà la loro preparazione nelle materie a ódebito.

I laureati in altre classi saranno esaminati da una commissione istituita dalla struttura didattica che accerterà la loro preparazione nelle discipline Macroeconomia, Metodi matematici, Microeconomia e Statistica.

I laureati presso atenei esteri saranno valutati da una commissione istituita dalla struttura didattica, anche mediante un colloquio telematico. La frequenza di un corso triennale all'estero è comunque considerata condizione necessaria per l'ammissione al Corso di Laurea. La commissione analizzerà inoltre i programmi degli esami sostenuti e accerterà che i laureati abbiano le conoscenze richieste nelle discipline economiche, aziendali, giuridiche, quantitative.

ARTICOLO 5

Crediti formativi universitari, curricula, tipologia e articolazione degli insegnamenti

L'Allegato B1 riporta

1. il *curriculum* del Corso di Laurea;
2. l'elenco degli insegnamenti, con l'eventuale articolazione in moduli e i crediti ad essi assegnati, e delle altre attività formative, con l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari e degli ambiti disciplinari di riferimento.

L'Allegato B2 riporta:

1. gli obiettivi formativi specifici, i crediti e le eventuali propedeuticità di ogni insegnamento e di ogni altra attività formativa.
2. la frazione dell'impegno orario complessivo riservata allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale per ciascun insegnamento o altra attività formativa;
3. il tipo di esame che consenta nei vari casi il conseguimento dei relativi crediti.

ARTICOLO 6

Manifesto degli studi e piani di studio

Il Manifesto annuale degli studi indica:

1. gli insegnamenti che saranno attivati in quel particolare anno accademico;
2. le modalità di svolgimento di tutte le attività didattiche;
3. la data di inizio e di fine delle singole attività didattiche;
4. le disposizioni sugli eventuali obblighi di frequenza;

ARTICOLO 7

Orientamento e tutorato

Le attività di orientamento e tutorato sono organizzate e regolamentate dagli Organi del Corso di Laurea, secondo quanto stabilito dal RDA.

ARTICOLO 8

Ulteriori iniziative didattiche

In conformità al comma 8 dell'art. 2 del RDA nonché all'art. 19 del RDA, gli Organi del Consiglio della struttura possono proporre all'Università l'istituzione di iniziative didattiche propedeutiche o di perfezionamento, corsi di preparazione agli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni e dei concorsi pubblici e per la formazione permanente, corsi per l'aggiornamento professionale e per la formazione degli insegnanti di Scuola Superiore, Master, etc. Tali iniziative possono anche essere promosse attraverso convenzioni dell'Ateneo con Enti pubblici o privati.

ARTICOLO 9

Trasferimenti, passaggi di Corso e di Facoltà, ammissione a prove singole

I trasferimenti, i passaggi e l'ammissione a prove singole sono regolamentati dall'art. 20 del RDA.

ARTICOLO 10

Esami di profitto

Gli esami di profitto sono in numero non superiore a 12. Possono essere escluse dal computo le prove che accertano la preparazione dello studente relativamente alle attività di cui all'art. 10 comma 5 lettere c) d) ed e) del RAD.

Gli esami di profitto sono regolamentati dall'art. 24 del RDA.

ARTICOLO 11

Norme per l'iscrizione ad anno successivo, studenti ripetenti, studenti a contratto

L'allegato C riporta le norme per l'iscrizione ad anno successivo e per i contratti che possono essere stipulati ai sensi dell'art. 25 dell'RDA.

ARTICOLO 12

Prove finali e conseguimento del titolo di studio

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato, o tesi, originale, volto a fornire una soluzione teorica o pratica ad un problema di rilevante interesse con particolare attenzione ai temi di frontiera nel dibattito scientifico. L'elaborato conclude un progetto di ricerca o di lavoro svolto sotto la guida di un docente che svolge le funzioni di relatore.

La prova finale è disciplinata dall'art. 28 del RDA. La valutazione finale tiene conto dell'intera carriera dello studente e segue linee guida stabilite dalla struttura didattica responsabile del corso.

Art. 13

Norme transitorie e finali

1. Per tutto quanto non previsto dal presente Regolamento, si fa riferimento al Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università di Napoli Federico II.

Allegato B1
Elenco degli insegnamenti
Corso di Laurea Magistrale in Economics and Finance

INSEGNAMENTI	CFU	Descrizione Ambito	SSD	Area format.*
I ANNO	60			
Advanced microeconomics	12	Economico	SECS-P/01	caratterizzante
Mathematics for economics and finance	12	Matematico statistico	SECS-S/06	caratterizzante
Econometrics	12	Economico	SECS-P/05	caratterizzante
Financial economics	12	Aziendale	SECS-P/11	caratterizzante
2 insegnamenti di 6 cfu tra i seguenti:	12			
Economics of regulation		Affini o integrative	SECS-P/03	a10c5lb
Financial econometrics		Affini o integrative	SECS-P/05	a10c5lb
Banking		Affini o integrative	SECS-P/01	a10c5lb
Market microstructure		Affini o integrative	SECS-P/01	a10c5lb
Corporate finance		Affini o integrative	SECS-P/01	a10c5lb
Financial intermediation		Affini o integrative	SECS-P/11	a10c5lb
Economic theory		Affini o integrative	SECS-S/06	a10c5lb
Derivatives		Affini o integrative	SECS-S/06	a10c5lb
Development economics		Affini o integrative	SECS-P/02	a10c5lb
International economics		Affini o integrative	SECS-P/02	a10c5lb
II ANNO	60			
Insegnamento/i a scelta dello studente	12	A scelta dello studente		a10c5la
Advanced macroeconomics	12	Economico	SECS-P/01	caratterizzante
Law and economics	6	Giuridico	IUS/05	caratterizzante
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d): ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, tirocini formativi e di orientamento, stages, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro	6			a10c5ld
Prova finale	24	Prova finale		a10c5lc

Allegato B2
Descrizione degli insegnamenti
CORSO DI LAUREA MAGISTRALIS IN ECONOMICS AND FINANCE

INSEGNAMENTO: ADVANCED MICROECONOMICS					
SSD: SECS-P/01				CFU: 12	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to introduce students to advanced microeconomic theory.					
Contenuti: Preference and choice: preference relations, choices rules, the consumption set, competitive budgets, demand functions and comparative static. Preference and utility. The utility maximization problem. The expenditure minimization problem. Duality. Indirect utility and expenditure function. Integrability. The weak axiom of revealed preferences. The strong axiom of revealed preference. Welfare evaluation and economic changes. Aggregate demand and wealth. Production: production set, profit maximization and cost minimization, efficient production. Choice under uncertainty: expected utility theory, money lottery and risk aversion, state dependent utility. Monopoly. Oligopoly. General equilibrium theory: pure exchange, Edgeworth box, consumer-producer economy. First and second fundamental theorems of welfare economics. Public goods. Externalities. Asymmetric information. The principal agent model. The moral hazard problem. The adverse selection problem. Signalling and screening.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: ADVANCED MACROECONOMICS					
SSD: SECS-P/01				CFU: 12	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to introduce students to advanced macroeconomic theory					
Contenuti: The Solow growth model. The Ramsey-Cass-Koopmans model. The Diamond model. Cross country income differences. Consumption under uncertainty: permanent income/ random walk hypothesis. Investments: a model of investment with adjustment costs, Tobin's Q. Real business cycle theory: a baseline Real-business Cycle model. Inflation and monetary policy: inflation money growth and interest rates, the dynamic inconsistency of low-inflation monetary policy, addressing the dynamic inconsistency problem. Traditional Keynesian theories of fluctuations: aggregate demand, the open economy, assumptions about wage and price rigidity, output inflation tradeoffs. The Lucas imperfect information model. New Keynesian economics: models with imperfect competition, real rigidity, coordination failure models and non-Walrasian theories, the Fisher model with predetermined prices. Job creation and job destruction: the Mortensen and Pissarides model.					

Propedeuticità:
Modalità di accertamento del profitto: Written exam

INSEGNAMENTO: ECONOMETRICS					
SSD: SECS-P/05				CFU: 12	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to provide students with econometric and statistical tools, that will allow them to perform empirical analysis of economic problems.					
Contenuti: Numerical and qualitative data. Frequency distributions. Graphical methods. Location measures. Variability measures. Box plot. Lorenz curve and Gini index. Skewness. Joint distributions. measure of association and Cramer's V. Linear correlation. Rank correlation. Goodman and Kruskal indices of association. Random experiments and events. Probability and its postulates. Probability rules. Conditional probability and independence. Bayes's theorem. Discrete and continuous random variables. Moments and moment generating function. Jointly distributed random variables. Families of random variables: Normal, Binomial, Hypergeometric, Poisson, Uniform and Exponential distributions. Convergence of sequence of random variables and limit theorems. Sampling. Point estimation. Interval estimation; Hypothesis testing; Simple linear regression. Classical multiple linear regression model: ordinary least squares (OLS), goodness of fit and analysis of variance. Finite sample properties of the OLS estimator: unbiased estimation, variance of the OLS estimator and the Gauss Markov theorem. Estimation of the variance of the least square estimator. Normality assumptions and basic statistical inference. Data problems: multicollinearity and missing observations. Large sample properties of the OLS estimator: consistency, asymptotic normality, asymptotic efficiency. Instrumental Variables and Hausman's specification test. Inference and Prediction. Tests for structural change: dummy variables, partitioned regression. Specification analysis and model selection: irrelevant variables and omission of relevant variables. Nonspherical disturbances and generalized regression model: GLS and FGLS. Heteroskedasticity: inefficiency of OLS, estimated covariance matrix of the parameters, Generalized Method of Moments (GMM), estimation of the heteroskedastic regression model, testing for heteroskedasticity. Serial Correlation: disturbance processes, testing for autocorrelation; models with lagged variables.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: FINANCIAL ECONOMICS					
SSD: SECS-P/11				CFU: 12	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to introduce students to the theory of asset pricing and corporate finance.					

Contenuti: Functions of financial markets. Model of consumption and investment choice in autarchy and with perfect financial markets: Fisher's separation theorem. Consumption and investment with imperfect financial markets. Choices under risk: expected utility, attitudes to risk, risk premium, HARA utility, comparing risk (first order stochastic dominance, second order stochastic dominance). Intertemporal choice under uncertainty and asset pricing: introduction. Contingent claims markets: law of one price, arbitrage, complete markets and state prices, relation between state prices and asset prices, equilibrium state prices, risk neutral probabilities. Mean-variance analysis: efficient frontier with N risky assets, two-fund separation theorem, tangency portfolio, market equilibrium (CAPM) without and with a riskless asset, extensions of the static CAPM. Consumption-based asset pricing: Merton's intertemporal CAPM, Lucas model, equity premium puzzle. Empirical evidence: testing the CAPM and the CCAPM. Bond pricing and term structure of interest rates. Market efficiency and investor rationality. Capital structure theory with symmetric information: valuation of the firm, M&M propositions, M&M with taxes, M&M with taxes and bankruptcy, Miller equilibrium, DeAngelo and Masulis model. Capital structure with asymmetric information: credit and equity rationing, role of collateral, optimal capital structure with agency costs. Corporate governance. Dividend policy theory: dividend indifference, types of dividend policy, tax effects, signalling theories of dividend policy. Initial Public Offerings: IPO underpricing, Rock's model, Benveniste-Spindt model.	
Propedeuticità:	
Modalità di accertamento del profitto: Written exam	

INSEGNAMENTO: LAW AND ECONOMICS	
SSD: IUS/05	CFU: 6
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione	
ore di studio per ogni ora di:	
Lezione: 3	Esercitazione: 0 Seminario: 0 Laboratorio: 0 Prove intrac.: 0 Altro: 0
Obiettivi Formativi: This course presents topics on law and economics.	
Contenuti: Topics include what are the purpose and the tools of the economic analysis of law, theory of property rights, issues in property law, theory of contracts, issues in contract law, theory of liability rules and applications, enforcement issues, antitrust law, law and finance.	
Propedeuticità:	
Modalità di accertamento del profitto: Written exam	

INSEGNAMENTO: MATHEMATICS FOR ECONOMICS AND FINANCE	
SSD: SECS-S/06	CFU: 12
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione	
ore di studio per ogni ora di:	
Lezione: 3	Esercitazione: 0 Seminario: 0 Laboratorio: 0 Prove intrac.: 0 Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to provide students with the analytical and mathematical techniques that will allow them to rigorously analyze economic and financial problems, and to introduce them to game theory	
Contenuti: Homogeneous functions and Euler's formula. Continuous functions and compact sets.	

Concave and quasi concave functions. The implicit function theorem. Convex sets and separating hyperplanes: separating hyperplanes theorem, supporting hyperplanes theorem. Difference equations. Unconstrained maximization: local and global maximizer (minimizer), maximization theorems. Constrained maximization: the Lagrangian function and constraints qualification, Lagrange multipliers. Inequality constraints: Kuhn Tucker conditions. Comparative statics. Differential equations and systems of differential equations. Dynamic maximization: the calculus of variations and its applications to economic models, Euler equation of maximization problems . Control theory and applications to economic models. Simultaneous moves games. Games in strategic form, dominant strategy equilibrium, iterated deletion of strictly dominated strategies. Reaction functions and Nash equilibrium. Finding Nash equilibria with both discrete and continuous action spaces. Supermodular and submodular games. Mixed strategies, domination by a mixed strategy and never-best-response. Rationalisability. Games in extensive form. Backward induction and information sets, Subgame perfect Nash equilibrium. Repeated games. Folk theorems. Collusion. Imperfect Information and incomplete information. Risk dominance. Forward induction. Bayesian Nash Equilibrium. Purification. Sequential rationality, consistency of beliefs and perfect Bayesian Nash Equilibrium. Signalling: separating equilibria and pooling equilibria. Spence Signalling Model.	
Propedeuticità:	
Modalità di accertamento del profitto: Written exam	

INSEGNAMENTO: DERIVATIVES					
SSD: SECS-S/06				CFU: 6	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to introduce students to financial derivatives					
Contenuti: Forward contracts. Futures contracts. Options. Other derivatives. Hedging strategies using futures: minimum variance hedge ratio. Stock index futures. Interest rate markets: zero rates, bond pricing, forward rates, forwards rates agreements. Theories of term structure. Treasury bond futures. The LIBOR zero curve. Duration, duration based hedging strategies. Swaps: swap quotes and LIBOR zero rates, valuation of interest rate swaps, valuation of currency swaps. Mechanics of option markets: specification of stock options, trading commissions and margins, taxation. Warrants, executive stock options and convertibles bonds. Properties of stocks options: factors affecting options prices, put-call parity, effect of dividends. Trading strategies involving options: strategies involving a single option and a stock, spreads, combinations. Binomial trees: risk neutral valuation. Models of behaviour of stock prices: Markov property, continuous time stochastic process, process for stock prices, Itô's Lemma. Lognormal property of stock prices. Distribution of the rate of return. Derivation of the Black-Scholes-Merton differential equation, Black-Scholes pricing formula, cumulative normal distribution functions, options pricing formulas. Currency options. The Greeks: Delta, Theta, Gamma, Rho, Vega.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: BANKING	
SSD: SECS P/01	CFU: 6

TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: This course presents topics on banking.					
Contenuti: Topics include why financial intermediaries exist, the industrial organization of the credit market, optimal contracting between lenders and borrowers, the equilibrium of the credit market, macroeconomic consequences of financial imperfections, individual bank runs and systemic risk, risk management, bank regulation.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: MARKET MICROSTRUCTURE					
SSD: SECS-P/01				CFU: 6	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: This course aims to introduce students to the theory of market microstructure.					
Contenuti: Fully revealing equilibria. Noisy rational expectations equilibria. Dynamic models. Financial markets with strategic traders. Markets for information. Speculation and taxes. Bubbles. Trading patterns. Insider trading regulation. Comparison of different market structures. Transparency and liquidity.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: FINANCIAL ECONOMETRICS					
SSD: SECS-P/05				CFU: 6	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to provide students with the econometric tools for an empirical analysis of financial markets.					
Contenuti: Regression with autocorrelated disturbances: least square with autocarrelated disturbances, generalized least square, feasible GLS and two step procedures. Maximum likelihood estimation of time series data. Ergodicity. Asymptotic normality. The delta method. Model selection and hypothesis tests within the maximum likelihood framework. Frequentist approach . Wald test, Lagrange multiplier test, likelihood ratio test, Durbin-Watson test. Bayesian approach: Bayesian mechanics, posterior model probabilities, Bayesian model averaging. Present value relation and vector autoregression: Campbell-Shiller present value relation, reduced form VAR, Akaike and Bayesian information criteria, VAR properties from the Jordan decomposition, assessing uncertainty by Drawing from the posterior distribution. Asset pricing and the GMM: large and					

small properties of the GMM estimator, hypothesis testing within the GMM framework, trinity redux, first stage and efficient J-test, the HJ-distance, numerical optimization. Modelling time varying volatility: the ARCH model, the GARCH model. Markov switching models.
Propedeuticità:
Modalità di accertamento del profitto: Written exam

INSEGNAMENTO: ECONOMICS OF REGULATION					
SSD: SECS-P/03				CFU: 6	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: This course aims to introduce students to the economics of regulation.					
Contenuti: The new economic theory of regulation. Natural monopolies under asymmetric information. Optimal contracts in public procurement environments. Mechanisms for the regulation of public utilities. óPrice cap.ô Access price regulation. Auction mechanisms and bidding strategies. óRevenue Equivalence Theoremô. Optimal auction. The effects of risk aversion and asymmetry among bidders. Preventing collusion and encouraging entry. Common-value auctions and the winner's curse. Multi-object auctions. Resale and speculators.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: CORPORATE FINANCE					
SSD: SECS-P/01				CFU: 6	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: This course aims to introduce students to theoretical and empirical models of corporate finance.					
Contenuti: the various <i>agency conflicts</i> between firm managers, shareholders and bondholders and the different <i>governance structures</i> that should address those conflicts. Board structures (board composition, size, expertise, etc.), institutional ownership and executive compensation and the sensitivity of the pay-for-performance of top management. How corporate governance systems impact <i>firm performance</i> and the allocation of financial capital across firms, and the costs of different corporate governance systems. The evolution of corporate governance systems across different countries and the real impact of diverse <i>shareholder and creditor protection systems</i> on firm valuations and firm decisions.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: ECONOMIC THEORY

SSD: SECS-S/06					CFU: 6
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course introduces students to a rigorous investigation of equilibrium concepts in microeconomic theory, including cooperative and non-cooperative solution concepts in general equilibrium models with uncertainty and asymmetric information.					
Contenuti: Part I Mathematical techniques for equilibrium analysis: real analysis; metric spaces; topology; measures; convexity; separation theorems; contraction mapping; fixed point theorems; probability and information structures. Part II Applications to the study of existence and optimality properties of competitive equilibrium: existence and efficiency of CE; core, value and fairness properties of CE; core, value and fairness properties of CE in asymmetric information economies; alternatives to the expected utility theory.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: DEVELOPMENT ECONOMICS					
SSD: SECS-P/02					CFU: 6
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The goals of the course are to learn to think critically about empirical research and to provide students with a starting point for their own research.					
Contenuti: This course discusses current research in development economics through the lens of the modern empirical methods that are used in the field. As consumers, the course will develop students' critical capacity in thinking about policy claims and causal effects more generally. We have all been taught that "correlation is not causation" but the full range of implications of this maxim are underappreciated in empirical research. As producers, the course will provide students with a simple, but powerful toolkit that they can use in their own work in development economics.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

INSEGNAMENTO: FINANCIAL INTERMEDIATION					
SSD: SECS-P/11					CFU: 6
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to develop understanding of the theories of financial intermediation, to develop understanding of concepts and practices relating to the risk management					

process and techniques applied within major financial intermediaries, do develop understanding of recent developments in financial risk management and regulation including credit risk models, securitisation, derivative instruments and capital adequacy.
Contenuti: The course addresses both theoretical and practical aspects of financial intermediation and financial risk management. The syllabus brings together the upstream issues of risk measurement and management with the downstream issues of the process of risk management and the implementation of hedging programmes. Whereas traditional risk management focused on a bank's banking book (i.e. on-balance sheet assets and liabilities), modern risk management is concerned with both the banking book and the trading book, which mainly consists of off-balance sheet financial instruments.
Propedeuticità:
Modalità di accertamento del profitto: Written exam

INSEGNAMENTO: INTERNATIONAL ECONOMICS					
SSD: SECS-P/01				CFU: 6	
TIPOLOGIE DELLE FORME DIDATTICHE E CRITERI PER IL CALCOLO DELL'IMPEGNO ORARIO DELLO STUDENTE: Lezione Esercitazione					
ore di studio per ogni ora di:					
Lezione: 3	Esercitazione: 0	Seminario: 0	Laboratorio: 0	Prove intrac.: 0	Altro: 0
Obiettivi Formativi: The course aims to provide a framework for consistent reasoning about international flows of goods, factors of production, and financial assets, trade policy and monetary policy in open economy.					
Contenuti: This course will introduce both the microeconomic and macroeconomic issues relevant to the economic relations among countries. The first part of the course deals with the microeconomic issues of international trade, and covers such issues as (i) why countries trade, (ii) how the gains from trade are distributed, and (iii) the theory and practice of protectionism. The second part of the course deals with issues in international finance and macroeconomics, and covers such issues as (i) the markets for currencies, (ii) balance of payments definitions, (iii) adjustment processes, and (iv) monetary unions.					
Propedeuticità:					
Modalità di accertamento del profitto: Written exam					

Allegato C

Norme per l'iscrizione ad anno successivo, studenti ripetenti, studenti a contratto

1. Iscrizione al secondo anno del corso di laurea magistrale, studenti ripetenti

L'iscrizione al secondo anno del corso di laurea magistrale è consentita a condizione che lo studente abbia maturato almeno 18 crediti per il primo anno.

2. Studenti a contratto

Il Consiglio della struttura determina, anno per anno, forme di contratto offerte agli studenti che chiedano di seguire gli studi in tempi più lunghi di quelli legali. A tali studenti si applicano le norme previste dall'art. 25 del RDA.