



## Corso di studi: Banca Finanza e Mercati Finanziari (Laurea)

**Denominazione:** Banca Finanza e Mercati Finanziari

**Dipartimento :** ECONOMIA E MANAGEMENT

**Classe di appartenenza:** L-18 SCIENZE DELL'ECONOMIA E DELLA GESTIONE AZIENDALE

**Interateneo:** No

**Interdipartimentale:** No

**Obiettivi formativi:** Il corso di laurea in "Banca, Finanza e Mercati finanziari", che condivide gli obiettivi qualificanti della classe delle lauree in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale, mira a fornire le conoscenze necessarie per la comprensione e l'interpretazione dei sistemi finanziari, intesi come complesso di intermediari, strumenti e mercati; ciò allo scopo di poter intervenire sia in strutture aziendali di tipo bancario e finanziario, sia in organismi rivolti all'analisi e al controllo dei mercati della moneta, del credito e dei capitali.

Nel primo e secondo anno del corso di laurea lo studente acquisirà conoscenze di base, di natura interdisciplinare, economiche, aziendali, giuridiche e quantitative che garantiscano la padronanza dei principali strumenti metodologici necessari per comprendere il funzionamento dei mercati finanziari e degli organismi ivi operanti. Nel corso del terzo anno verranno acquisite conoscenze più professionalizzanti, mirate a formare la competenza specifica necessaria per operare in istituzioni bancarie o in intermediari finanziari in genere, ovvero in società, enti e organismi operanti a vario titolo nei mercati finanziari.

Il CdS si propone pertanto di offrire una preparazione specifica sul funzionamento e sulle dinamiche delle strutture aziendali di tipo bancario e finanziario più in generale, nonché sul rapporto tra questi organismi e il mercato, fornendo al contempo anche gli elementi essenziali in tema di disciplina giuridica degli operatori bancari e finanziari. La preparazione si estende altresì all'analisi dei mercati finanziari, principalmente nei suoi aspetti macroeconomici e microeconomici, con particolare attenzione al contesto internazionale e alle interazioni tra mercati, istituzioni finanziarie e politiche economiche, consentendo inoltre l'acquisizione di una metodologia di analisi quantitativa delle problematiche finanziarie.

La laurea in BFMF ha come naturale prosecuzione degli studi il Corso di Laurea Magistrale in Banca, Finanza Aziendale e Mercati Finanziari attivato dal medesimo Dipartimento.

**Numero stimato immatricolati:** 200

**Requisiti di ammissione:** In base al D.M. 270/2004 art. 6, l'ammissione ai corsi di laurea di primo livello è subordinata al possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o quadriennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo e alla verifica del possesso di un'adeguata preparazione iniziale.

La verifica della preparazione iniziale viene effettuata attraverso un test d'accesso di carattere autovalutativo che, pur non vincolando l'iscrizione, è obbligatorio per il sostenimento degli esami

**Specificità CFU:** Al cfu corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente di cui almeno 7 ore di attività didattica frontale; le restanti ore sono da intendere dedicate allo studio individuale.

**Modalità determinazione voto di Laurea:** Il corso di laurea in Banca, finanza e mercati finanziari condividerà con gli altri corsi del Dipartimento di Economia e management le modalità di determinazione del voto di laurea. Base del voto finale sarà la media curricolare (espressa in centodecimi e calcolata come media dei voti ottenuti nei singoli esami ponderata rispetto al numero dei rispettivi crediti) al quale verrà aggiunto un punteggio che riflette l'esito della prova finale (i criteri per la valutazione dell'esame di laurea e per la conseguente assegnazione del punteggio dovranno tenere conto di: contenuti, sistematicità, approfondimento, efficacia della presentazione e della discussione).

Informazioni dettagliate relative alla modalità di determinazione del voto di laurea saranno pubblicate nel sito web del Dipartimento: <http://www.ec.unipi.it/>

**Attività di ricerca rilevante:** L'attività di ricerca dei docenti del corso di laurea verte sulle diverse tematiche relative ai settori bancario, mobiliare e assicurativo con approfondimento di aspetti micro e macro, così come testimoniato dall'attribuzione del rating da parte della Commissione scientifica d'area.

**Rapporto con il mondo del lavoro:** Il corso di laurea in BFMF con i suoi contenuti formativi intende rispondere alle esigenze del mercato del lavoro, sempre più interessato ad assorbire figure professionali dedicate e con qualifiche atte ad essere inserite a vario titolo nell'ambito del sistema finanziario, con riferimento alle diverse tipologie di intermediari e mercati. pertanto, il rapporto con il mondo del lavoro del CdS si articola attraverso: a) l'istituzione di un apposito comitato di Indirizzo; b) la predisposizione di numerose convenzioni con Enti pubblici, privati e Associazioni per lo svolgimento di stages; c) coinvolgimento di professionisti nello svolgimento di attività seminariale su tematiche di attualità.

**Informazioni aggiuntive:** Il Corso di laurea in Banca, finanza e mercati finanziari ha adottato il Modello CRUI come Sistema di Gestione per la Qualità conseguendo dal maggio 2005 la relativa Certificazione sulla base della stesura dei prescritti Rapporti di Autovalutazione (RAV), redatti secondo il modello CampusOne nel rispetto dei controlli e delle prescrizioni previste dal Regolamento per la Valutazione e Certificazione CRUI della Qualità dei Corsi di Studio Universitari. Il CdS ha conseguentemente ottenuto la qualifica di agenzia formativa.

Non sussiste obbligo di frequenza dei diversi insegnamenti, anche se è consigliato frequentare i corsi del primo anno e mezzo comune agli altri corsi di laurea di I livello del Dipartimento di Economia e management.

DECRETO RETTORALE N.11071 DEL 04/08/2009




**Curriculum: PIANO DI STUDIO**
**Primo anno (60 CFU)**
**Economia aziendale I (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia aziendale I	10	SECS-P/07	Base
Economia aziendale I	2	SECS-P/07	Caratterizzanti

**Economia politica I (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia politica I	4	SECS-P/01	Base
Economia politica I	8	SECS-P/01	Caratterizzanti

**Istituzioni di diritto privato (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Istituzioni di diritto privato	8	IUS/01	Base
Istituzioni di diritto privato	4	IUS/05	Caratterizzanti

**Matematica generale (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Matematica generale	6	SECS-S/06	Base
Matematica generale	6	SECS-S/06	Caratterizzanti

**Statistica (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Statistica	4	SECS-S/01	Base
Statistica	5	SECS-S/01	Caratterizzanti

**Test Abilità Informatiche (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Test di informatica	3		Altre attività



## Curriculum: PIANO DI STUDIO

**Secondo anno (60 CFU)****Economia politica II (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia Politica II	5	SECS-P/01	Caratterizzanti
Economia politica II	4	SECS-P/01	Base

**Economia aziendale II (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia aziendale II	9	SECS-P/07	Caratterizzanti

**Economia del mercato mobiliare (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia del mercato mobiliare	9	SECS-P/11	Caratterizzanti

**Economia monetaria (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia monetaria	6	SECS-P/01	Caratterizzanti

**Finanziamenti di aziende (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Finanziamenti di aziende	6	SECS-P/11	Caratterizzanti

**Matematica finanziaria (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Matematica finanziaria	6	SECS-S/06	Caratterizzanti

**Tecnica delle assicurazioni (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Tecnica delle assicurazioni	6	SECS-P/11	Caratterizzanti

**Gruppo: GR1: attività formative affini II anno (9 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Un insegnamento a scelta tra: Lingua inglese Lingua francese Lingua spagnola Lingua tedesca	Affini o integrative	

**Curriculum: PIANO DI STUDIO****Terzo anno (60 CFU)****Diritto commerciale (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Diritto commerciale	9	IUS/04	Caratterizzanti

**Economia dei mercati finanziari (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia dei mercati finanziari	6	SECS-P/01	Caratterizzanti

**Economia e tecnica bancaria (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia e tecnica bancaria	9	SECS-P/11	Caratterizzanti

**Gruppo: GR2: attività formative caratterizzanti aziendali III anno ( 9 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Un insegnamento a scelta tra: Economia degli intermediari finanziari Finanza aziendale GRUPPO CARATTERIZZANTE AMBITO AZIENDALE	Caratterizzanti	Aziendale

**Gruppo: GR3 -Attività formative Affini III anno ( 12 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
12 CFU a scelta tra: Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie Storia e politica monetaria Economia monetaria internazionale Diritto privato dell'economia e dell'azienda, The Economics of the European Union	Affini o integrative	

**Attività formative a libera scelta (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Libera scelta	12		Altre attività - scelta libera dello studente

**Prova finale (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Prova finale	3		Altre attività


**Gruppi per attività a scelta nel CDS Banca Finanza e Mercati Finanziari**
**Gruppo GR2: attività formative caratterizzanti aziendali III anno (9 CFU)**

**Descrizione:** Un insegnamento a scelta tra:

Economia degli intermediari finanziari  
Finanza aziendale

GRUPPO CARATTERIZZANTE AMBITO AZIENDALE

**Tipologia :** Caratterizzanti **Ambito:** Aziendale

**Attività contenute nel gruppo**
**Economia degli intermediari finanziari (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia degli intermediari finanziari	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Finanza aziendale (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Finanza aziendale	9	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Gruppo GR1: attività formative affini II anno (9 CFU)**

**Descrizione:** Un insegnamento a scelta tra:

Lingua inglese  
Lingua francese  
Lingua spagnola  
Lingua tedesca

**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**
**Lingua Francese (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Francese	6	L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Francese	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

**Lingua Inglese (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Inglese	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Inglese	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

**Lingua Spagnola (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Spagnola	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Spagnola	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

**Lingua Tedesca (9 CFU)**


**Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Tedesca	6	L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Tedesca	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

**Gruppo GR3 -Attività formative Affini III anno (12 CFU)**

**Descrizione:** 12 CFU a scelta tra:

Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie  
 Storia e politica monetaria  
 Economia monetaria internazionale  
 Diritto privato dell'economia e dell'azienda,  
 The Economics of the European Union

**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**
**Diritto privato dell'economia e dell'azienda (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto privato dell'economia e dell'azienda	6	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia monetaria internazionale (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia monetaria internazionale	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Storia e politica monetaria (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia e politica monetaria	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**The Economics of the European Union (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economics of the European Union	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali



### Attività formative definite nel CDS Banca Finanza e Mercati Finanziari

#### Attività formative a libera scelta (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Free will

**Obiettivi formativi:** Lo studente nell'ambito delle attività formative a libera scelta può scegliere tra sostenere uno o più esami. Sono riconoscibili automaticamente nei 12 crediti a libera scelta:

- le attività formative delle rose del corso di laurea non già sostenute e gli esami di tutti i corsi di laurea triennali afferenti al Dipartimento di Economia e Management dell'università di Pisa, purché non palesino una ripetizione di programma con insegnamenti già sostenuti.
- 6 crediti per attività di stage (per le regole di effettuazione degli stage e di riconoscimento dei relativi crediti si rimanda alla sezione del sito del Dipartimento di Economia e Management).

Laddove lo studente volesse far riconoscere attività formative non comprese tra quelle di cui sopra, dovrà farne preventiva richiesta al Corso di laurea compilando l'apposto modulo a disposizione presso la Segreteria Studenti. Successivamente la Commissione Piani di Studio e Pratiche Studenti del corso di laurea valuterà la coerenza culturale delle scelte prospettate e istruirà la pratica per l'approvazione del Consiglio di corso di laurea.

Nelle attività a scelta libera dello studente, non sono inseribili attività formative presenti nei Regolamenti dei corsi di laurea magistrali.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Students can freely choose between i) to give one or more exams and ii) to have a stage in firms and public and private institutions.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prove scritte e/o orali

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Libera scelta	12		Altre attività - scelta libera dello studente	altro

#### Diritto commerciale (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Business Law

**Obiettivi formativi:** Il corso ha ad oggetto lo studio dell'impresa nelle sue varie articolazioni e forme di svolgimento. In particolare, vengono trattate, in forma diffusa, le varie tipologie di società, così da consentire allo studente l'acquisizione di conoscenze di base idonee per lo svolgimento delle varie attività che potrà svolgere dopo la laurea (consulente aziendale; amministratore; sindaco; revisore contabile).

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is aimed to living students the basic elements of business law, with particular reference to the various types of partnerships and companies, to enable them to perform, after their degree, different roles (such as director of companies, accountant, etc.).

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di diritto privato

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto commerciale	9	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

#### Diritto privato dell'economia e dell'azienda (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics private law

**Obiettivi formativi:** Scopo del corso è quello di fornire una più approfondita conoscenza di alcuni aspetti del diritto dei contratti che assumono particolare rilievo nello svolgimento dell'attività di impresa.

Si tratta, in primo luogo, della disciplina dei contratti tra professionisti e consumatori, contenuta in massima parte nel codice del consumo.

Vengono inoltre considerati alcuni tipi di contratto disciplinati dal codice civile o da altre leggi (vendita, locazione, mutuo, mandato ecc.)

Vengono posti in evidenza i principali problemi che si prospettano nell'applicazione di tali normative e viene dato conto delle soluzioni offerte dalla giurisprudenza e dalla dottrina.

A conclusione del corso, lo studente dovrà avere acquisito una puntuale conoscenza delle normative esaminate ed essere in grado di coglierne il significato in relazione alla rispettiva finalità, nonché di valutarne le conseguenze applicative.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim of the course is to provide the students with a deeper knowledge of some parts of contract law, particularly important in relation to business activities.

It deals firstly with the regulations on contracts between business and consumers mostly placed in Consumer Code.



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

Furthermore, there are taken into consideration some of the patterns of contract regulated by Civil Code or other acts (sale, lease, loan, warrant ...).

There are pointed out the main questions involved by the enforcement of concerned rules and the solutions given by the Courts and by scholars are taken into account.

At the end of the course, students will get a specific Knowledge of examined regulations and will be aware of their meaning according to their purpose, as well as of the practical consequences of their enforcement.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Istituzioni di diritto privato

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto privato dell'economia e dell'azienda	6	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Affini o integrative	lezioni frontali

### Economia aziendale I (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Business Administration and Accounting I

**Obiettivi formativi:** Il corso verte sui fondamenti dell'Economia Aziendale e della Ragioneria.

L'azienda è osservata nei suoi profili strutturali, dinamici e relazionali, in particolare negli andamenti economico-finanziari e nelle basilari condizioni di esistenza, vitalità e sviluppo.

Particolare attenzione è posta sull'analisi, rilevazione e interpretazione dei valori economico-finanziari, alla base della determinazione del reddito e del connesso capitale di funzionamento.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course is designed to provide an introduction to Business Administration and Financial Accounting.

The firm is observed in its productive structure, managerial and operational processes and relations with the environment, particularly in profitability and in fundamental conditions for the existence, vitality and development.

Particular attention is set on processes by which financial information about a business is recorded, classified, summarized, and interpreted.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia aziendale I	10	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Base	lezioni frontali + esercitazioni
Economia aziendale I	2	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

### Economia aziendale II (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Business Economics

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo formativo è quello di favorire l'acquisizione di conoscenze di base mirate alla costruzione ed all'interpretazione del bilancio di esercizio, nonché al controllo della gestione aziendale.

Per rispondere a tale obiettivo, l'attenzione verrà in primo luogo focalizzata sul ruolo e le finalità del bilancio di esercizio, sulla normativa civilistica, sugli schemi di redazione, i criteri di valutazione e le informazioni integrative diffuse agli stakeholder.

Inoltre, il corso intende far comprendere allo studente le dinamiche dei processi di pianificazione e controllo, nonché il ruolo, le finalità e le caratteristiche essenziali dei principali strumenti di programmazione e controllo della gestione aziendale, come il budget, i costi, l'analisi delle performance.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course aims at providing some basic knowledge about the drawing and interpretation of the financial statements as well as the management control processes.

To fulfill with these objectives, the course will deal firstly with the role and the goals of the financial reporting, the accounting standards, the financial statements formats, the evaluation criteria, the disclosures provided to stakeholders.

Moreover, the course aims at providing some basic knowledge about the process of planning and control, as well as the role, objectives and essential features of the main tools of planning and control, such as the budget, the cost analysis, the performance analysis and so on.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia aziendale I

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed orale

**Lingua ufficiale:** Italiano


**Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari**
**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia aziendale II	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**Economia degli intermediari finanziari (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Economics of Financial Intermediaries

**Obiettivi formativi:** Il corso focalizza gli intermediari finanziari mediante l'analisi di filoni teorici, natura, caratteristiche e funzioni, efficienza e concorrenza, tecnologia, innovazione finanziaria e securitisation, principi gestionali negli intermediari finanziari (bancari, mobiliari e assicurativi) e, nel contempo, i mercati finanziari (monetari, obbligazionari, azionari e dei derivati) e gli strumenti finanziari.

Il corso considera altresì problematiche e riflessi della subprime financial crisis negli Stati Uniti, in Europa e nel mondo.

Il corso fornisce solide conoscenze teoriche e gestionali e, quindi, preparazione e competenze spendibili essenzialmente presso banche commerciali, fondi comuni di investimento mobiliare e imprese di assicurazione di un moderno sistema finanziario di paesi a economia di mercato.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course analyses financial intermediaries through the analysis of theories, nature, features and functions, efficiency and competition, technology, financial innovation and securitisation, management principles of banks, mutual funds, insurance companies and, at the same time, financial markets through the analysis of money markets, bond markets, stock markets and derivatives markets and financial instruments.

The course takes into account problems and consequences of the subprime financial crisis in the United States of America, Europe and the world.

The course builds up strong theoretical and managerial knowledge and skills preparing for banks, mutual funds and insurance companies of a modern financial system of market economies.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia aziendale I. E' consigliabile aver precedentemente sostenuto l'esame di Economia aziendale II.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia degli intermediari finanziari	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Economia dei mercati finanziari (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Economics of Financial Markets

**Obiettivi formativi:** Nel corso saranno discussi alcuni dei temi classici dell'economia finanziaria e proposti i metodi quantitativi correntemente utilizzati nella verifica empirica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course discusses the basic topics of the financial economics and introduces the quantitative methods currently used in the empirical tests.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Politica I e Matematica generale

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei mercati finanziari	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Economia del mercato mobiliare (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Security Market Economics

**Obiettivi formativi:** Il corso tratta gli aspetti strutturali e funzionali del mercato mobiliare italiano alla luce della recente evoluzione normativa intervenuta in materia, anche in ambito comunitario.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is about structure and functioning of the Italian security market in the light of the recent regulatory evolution.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia aziendale I.



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

E' vivamente consigliato aver preventivamente sostenuto, o quantomeno frequentato, Economia Aziendale II

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia del mercato mobiliare	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Economia e tecnica bancaria (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Banking Economics

**Obiettivi formativi:** Il corso esamina l'attività tipica delle banche, impiego e raccolta fondi, gli obiettivi e gli strumenti della vigilanza, nonché le principali variabili del processo decisionale, quali gestione del credito nelle attività di prestito alle imprese non finanziarie, la liquidità (la produzione di moneta della banca, la politica monetaria trasmissione e sistema di pagamenti), l'adeguatezza del capitale (Basilea II e i requisiti di adeguatezza patrimoniale), la redditività e la politica dei mezzi propri.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is about typical banking issues, such as lending and fund-raising, regulation, liquidity management (monetary policy, system of payments), capital adequacy (Basel II), profitability and total equity policy.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I. E' consigliabile aver precedentemente sostenuto l'esame di Economia aziendale II.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia e tecnica bancaria	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Economia monetaria (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Monetary economics

**Obiettivi formativi:** Spiegare il ruolo della moneta in un moderno sistema economico, i nessi tra la moneta e le altre attività finanziarie con le variabili reali, gli effetti della politica monetaria sui mercati delle attività finanziarie e dei beni.

Apprendimento in termini di conoscenza

Capacità di comprendere i movimenti dei tassi d'interesse, in relazione alle politiche monetarie messe in atto dalle autorità, per l'analisi dei mercati finanziari. Capacità di compiere scelte finanziarie.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The role of money in a modern economic system, interrelations between money and other financial activities with real variables, influence and mechanisms of transmission of monetary policy on assets and goods markets.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia politica I

Matematica generale

**Modalità di verifica finale:** Sulla prima parte verrà effettuata una prova a metà del corso.

L'esame si può dividere in prima e seconda parte, da effettuare in sequenza, anche successivamente alla prova intermedia.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia monetaria	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Economia monetaria internazionale (6 CFU)



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

**Denominazione in Inglese:** International monetary economics

**Obiettivi formativi:** Il corso ha come oggetto lo studio dei principi fondamentali dell'economia monetaria internazionale. In particolare, saranno studiati i diversi concetti di tassi di cambio e i principali modelli usati per spiegare la loro determinazione; il ruolo svolto dalla Bilancia dei pagamenti; la condizione di parità dei poteri di acquisto e la essenziale equazione di arbitraggio sui tassi di interesse.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course focuses on the fundamental principles of International Monetary Economics. In particular, we will study the different concepts and meanings of exchange rates and the main models that are used to explain their behaviour; the role played by the Balance of Payments; the purchasing power parity condition; and the essential interest rates arbitrage equation.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia Politica I

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta con una breve verifica orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia monetaria internazionale	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali

### Economia politica I (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics I

**Obiettivi formativi:** Il corso intende fornire agli studenti i principi e gli strumenti che la moderna teoria microeconomica mette a disposizione per rappresentare, interpretare, prevedere e possibilmente guidare i principali fenomeni microeconomici. I contenuti e le tecniche appresi nel corso permetteranno allo studente di affrontare in modo rigoroso e critico problemi rilevanti nelle società contemporanee quali il comportamento individuale di consumatori e imprese in contesti di mercato, l'efficienza produttiva, la formulazione delle strategie individuali e gli equilibri strategici, le risposte agli incentivi individuali e di gruppo, il disegno dei contratti, il ruolo dei diversi contesti istituzionali di mercato nella determinazione degli esiti aggregati, il benessere sociale, la regolamentazione dei mercati, l'efficienza del sistema di mercato nella distribuzione dei beni e dei fattori produttivi, i fallimenti del mercato e l'intervento pubblico in economia.

Il corso è composto di lezioni ed esercitazioni nelle quali sono presentati e discussi esempi specifici cui applicare quanto appreso durante le lezioni.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is aimed at giving students the principles and tools of modern microeconomic theory to represent, interpret, predict and possibly intervene into the main microeconomic phenomena. The concepts and tools presented during the course will allow student to deal in a rigorous and critical manner with a wide range of problems that are relevant in modern societies, such as the individual behaviour of consumers and firms in market settings, the efficiency in production, the formulation of individual strategies and strategic equilibria, the responses to individual and group incentives, the role of the various institutional setups in the determination of aggregate outcomes, the social welfare, market regulation, the efficiency of the market mechanism as to the distribution of commodities and factors of production, market failures and the role of the State in an economy.

The course is based on lectures and exercise classes; in the latter ones the concepts and tools presented during the lectures will be applied to specific examples and discussed.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuno

**Modalità di verifica finale:** L'esame prevede una prova scritta (facoltativa per il corso A ed obbligatoria per i corsi B, C, D, E) ed una integrazione orale su tutto il programma

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia politica I	4	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali
Economia politica I	8	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Economia politica II (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Macroeconomics

**Obiettivi formativi:** Il corso ha per oggetto la teoria macroeconomica del funzionamento dei sistemi economici moderni, sia in condizioni di pieno impiego che di disoccupazione involontaria. In entrambi i casi vengono illustrati il funzionamento della parte reale del sistema economico, il ruolo della moneta e delle altre attività finanziarie, i rapporti economici internazionali e gli effetti di politiche monetarie e fiscali.

Il corso si propone di dare allo studente una preparazione sufficiente a farlo in grado di interpretare i principali eventi macroeconomici dei sistemi economici contemporanei, vale a dire fenomeni quali disoccupazione, inflazione, fluttuazioni economiche nonché l'impatto di politiche fiscali e monetarie, sia in economia chiusa che in economia aperta. Il corso si propone anche di consentire allo studente la comprensione critica delle principali controversie interpretative di tali fenomeni:



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

a questo fine uno degli scopi del corso è di fornire una rigorosa introduzione ai concetti ed al linguaggio della macroeconomia contemporanea.

La presentazione si avvrà di semplici strumenti diagrammatici ed algebrici.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course presents the macroeconomic theory of the working of modern economic systems, both under full employment and under conditions of involuntary unemployment. Within both theoretical frameworks the course examines the working of the real part of the economy, the role of money and other financial activities, the international economic relations and the impact of monetary and fiscal policies.

The purpose of the course is to endow the student with a sufficient macroeconomic background to enable him to interpret the main macroeconomic events of contemporary economic systems, that is to say unemployment, inflation, economic fluctuations, the impact of fiscal and monetary policies, both in closed and in open economies.

Another purpose of the course is to enable the student to critically understand the main economic debates on those issues: in this relation, the course will give a rigorous introduction to the concepts and language of contemporary macroeconomics.

The analytical tools used are simple diagrams and calculus.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia politica I

Matematica generale

**Modalità di verifica finale:** Prova finale orale con prova intermedia (facoltativa) scritta.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia Politica II	5	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni
Economia politica II	4	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali

### Finanza aziendale (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Corporate Finance

**Obiettivi formativi:** Il corso affronta i concetti fondamentali relativi alla finanza aziendale, soffermandosi in particolare sulle problematiche connesse alle decisioni di investimento e di finanziamento.

Nella prima parte del corso vengono introdotti alcuni concetti chiave relativi alla relazione rischio-rendimento, all'analisi del rischio economico-finanziario d'azienda e al costo del capitale per poi passare all'analisi del processo di capital budgeting in condizione di certezza e incertezza.

Una specifica parte è dedicata alla gestione economico-finanziaria degli elementi del capitale circolante: analisi delle politiche di dilazione del credito commerciale, abbassamento degli standard qualitativi della clientela e politiche di sconto per l'aumento della liquidità.

Viene inoltre affrontato il tema del business plan come strumento di pianificazione finanziaria, analizzando sia gli aspetti introduttivi del documento sia in modo particolare le politiche di approvvigionamento del capitale.

Una parte specifica è lasciata alle decisioni riguardanti la struttura del capitale: in particolare viene presentato il modello EBIT/EPS per la definizione del mix di finanziamento più opportuno ed inoltre viene introdotto il problema della definizione del mix di finanziamento quando vi è la presenza di strumenti ibridi come le obbligazioni convertibili.

Tutto il corso prevede l'alternarsi di lezioni teoriche e esercizi pratici riepilogativi.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course deals the fundamental concepts related to corporate finance, focussing in particular on issues relating to investment decisions and financing.

In the first part of the course are introduced some key concepts related to the risk-return relation, to the economic and financial analysis of the firm and to the cost of capital before moving to the capital budgeting process in conditions of certainty and uncertain.

Part of the course is intended to resolve the problems in managing the working capital and especially in determining the credit strategies and the policies for increasing liquidity.

The role of the Business Plan in appraising the economic and financial convenience of a project is then explained and the construction of the document is deeply specified.

The last part of the course is aimed to resolve the financing mix decision: in particular a mark-to-book value methodology, as the EBIT/EPS is explained and moreover a part of the course is dedicate to the introduction of hybrid instruments and the methodologies to appraise their role in the financing mix.

During all the course the theoretical discussion is followed by a concrete and numerical example.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Non esistono obblighi di frequenza.

L'unico esame che risulta essere propedeutico all'esame di Finanza aziendale I è quello di Economia aziendale I.

**Modalità di verifica finale:** L'esame sarà svolto in forma orale. E' prevista anche una prova scritta dell'esame al termine del corso in sostituzione di quella orale.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Finanza aziendale	9	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali


**Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari**
**Finanziamenti di aziende (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Enterprises' financing

**Obiettivi formativi:** Il corso verte sull'analisi degli strumenti finanziari, tradizionali ed innovativi, a disposizione delle imprese, cogliendo le opportunità offerte dal sistema finanziario per il sostegno dell'attività imprenditoriale. La descrizione e l'analisi delle tecniche di finanziamento è condotta con l'intento di individuare le caratteristiche dei vari strumenti, verificando, al contempo, la loro efficacia dal punto di vista economico-finanziario nel soddisfare le differenti esigenze di capitale da parte delle imprese.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is about the analysis of the financial tools, traditional and innovative, available of the enterprises, just for picking the opportunities offered by the financial system to support their activities. The description and the analysis of the different ways of financing want to individualize the features of the varied tools just to verify their effectiveness, from the economical and financial point of view, to satisfy the different requirements of capital showed by enterprises.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia Aziendale I

Non sussiste obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Prova orale.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Finanziamenti di aziende	6	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Istituzioni di diritto privato (12 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Institutions of private law

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo principale del corso consiste nel fornire allo studente le nozioni di base relative agli istituti del diritto privato, che vengono analizzati in maniera sistematica, ponendoli in riferimento alle norme costituzionali, al codice civile e alle principali leggi ad esso complementari. Gli istituti del diritto privato nazionale vengono altresì inquadrati nel più vasto ambito del diritto dell'Unione Europea, avendo cura di evidenziare le sempre più strette e articolate interrelazioni transnazionali.

Il corso si propone inoltre di fornire allo studente gli strumenti necessari per verificare la rilevanza pratica e l'attuazione concreta di tali istituti.

In particolare, dopo una introduzione generale relativa alle fonti del diritto privato, ai fatti ed agli atti giuridici, vengono presi in considerazione il tema dei soggetti, individuali e collettivi, quello delle situazioni giuridiche e dei rapporti agli stessi riferibili, nonché, più specificamente, quello dello svolgimento dell'attività giuridica, con particolare attenzione al contratto, nelle sue implicazioni teoriche e pratiche. Lo studio della responsabilità, con riferimento alle distinte fonti della medesima (inadempimento, fatto illecito), potrà poi consentire di avere un quadro pressoché completo delle questioni che possono porsi e degli strumenti che l'ordinamento offre per risolverle.

Allo studente viene inoltre fornito un quadro sintetico degli aspetti di maggior rilevanza in tema di disciplina delle successioni a causa di morte, delle donazioni e dei rapporti di famiglia (con particolare riguardo ai rapporti economici nell'ambito familiare).

In conclusione, al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di qualificare le singole fattispecie dando alle stesse il corretto inquadramento giuridico, individuandone la disciplina e le relative conseguenze di carattere pratico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The main aim of the course is to give the students the basic concepts of institutions of private law, which are analyzed in a systematic approach, connecting to constitutional provisions, to the Civil Code and some other acts. Institutions of Italian private law are also placed in the broader context of European Union law, underlying the increasingly close and complex interrelationships among the States members.

The course aims also to provide students with instruments essential to test the practical relevance and implementation of those institutions.

In particular, after a general introduction on the sources of private law, on facts and legal acts, there are taken into consideration individual and collective subjects, legal situations and, more specifically, legal activity, with particular attention to the law of contract, in its theoretical and practical implications.

The study of contractual and tort liability, with reference to its different sources, allows to have a nearly complete framework of the issues and instruments to manage with them.

Students are also provided with an overview of the most important issues on the regulation of succession, donations and family relationships (with particular reference to economic relations within the family).

In conclusion, at the end of the course, students will be able to classify each case giving them the proper legal framework, identifying the rules and their practical consequences.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**


**Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Istituzioni di diritto privato	8	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Base	lezioni frontali
Istituzioni di diritto privato	4	IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Lingua Francese (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** French Language

**Obiettivi formativi:** Il corso intende consolidare le competenze scritta e orale, sia a livello di produzione che di comprensione della lingua francese a scopi specifici, vale a dire la lingua dell'economia e del mondo del lavoro, attraverso testi attuali di uso comune. Le esercitazioni hanno per obiettivo di preparare i frequentanti alla certificazione europea del Diplome du Français des Affaires (DFA).

**Obiettivi formativi in Inglese:** The main purpose of this course is to improve linguistic and communicative competence as well as performance – reading / writing , listening/speaking-. The course will focus on French for special purpose (business and economic world) and will especially concerns the Diplome du Français des Affaires (DFA).

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il corso è rivolto a studenti che abbiano già una conoscenza minima del francese (un livello A2-B1)

La frequenza non è obbligatoria ma è consigliata per chi intende presentare la certificazione del Diplome du Français des Affaires.

Gli studenti che non possono frequentare sono invitati a contattare il docente.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta (con vocabolario): comprensione di un testo di attualità con domande di verifica e produzione libera (riassunto, lettera...).

Prova orale: lettura di una decina di testi di attualità sui vari argomenti riguardanti l'economia e il mondo del lavoro.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Francese	6	L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Francese	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

**Lingua Inglese (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** English language

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo è quello di permettere agli studenti di poter interagire oralmente in ambienti professionali ed accademici e di scrivere e-mails, messaggi, memos, lettere, ecc.

Il corso consiste in lezioni frontali ed esercitazioni durante le quali vengono esercitate le quattro abilità di base.

Il docente, in particolare, insiste sulla lettura di testi specialistici allo scopo di far acquisire il lessico professionale, oltre che sulla 'grammatica' su basi di linguistica cognitiva.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course aims to enable students to interact orally in professional and academic situations and to write e-mails, memos, letters, etc.

All the four basic skills are taught and practised actively. In particular we insist on reading professional and academic texts as well as on grammar using cognitive linguistics as the reference approach.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** La frequenza è vivamente consigliata sia per seguire il corso, sia per poter essere aiutati ad esprimersi e a correggere gli eventuali errori, sia nelle abilità scritte, sia in quelle orali.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed orale.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Inglese	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Inglese	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

**Lingua Spagnola (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Spanish language



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

**Obiettivi formativi:** Il corso si rivolge a studenti principianti e falsi principianti, e il suo obiettivo è l'acquisizione della fonetica, della morfologia e delle strutture grammaticali di base della lingua spagnola nella sua variante peninsulare. Lo studente, alla fine del corso, avrà acquisito attraverso un metodo funzionale-comunicativo le 4 abilità (comprensione orale, comprensione scritta, espressione orale, espressione scritta) a livello B1.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is for beginners. The objectives are the acquisition of the phonetic, the morphology and the grammatical structures of Castilian Spanish in the 4 abilities.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta e orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Spagnola	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Spagnola	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

### Lingua Tedesca (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** German Language

**Obiettivi formativi:** Aspetti di descrizione del sistema della lingua tedesca a vari livelli (grammatica, sintassi, morfologia, costituzione testuale, linguaggio specifico dell'economia), anche in ottica contrastiva tedesco-italiana.

Lo studio linguistico è corredato da esercitazioni per l'apprendimento strumentale delle quattro competenze, con obiettivo finale il raggiungimento del livello B1(principianti) e B2 (progrediti) delle direttive europee.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Aspects of description of the German language system (grammar, syntax, morphology, text constitution, language of special purposes: economy), also from a contrastive point of view.

The reflection on the structures of the German language runs parallel to the practical acquisition of the four main communicative language competences, aiming to the levels B1 (beginners) and B2 of the European Framework.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il corso è rivolto essenzialmente a principianti, la frequenza è altamente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed Orale.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua Tedesca	6	L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA	Affini o integrative	lezioni frontali
Lingua Tedesca	3	No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali

### Matematica finanziaria (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** FINANCIAL MATHEMATICS

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo del corso è quello di fornire gli elementi di base delle valutazioni di strumenti finanziari sia in ambito deterministico che stocastico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The purpose of the course is to give to the students the basic elements for the evaluation of finance products both in deterministic and in stochastic frameworks.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Matematica Generale.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta e orale (la seconda non obbligatoria per chi consegue una votazione superiore ad una prefissata soglia nella prova scritta).

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica finanziaria	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
		ATTUARIALI E FINANZIARIE		

**Matematica generale (12 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Calculus

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di fornire le conoscenze di base indispensabili e le tecniche di calcolo più idonee per affrontare in modo adeguato le discipline delle quattro aree disciplinari della Facoltà.

In particolare, verranno affrontate le seguenti quattro tematiche principali: funzioni ad una variabile, algebra lineare, funzioni di più variabili, matematica finanziaria.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim of this course is to provide the basic knowledge and the fundamental techniques of mathematical calculus. The acquired mathematical tools will be used by the students in the other courses of the Faculty. In particular, this course covers the following four main topics: one variable real functions, linear algebra, several variable real functions, financial mathematics.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità. Non esiste obbligo di frequenza.

**Modalità di verifica finale:** L'esame consta di una prova scritta e di una prova orale. Si è ammessi a sostenere la prova orale se si è superata la prova scritta con una votazione di almeno 15/30. Gli studenti che hanno conseguito alla prova scritta un punteggio superiore od uguale a 18/30 possono rinunciare alla prova orale e confermare il voto ottenuto allo scritto.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica generale	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Base	lezioni frontali + esercitazioni
Matematica generale	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**Prova finale (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Final examination

**Obiettivi formativi:** Alla prova finale per il conseguimento del titolo sono riservati 3 crediti.

La prova ha lo scopo di verificare, sulla base di un breve elaborato scritto e della sua presentazione di fronte ad una apposita commissione, la capacità dello studente di presentare e discutere un problema di attualità, o dedotto dalla letteratura, affrontato nel corso della carriera universitaria, ovvero di riferire su un'eventuale esperienza maturata in un periodo di tirocinio svolto presso enti/istituti di ricerca, aziende/amministrazioni/organizzazioni pubbliche o private.

L'argomento della prova finale dovrà essere concordato con un docente del Dipartimento.

La discussione dell'elaborato di fronte alla commissione dovrà essere svolta in modo tale da consentire una valutazione, alla luce degli obiettivi formativi propri del corso di laurea, delle competenze acquisite dal candidato. In particolare, la prova finale viene a rappresentare il momento fondamentale per la valutazione delle abilità comunicative dello studente e della sua autonomia di elaborazione delle conoscenze.

L'elaborato deve essere redatto in lingua italiana o in lingua inglese e presentato in lingua italiana.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The final examinations provides the last 3CFU of the first level program. A short written job has to be presented to the final examination committee, in order to verify the capabilities acquired by the student. The topic has to be agreed with a teacher of the Faculty.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Aver conseguito i 177 cfu necessari per pervenire ai 180 cfu previsti per il conseguimento del CdS.

**Modalità di verifica finale:** La prova finale consiste nella redazione di un breve elaborato scritto e nella sua presentazione e discussione di fronte ad una apposita Commissione.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Prova finale	3		Altre attività	prova finale



## Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari

### Statistica (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Statistics

**Obiettivi formativi:** Il corso ha come oggetto i metodi di base per la descrizione e l'esplorazione statistica dei dati, le nozioni elementari di calcolo delle probabilità, e gli strumenti di base dell'inferenza statistica.

L'obiettivo formativo principale del corso è illustrare i principi fondamentali della statistica descrittiva e della statistica inferenziale fornendo competenze di base e perseguendo due finalità.

La prima finalità è quella di trasmettere l'importanza del contributo della statistica all'analisi quantitativa dei fenomeni economici e sociali. La seconda finalità è quella di mettere gli studenti in grado di svolgere autonomamente semplici analisi quantitative di tali fenomeni utilizzando i tipi di dati più comunemente disponibili.

Le competenze attese riguardano la capacità di utilizzare i principali metodi della statistica descrittiva (rappresentazione grafica e tabellare, e calcolo di statistiche fondamentali quali medie, indici di variabilità, indici di associazione, regressione lineare semplice) e dell'inferenza classica (campionamento, distribuzione normale, calcolo di stime puntuale e per intervallo, verifica di ipotesi). Esse in dettaglio sono:

1. spiegare, applicare ed interpretare le principali statistiche descrittive;
2. leggere e analizzare rappresentazioni grafiche e tabelle di contingenza
3. spiegare, applicare ed interpretare i principali metodi statistici inferenziali;

Gli obiettivi del corso saranno raggiunti attraverso lezioni frontali, esercitazioni in Aula ed esercitazioni con i tutor.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course provides a basic introduction to the conceptual and quantitative tools used to describe and interpret data in the conduct of social work practice and research. Students learn how to select, calculate, and interpret appropriate statistics applicable to common data analysis situations related to direct practice, administration and planning, and policy making.

By the end of the course, the student should be able to:

1. Explain, calculate and interpret descriptive statistics including: basic terminology, scales, notation, frequency distributions, measures of central tendency, measures of dispersion, and the normal distribution.
2. Read and analyze basic charts and graphs and contingency tables;
3. Explain, calculate, and interpret inferential statistics including probability, and hypothesis tests.

The objectives of the course will be achieved by weekly lectures, some labs and tutorials.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Prerequisiti E' fondamentale la conoscenza dei concetti fondamentali del calcolo e dell'Analisi Matematica, e la capacità d'uso di fogli di calcolo come Excel o equivalenti. E' consigliata la precedente frequenza di Matematica generale. Frequenza al corso. E' fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Statistica	4	SECS-S/01 STATISTICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni
Statistica	5	SECS-S/01 STATISTICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

### Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** History of money, banking and financial theories

**Obiettivi formativi:** Il corso ricostruisce la genesi delle principali teorie monetarie e bancarie a partire dalla critica di Hume al sistema bullionista-mercantilista, passando attraverso i dibattiti britannici della prima metà del XIX secolo, continuando con le teorie neoclassiche di Wicksell, Fisher, Marshall per concludersi alle soglie della rivoluzione keynesiana.. In modo particolare il corso si articolerà su alcune chiavi di lettura principali: il dibattito teorico sul gold standard; l'emergere del ruolo delle banche centrali e delle differenze fra nell'analisi teorica fra moneta e credito (concentrando l'attenzione in modo particolare sui contributi di Thornton e Bagehot); la neutralità della moneta e il suo rapporto con il ciclo economico. Il corso si propone di fornire nello stesso tempo un quadro sintetico dello sviluppo delle teorie monetarie e bancarie e una visione critica di tale processo, in correlazione con le trasformazioni del sistema economico internazionale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course shows the making of the main money and banking theories, starting from Hume's criticism to Mercantilism, through British debates in the first half of XIX century, neoclassical theories of Marshall, Wicksell, Fisher and ending on the threshold of Keynesian revolution. Some major topics of the course: the theoretical debate on gold standard; the outcropping of central banks and the analysis of the difference between money and credit (especially focusing on Thornton and Bagehot contributions); the neutrality of money and its link with business cycle. The course aims to offer a concise and clear description of the development of money and banking theories and in the meantime a critical vision of this process and of its connection with the changes in the international economic system.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia Politica I

**Modalità di verifica finale:** Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli


**Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Storia e politica monetaria (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** History and monetary policy

**Obiettivi formativi:** Il cambiamento nello strumento moneta da moneta 'sonante' a banconote ed assegni, non è che una parte di un più ampio sviluppo, lo sviluppo di un sistema finanziario. Ciò ha preso l'aspetto dello sviluppo degli istituti finanziari e non solo delle banche ma anche di 'intermediari finanziari': tutto ciò ha portato con sé un cambiamento fondamentale nelle attività finanziarie dei governi. Con l'evolversi di questi mutamenti, si è verificato un cambiamento nell'intero carattere del sistema monetario: in un mondo di banche e di compagnie assicurative, di mercati valutari e di scambi di merci, la moneta è diventata una cosa completamente diversa da quella che era prima che tutti questi istituti cominciassero ad esistere. (Hicks)

**Obiettivi formativi in Inglese:** The obvious change in the money medium, from 'full-bodied' coins to notes and bank deposits, is just a part of a wider development, the development of a financial system. This has taken the form of the growth of financial institutions, not just banks, but other 'financial intermediaries' as well; it has carried with it a fundamental change in the financial activities of governments. In the course of these changes there has been a change in the whole character of the monetary system. In a world of banks and insurance companies, money markets and stock exchanges, money is quite a different thing from what it was before these institutions came into being. (Hicks)

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia Politica I

**Modalità di verifica finale:** Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia e politica monetaria	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Tecnica delle assicurazioni (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Insurance Techniques

**Obiettivi formativi:** Il corso, partendo dall'identificazione e classificazione dei diversi rischi, è finalizzato allo studio delle principali tecniche assicurative atte al loro fronteggiamento, sia nel ramo vita che nel ramo danni, con l'intento di formare figure qualificate ad operare in compagnie di assicurazione, in banche, nonché nell'area finanziaria e assicurativa di aziende di varie dimensioni.

Apprendimento in termini di conoscenza

Il corso è volto a fornire conoscenze in tema di gestione dell'impresa assicurativa nelle sue molteplici declinazioni. Il corso intende formare figure qualificate ad operare nel settore finanziario e assicurativo in particolare

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course identifies and classifies the various risks of damage and then analyzes the main insurance techniques to face these risks such as fire insurance, employers liability insurance, third part insurance, marine insurance, credit insurance, et cetera. On the other hand, the course studies the different kinds of life insurance and pension funds.

The course develops skills to be employed in insurance companies, banks and also in finance and insurance area of various sizes enterprises.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia aziendale I

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tecnica delle assicurazioni	6	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Test Abilità Informatiche (3 CFU)**


**Regolamento Banca Finanza e Mercati Finanziari**

**Denominazione in Inglese:** Computer usage skills

**Obiettivi formativi:** Acquisizione di abilità informatiche certificate mediante il superamento di uno dei moduli da 3 CFU offerti dall'Università di Pisa nell'ambito del progetto SAI@UNIFI. In alternativa, vengono riconosciute per 3 CFU le seguenti certificazioni:

ECDL Core Full  
 ECDL Core Start  
 IC3 Standard  
 IC3 Plus  
 MOS Master  
 Eipass  
 Eipass Basic  
 Eipass Progressive

A tal fine, è necessario presentare presso la Segreteria Studenti l'attestato/diploma originale della certificazione conseguita, ovvero una fotocopia dello stesso purchè accompagnato da dichiarazione di autenticità.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Basic skills for using a personal computer with programs for treatment of files, text and spreadsheets.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna

**Modalità di verifica finale:** Prova pratica al computer

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Test di informatica	3		Altre attività	altro

**The Economics of the European Union (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** The Economics of the European Union

**Obiettivi formativi:** Questo breve corso fa parte del Semestre Internazionale Sperimentale istituito da due anni presso la facoltà di Economia di Pisa. Esso è svolto in inglese ed è rivolto sia agli studenti stranieri che frequentano corsi della facoltà di Economia di Pisa, in particolare gli studenti Erasmus, sia agli studenti italiani iscritti alle lauree di primo livello offerte dalla facoltà di Economia di Pisa. Il corso copre le principali problematiche economiche legate all'integrazione Europea, con attenzione anche agli aspetti storici, istituzionali e giuridici. Il corso pertanto ha prevalentemente uno scopo informativo sul processo di integrazione Europea, ma dovrebbe anche contribuire a immettere nel mercato del lavoro un laureato in Economia consapevole della dimensione Europea di gran parte delle problematiche che affronterà nella sua vita professionale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This short course is thought in English as part of the International Semester that the Faculty of Economics of Pisa started two years ago. It is designed for foreign students, especially Erasmus students attending courses at the Faculty of Economics of Pisa, as well as for Italian undergraduate students registered at the 3-year first level laurea in Economics at the University of Pisa. The course will cover the basic economic issues involved in European integration along with the necessary institutional, legal and historical background. Therefore the course aims mainly at informing students on the process of European Integration. However, it should also help in creating a professional of Economics aware of the European dimension of the activity in this field.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** None

**Modalità di verifica finale:** The course grade will be based on a written exam in English. There will also be optional papers on specific topics dealt with in the course.

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economics of the European Union	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali