

## 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 e modalità di verifica:** L'ammissione al corso di laurea in Banca, finanza e mercati finanziari 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 è effettuata tramite esame del curriculum dello studente, e in particolare del voto di diploma, e tramite il test TOLC-E, anche sostenuto nella modalità TOLC@Casa. La verifica ha esito positivo in caso lo studente abbia ottenuto un voto di diploma maggiore o uguale ad una determinata soglia minima oppure abbia sostenuto un TOLC con un punteggio maggiore o uguale ad una soglia minima. La soglia minima del voto di Diploma e del punteggio ottenuto al Test, viene stabilita annualmente con delibera del Consiglio di Dipartimento e comunicata agli studenti interessati tramite sito web del Dipartimento e negli appuntamenti dedicati all'orientamento in ingresso.

Agli studenti con un voto di diploma inferiore alla soglia minima e che non hanno sostenuto un TOLC-E con punteggio maggiore o uguale alla soglia minima saranno attribuiti degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Anche in caso di verifica non positiva e di assegnazione degli OFA lo studente può iscriversi al corso di laurea.

L'OFA consiste in una parte integrativa dell'insegnamento di Matematica.

Per assolvere agli OFA gli studenti devono superare una delle prove dedicate alla parte integrativa dell'insegnamento di Matematica entro il primo anno di iscrizione.

Gli studenti gravati da OFA non possono sostenere esami di insegnamenti del secondo e terzo anno.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel Regolamento sull'accesso disponibile al link:

Link : <https://www.ec.unipi.it/didattica/test-di-accesso/>

**Specifica 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).

Le modalità di svolgimento della prova finale sono contenute nel Regolamento Prova Finale e Voto di Laurea consultabile alla pagina:

<https://www.ec.unipi.it/didattica/prova-finale/regolamento-lauree/>

**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:** 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**

3

**Primo anno (57 CFU)**

Insegnamento	CFU
Economia aziendale I	12
Matematica generale	12
Test Abilità Informatiche	3
Economia politica I	12
Statistica	9
Gruppo: GR1: Rosa lingue straniere	9

**Secondo anno (63 CFU)**

Insegnamento	CFU
Matematica finanziaria	6
Economia e tecnica bancaria	9
Istituzioni di diritto privato	6
Economia politica II	9
Economia aziendale II	9
Gruppo: GR2: attività formative caratterizzanti aziendali II anno	18
Gruppo: GR6 - Rosa materie caratterizzanti ambito giuridico II anno	6

**Terzo anno (60 CFU)**

Insegnamento	CFU
Economia monetaria	6
Diritto commerciale	9
Economia dei mercati finanziari	9
Finanza aziendale	9
Prova finale	3
Attività formative a libera scelta	12
Gruppo: GR3 -Attività formative Affini III anno	12

## Gruppi per attività a scelta nel CDS Banca Finanza e Mercati Finanziari

### Gruppo GR5: International program (insegnamenti inseribili nella rosa GR4) (12 CFU)

**Descrizione:** Courses taught in english

Non sono opzionabili insegnamenti che presentino sovrapposizioni di programma con insegnamenti del proprio PS

#### Attività contenute nel gruppo

Nome	CFU
BASIC OF MATHEMATICS FOR ECONOMICS	3
BUSINESS PLANNING	3
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN BUSINESS & SOCIETY	3
COST ACCOUNTING	3
ECONOMIC ETHICS	6
ECONOMIC HISTORY	6
EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT	3
HEALTH CARE MANAGEMENT	3
MANAGEMENT OF BANKING AND INSURANCE INSTITUTIONS	3
PRINCIPLES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3
STATISTICAL DATA ANALYSIS I	3
STRATEGIC MANAGEMENT	3

### Gruppo GR6 - Rosa materie caratterizzanti ambito giuridico II anno (6 CFU)

**Descrizione:** GR6 - Rosa materie caratterizzanti ambito giuridico II anno

#### Attività contenute nel gruppo

Nome	CFU
Diritto dell'economia	6
Diritto dell'unione europea	6
Diritto tributario	6

### Gruppo GR4 -Attività a libera scelta dello studente (12 CFU)

**Descrizione:** Sono inseribili come CFU a libera scelta dello studente:

- 1) insegnamenti del proprio piano di studi che non siano già stati scelti
- 2) insegnamenti presenti nei piani di studio di altre lauree triennali del Dipartimento purchè non presentino ripetizioni di programma
- 3) stage curriculari
- 4) insegnamenti in lingua inglese (scelti tra quelli presenti nella rosa GR5)
- 5) insegnamenti sostenuti in Erasmus (previa approvazione)

#### Attività contenute nel gruppo

Nome	CFU
Attività formative a libera scelta	12

**Gruppo GR2: attività formative caratterizzanti aziendali II anno (18 CFU)****Descrizione:** Un insegnamento a scelta tra:

- Economia degli intermediari finanziari
- Economia del mercato mobiliare
- Tecnica delle assicurazioni

GRUPPO CARATTERIZZANTE AMBITO AZIENDALE

**Attività contenute nel gruppo**

Nome	CFU
Economia degli intermediari finanziari	9
Economia del mercato mobiliare	9
Tecnica delle assicurazioni	9

**Gruppo GR1: Rosa lingue straniere (9 CFU)****Descrizione:** Un insegnamento a scelta tra:

- Lingua inglese
- Lingua francese
- Lingua spagnola
- Lingua tedesca

**Attività contenute nel gruppo**

Nome	CFU
Lingua Francese	9
Lingua Inglese	9
Lingua Spagnola	9
Lingua Tedesca	9

**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
- Tecnica delle assicurazioni

**Attività contenute nel gruppo**

Nome	CFU
Diritto privato dell'economia e dell'azienda	6
Economia monetaria internazionale	6
Storia delle teorie monetarie, bancarie e finanziarie	6
Storia e politica monetaria	6
Tecnica di borsa	6



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

### ECONOMICS OF EUROPEAN INSTITUTIONS (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** Fiscal policy and institutions: fiscal compact and the European sovereign debt crisis.

Monetary Institutions: Optimal currency area, the EMU and the European central bank.

Economics of regulation and the European regulation authorities.

Labour Market institutions: job protection, wage setting and unemployment support in the EU

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written and/or oral examination

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

**Obiettivi formativi:** Lo studente nell'ambito delle attività formative a libera scelta può scegliere tra sostenere uno o piu' 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, purchè 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.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Specificata nelle singole attività formative scelte.

### BASIC OF MATHEMATICS FOR ECONOMICS (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** Complex numbers, sequences, series, integration and integral calculus.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written and oral examinations

### BUSINESS PLANNING (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** The objective of the course is to provide students an operative approach to business planning process. The course can be divided in two parts. In the first, the aim is to discuss about the business plan contents. In the second part, the students can elaborate a real business plan for a start-up with entrepreneurs support. The students can use some software to develop financial forecasts. The projects can be discussed in the mentor businessman's companies.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

### CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN BUSINESS & SOCIETY (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** A set of lectures on the importance of Corporate Social Responsibility (CSR) and other soft law policies vs. hard law. Students will understand the concept of CSR and become familiar with different soft law policies, while also discussing the relevance and limitations of hard law. Students will become familiar with the debate on shareholder value maximization versus stakeholder theory. They will be given the opportunity to critically discuss extant theories and views on the role that private corporations play in society and express their view on this subject.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

### **COST ACCOUNTING (3 CFU)**

**Obiettivi formativi:** The course aims at providing students with a solid background about the main topics on cost measurement.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination and team work presentation

### **Diritto commerciale (9 CFU)**

**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).

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

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

### **Diritto dell'economia (6 CFU)**

**Propedeuticità:** Istituzioni di diritto privato

**Modalità di verifica finale:** esame orale e/o scritto

### **Diritto dell'unione europea (6 CFU)**

**Propedeuticità:** Istituzioni di diritto privato

**Modalità di verifica finale:** Esame orale e/o scritto

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

**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.

**Propedeuticità:** Istituzioni di diritto privato

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

### **Diritto tributario (6 CFU)**

**Obiettivi formativi:** Obiettivo fondamentale di un corso fondamentale, e quindi propedeutico, di diritto tributario nella facoltà di economia è l'individuazione dei principi generali della materia.

Questa è caratterizzata da una quantità smisurata di norme frutto di una iperlegificazione che trova i suoi punti focali nelle leggi finanziarie che si susseguono con puntuale scadenza. L'accrescimento quantitativo determina lo scadimento della formulazione delle norme sulle quali si accaniscono (spesso invano) commentatori e amministrazione nel tentativo di dare



un'interpretazione plausibile. E la difficoltà di raggiungere risultati apprezzabili in tal senso è data, spesso, dalla poca chiarezza sui principi generali.

La tendenza a fare riferimento alla numerosa letteratura di tipo commentaristico e quindi ad un approccio di tipo pratico è tipica degli studenti di economia anche grazie alle prevalenze di studi aziendalistici che li porta a privilegiare l'aspetto tecnico della legislazione tributaria ed a trascurare quasi del tutto i collegamenti con le altre discipline giuridiche che pure hanno una notevole importanza nell'interpretazione della norma tributaria anche laddove il legislatore tributario si discosta da esse. Pertanto uno sforzo va fatto in questa direzione. D'altra parte l'interesse per tali aspetti della materia è forte in quanto gli studenti sanno che essa costituirà la base di buona parte della futura attività professionale.

L'individuazione di principi generali non è affatto semplice in quanto il nostro ordinamento tributario non ha subito l'opera di codificazione tipica di altre branche del diritto. Volendo tuttavia proporre un'opera di sistemazione (e propulsione) in tale senso, ricordiamo in primo luogo la Costituzione che contiene due importanti articoli dedicati alla materia tributaria: l'art. 53 che enuncia il principio di capacità contributiva e l'art. 23 che pone il principio di riserva di legge idoneo a contenere la discrezionalità dell'azione amministrativa: essi, grazie all'opera della dottrina e della giurisprudenza costituiscono un importante strumento interpretativo anche nella risoluzione i quesiti che si pongono nell'attività professionale.

Anche lo Statuto dei diritti del contribuente concorre alla formulazione di principi generali: ma la legislazione vi deroga sovente. In assenza di altre categorie logiche, possiamo riferirci ad un principio elaborato dalla dottrina l'"interesse fiscale", protetto indirettamente dalla Costituzione: esso, in estrema sintesi, dal punto di vista sostanziale esige la semplicità dell'imposta mentre dal punto di vista formale richiede una regolare e sollecita riscossione dei tributi. A questo si contrappone la tutela del contribuente che, se pure attribuibile al diritto tributario processuale, trova già una normativa in grado di condizionarlo nella disciplina dell'accertamento, della riscossione nonché delle sanzioni.

**Propedeuticità:** Istituzioni di diritto privato

**Modalità di verifica finale:** esame orale e/o scritto

### Economia aziendale I (12 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Nessuna

**Reteirabilità:** 1

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

### Economia aziendale II (9 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Economia aziendale I

**Reteirabilità:** 1

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

### Economia degli intermediari finanziari (9 CFU)

**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.

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

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

### Economia dei mercati finanziari (9 CFU)

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

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

**Reteirabilità:** 1

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

### Economia del mercato mobiliare (9 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Economia aziendale I.

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

**Reteirabilità:** 1

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

### Economia e tecnica bancaria (9 CFU)

**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.

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

**Reteirabilità:** 1

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

### Economia monetaria (6 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Economia politica I

Matematica generale

**Reteirabilità:** 1

**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.

### Economia monetaria internazionale (6 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Economia Politica I

**Reteirabilità:** 1

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

### Economia politica I (12 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Nessuno

**Reteirabilità:** 1

**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

### Economia politica II (9 CFU)

**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: 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 avvarrà di semplici strumenti diagrammatici ed algebrici.

**Propedeuticità:** Economia politica I

Matematica generale

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale e/o scritta

### ECONOMIC ETHICS (6 CFU)

**Obiettivi formativi:** The course deals with issues of applied ethics referring to the economic world. To this end, in a first part an overview of the main contemporary ethical theories is presented, with insights in its historical evolution, while in a second part a special theme is selected every year (for example, poverty, population, development, credit, etc.) and its ethical implications are discussed with a pluralist and interdisciplinary approach, with special attention paid to the reflections of present and past economists on it. Programme - contemporary ethical theories - ethics and economics: from Smith to the contemporary debate - the point of view of ethics on today's economic problems

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** oral and written examination

### ECONOMIC HISTORY (6 CFU)

**Obiettivi formativi:** The course will sketch out the long-run growth of Europe, from the Middle Ages to present, stressing the

interactions with the rest of the world.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written and or oral examination

### EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** The Module is articulated into 5 units:

1. The water industry in Europe: facts, figures and challenges
2. European legislation on water issues, its evolution in the last twenty years and future developments
3. European water utilities: Ownership structures, board composition and their impacts on performances
4. The most used and the most innovative methodologies to measure, assess and compare performances of water utilities considering economic, social and environmental results
5. Sustainable water management and water utilities' conservation policies in Europe

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

### Finanza aziendale (9 CFU)

**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.

**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.

**Reteirabilità:** 1

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

### HEALTH CARE MANAGEMENT (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** The course provides the skills needed to understand the peculiarities related to the management of health care organizations. This course analyse the evolution of the structure and the current issues in the health care system. It examines, in managerial point of view, the unique features of health care as a product, and the changing relationships between patients, physicians, hospitals, employers, and government.

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written or/and oral examination

### Istituzioni di diritto privato (6 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Nessuna

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

## Lingua Francese (9 CFU)

**Obiettivi formativi:** Il corso intende consolidare le competenze scritte e orali, 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 Diplôme du Français des Affaires (DFA).

**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 Diplôme du Français des Affaires.

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

**Reteirabilità:** 1

**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 Inglese (9 CFU)

**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.

**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.

**Reteirabilità:** 1

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

## Lingua Spagnola (9 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Nessuna

**Reteirabilità:** 1

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

## Lingua Tedesca (9 CFU)

**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.

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

**Reteirabilità:** 1

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

### MANAGEMENT OF BANKING AND INSURANCE INSTITUTIONS (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** The course addresses managerial issues in modern banking and insurance. We describe main bank business model and how they evolved, with a major focus on commercial banking. In this respect we illustrate commercial banks' services and policies in funding and lending activities with Basel III. As far as insurance companies are concerned, we cover three main areas: the insurance process; the policyholder protection; the prudential regulation (Solvency II).

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

### Matematica finanziaria (6 CFU)

**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.

**Propedeuticità:** Matematica Generale.

**Reteirabilità:** 1

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

### Matematica generale (12 CFU)

**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.

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

**Reteirabilità:** 1

**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.

### PRINCIPLES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT (3 CFU)

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written and /or oral examination

### Prova finale (3 CFU)

**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.

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

**Reteirabilità:** 1

**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.

## Statistica (9 CFU)

**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.

**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.

**Reteirabilità:** 1

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

## STATISTICAL DATA ANALYSIS I (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** - Measures of association between characters

- Multiple regression model
- Analysis of variance (ANOVA)

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

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

**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.

**Propedeuticità:** Economia Politica I

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale e/o scritta

## Storia e politica monetaria (6 CFU)

**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)

**Propedeuticità:** Economia Politica I

**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** Orale

### STRATEGIC MANAGEMENT (3 CFU)

**Obiettivi formativi:** The objective of the course is to provide students the fundamentals of business strategy, with particular focus on the competitive strategy in the era of e-commerce and on the business model of a company.

**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** Written examination

### Tecnica delle assicurazioni (9 CFU)

**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

**Propedeuticità:** Economia aziendale I  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** Prova orale e/o scritta

### Tecnica di borsa (6 CFU)

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di fornire una preparazione adeguata circa l'operatività degli attuali mercati borsistici, approfondendo l'analisi dei loro tratti funzionali. A tal fine, nel corso vengono analizzate sia le modalità di contrattazione sui mercati gestiti da Borsa Italiana SpA, sia i caratteri peculiari degli strumenti finanziari in detti mercati scambiati. Vengono altresì esaminate le principali operazioni in essi eseguite (come IPO, OPA ed aumenti di capitale), con particolare riguardo ai relativi profili operativi

**Propedeuticità:** Economia Aziendale I  
 Non sussiste obbligo di frequenza  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** Prova orale e/o scritta

### Test Abilità Informatiche (3 CFU)

**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 purché accompagnato da dichiarazione di autenticità.

**Propedeuticità:** Nessuna



**Reteirabilità:** 1**Modalità di verifica finale:** Prova pratica al computer

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

**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.

**Propedeuticità:** None**Reteirabilità:** 1

**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.