



## Corso di studi: Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari (Laurea magistrale)

**Denominazione:** Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

**Dipartimento :** ECONOMIA E MANAGEMENT

**Classe di appartenenza:** LM-77 SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI

**Interateneo:** No

**Interdipartimentale:** No

**Obiettivi formativi:** Obiettivo del corso di laurea è di formare un laureato specialista dei problemi finanziari che da un lato abbia competenze sulla gestione finanziaria di un'azienda e conosca le modalità di accesso delle aziende e istituzioni ai mercati finanziari, sia in forma diretta che tramite intermediari, dall'altro consegue conoscenze e capacità specialistiche che gli consentano un proficuo inserimento nell'ambito di aziende operanti nel campo dell'intermediazione finanziaria.

Per raggiungere gli obiettivi di cui sopra, gli studenti del CdS approfondiscono i seguenti argomenti di studio (in parentesi gli sbocchi professionali principali che richiedono le relative competenze):

- conoscenza delle discipline della finanza d'impresa, a prescindere dalle dimensioni dell'impresa stessa, sia per le decisioni di carattere più operativo che per quelle di tipo strategico. Verranno quindi approfondite tematiche quali valutazione degli investimenti in condizioni di elevata incertezza, anche con l'utilizzo di tecniche innovative, pianificazione finanziaria di lungo termine, redazione di business plan, scelta dei finanziamenti, valutazione economico-finanziaria ed implementazione delle operazioni di finanza straordinaria, quali fusioni ed acquisizioni, MBO e LBO, definizione dei prezzi IPO e operazioni di finanza internazionale, copertura dei rischi di quest'ultima attività (esperto in gestione finanziaria di impresa, esperto in gestione dei portafogli e gestione del rischio finanziario, analista finanziario);
- conoscenza teorica ed applicativa delle problematiche gestionali e strategico-operative degli intermediari finanziari - quali banche, società di intermediazione mobiliare (SIM), società di gestione del risparmio (SGR) e compagnie di assicurazione - delle relazioni tra intermediari e tra intermediari e mercati, anche in una prospettiva internazionale (manager di impresa bancaria, esperto di intermediazione mobiliare, esperto di aziende assicurative, esperto in gestione dei portafogli e del rischio finanziario);
- conoscenza dei caratteri peculiari dei diversi strumenti finanziari e delle caratteristiche strutturali e funzionali dei relativi mercati (tutti gli sbocchi professionali);
- conoscenza di metodi e strumenti matematici e informatici adeguati a trattare problematiche complesse per la valutazione degli investimenti in condizioni di incertezza, per la scelta delle forme di finanziamento più opportune, per la valutazione dei prezzi sui mercati finanziari, per l'assunzione di decisioni di portafoglio; inoltre metodi per la valutazione di attività finanziarie quali azioni, derivati, obbligazioni e per la gestione del rischio finanziario (tutti gli sbocchi professionali);
- conoscenza a livello macroeconomico dei mercati finanziari in un contesto nazionale ed internazionale e delle relazioni tra mercati finanziari ed attività economica ed a livello microeconomico dei problemi di teoria delle scelte, modelli di determinazione dei prezzi, teoria dell'informazione, teoria dei contratti; conoscenza di metodologie di stima e previsione delle grandezze finanziarie (tutti gli sbocchi professionali);
- buona padronanza degli aspetti giuridici: disciplina degli intermediari finanziari, dei mercati finanziari, dei contratti e dell'information technology (manager di impresa bancaria, esperto di intermediazione mobiliare).

**Numero stimato immatricolati:** 100

**Requisiti di ammissione e modalità di verifica:** Per potersi iscrivere al Corso di laurea magistrale in 'Banca, finanza aziendale e mercati finanziari', lo studente deve essere in possesso di titolo accademico riconosciuto idoneo ai sensi dell'art. 18 comma 4 del Regolamento didattico di Ateneo e di specifici requisiti curriculari e di adeguata personale preparazione, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D.M. n. 270/2004.

REQUISITI CURRICULARI: Requisiti curriculari (Art.18 RAD commi 5 e 6). Il corso di laurea magistrale prevede 78 CFU ripartiti tra le seguenti aree disciplinari:

24 CFU area aziendale (SECS-P/07, P/08, P/09, P/10, P/11, P/13)

21 CFU area economica (SECS-P/01, P/02, P/03, P/04, P/05, P/12)

21 CFU area matematico-statistica (SECS-S/06, S/01, S/03, MAT/06)

12 CFU area giuridica (IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/09, IUS/12, IUS/13)

Di questi 78 CFU, 57 sono vincolati a specifici settori scientifico disciplinari dell'area di riferimento:

9 CFU SECS-P/07 (ad esempio esame di Economia aziendale o Ragioneria o simile)

9 CFU SECS-P/01 (ad esempio esame di Microeconomia o Macroeconomia o simile) 6 CFU IUS 04 (ad esempio esame di Diritto commerciale)

15 CFU SECS-S/06 (ad esempio esame di Matematica generale e di Matematica finanziaria o simili),

9 CFU SECS-P/09 (ad esempio esame di Finanza aziendale),

9 CFU SECS-P/11 (ad esempio esame di Economia e tecnica bancaria o simile).

Lo studente che intende iscriversi al Corso di Laurea Magistrale deve presentare domanda seguendo le istruzioni al seguente link: <https://www.unipi.it/index.php/immatricolazioni-e-iscrizioni/item/8081-procedura-e-termini>. La valutazione della carriera triennale ai fini della determinazione delle eventuali integrazioni da sostenere e dell'adeguatezza della personale preparazione sarà effettuata da una commissione di docenti appositamente nominata per valutare le domande (Commissione Piani di studio e Pratiche Studenti). Le informazioni contenute nella presente pagina sono comunque sufficienti per effettuare un'autovalutazione dei requisiti curriculari posseduti. In caso di mancanza di requisiti curriculari (di area e/o di settore), sarà possibile recuperarli sostenendo specifici esami (che non fanno parte del percorso della laurea magistrale) che verranno comunicati con apposita delibera sul portale:

<http://ammissionelm.adm.unipi.it/> tramite l'iscrizione a corsi singoli di transizione.

Tali esami devono necessariamente essere sostenuti con esito positivo prima dell'iscrizione, negli appelli ordinari e/o straordinari. In caso i requisiti curriculari mancanti siano recuperati superando esami diversi da quelli suggeriti lo studente dovrà nuovamente sottoporsi alla verifica della personale preparazione prima dell'iscrizione. Una volta sostenuti tutti gli esami sufficienti a colmare i requisiti curriculari se ne dovrà informare la Segreteria studenti di largo Pontecorvo 3.

### REQUISITI DI PERSONALE PREPARAZIONE

La preparazione personale è soddisfatta quando:

(a) il conseguimento di un voto di laurea di primo livello è non inferiore a 95/110, salvo il rispetto dei requisiti curriculari;

oppure

[1] il conseguimento di una votazione media di almeno 25/30 calcolata considerando il voto conseguito su 3 i esami

IMPRESCINDIBILI, Economia e tecnica bancaria (o simili), Finanza aziendale (o simili) e Matematica finanziaria (o simili).

(b) Nel caso in cui lo studente non soddisfi alcuno dei suddetti criteri, la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione avrà luogo attraverso un test scritto che verterà su argomenti legati al contenuto degli esami imprescindibili. A seconda dell'esito del test potrà essere deliberata l'ammissione, la non ammissione o l'ammissione condizionata allo svolgimento di un particolare percorso nell'ambito del corso di laurea magistrale. L'iscrizione potrà avvenire soltanto quando siano soddisfatti i requisiti curriculari e quelli di personale preparazione. La non ammissione sarà adeguatamente motivata.

Di seguito si riportano le conoscenze minime ritenute necessarie per una proficua frequenza al corso di laurea.

Per l'area aziendale risultano fondamentali: conoscenze di base del funzionamento di un'azienda, dal punto di vista



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

economico-finanziario; capacità di lettura ed interpretazione del bilancio d'esercizio; principi base di valutazione degli investimenti e scelta delle forme di finanziamento; aspetti definitivi di reddito e capitale e relative forme di misurazione e valutazione, determinazione del costo del capitale, conoscenza base di funzionamento del sistema bancario e dei rapporti banca impresa. Riguardo all'ultimo argomento risultano fondamentali le conoscenze relative agli aspetti normativi e di vigilanza del sistema bancario, alle politiche di impiego e di raccolta, ai principali prodotti bancari.

Per l'area economica risultano essenziali le conoscenze relative alla teoria del consumatore e della produzione, ai principali temi macroeconomici (determinazione del livello del reddito e dell'occupazione, consumi, investimenti, inflazione, disoccupazione, moneta, tassi di interesse, bilancia dei pagamenti, politiche fiscali e monetarie).

Per l'area giuridica sono richieste conoscenze di base del diritto dell'impresa e delle società, (nozione di impresa e di imprenditore, diverse tipologie di impresa, forme giuridiche delle società, operazioni di trasformazione, fusione e scissione, gruppi di società e forme di integrazione fra imprese).

Per l'area matematica si richiede la conoscenza degli strumenti matematici di base indispensabili per lo studio delle discipline economico finanziarie, operazioni finanziarie e leggi finanziarie, caratteristiche e prodotti del mercato dei capitali, struttura per scadenza dei tassi di interesse, valutazione di obbligazioni in assenza di arbitraggio, durata media finanziaria, principali criteri di valutazione delle operazioni di investimento e finanziamento a flusso certo, operazioni finanziarie a flusso incerto, teorema fondamentale della finanza.

Infine, in relazione alla conoscenza delle lingue, si richiede la conoscenza della lingua inglese, livello B1, attestata in base al curriculum pregresso o alla presentazione di eventuali certificazioni. Coloro i quali al momento dell'iscrizione non fossero già in possesso di una certificazione B1, possono procedere all'iscrizione, ma dovranno sostenere nei 12 cfu a libera scelta (se non già vincolati per altri requisiti) l'esame di Lingua inglese da 9 cfu, inserito nell'offerta formativa del Dipartimento di Economia e Management; i restanti 3 cfu, dei 12 cfu a libera scelta, possono essere coperti anche con esami dell'offerta formativa in inglese.

### **Specifica CFU:** TIPOLOGIA DEGLI ESAMI E DELLE ALTRE VERIFICHE DEL PROFITTO DEGLI STUDENTI

La preparazione acquisita all'interno di ciascun corso di insegnamento è verificata mediante esami scritti e/o orali suddivisi in appelli, il cui numero e la cui collocazione nel calendario didattico è stabilita dal Consiglio del Dipartimento di Economia e Management, in linea con le deliberazioni del Senato Accademico.

Il superamento dell'esame relativo ad un insegnamento comporta l'acquisizione dei corrispondenti crediti, mentre la votazione contribuirà alla formazione della media finale. Per le prove di idoneità è previsto un test senza alcuna votazione; il superamento del test comporta l'acquisizione dei relativi crediti.

Sono riconosciuti e incoraggiati soggiorni di studio all'estero sia per il sostenimento di esami nell'ambito di programmi di scambio interuniversitari, inquadrati o meno nell'ambito di programmi europei ed internazionali, sia per la preparazione della tesi di Laurea.

1 cfu 25 ore di cui 7 di didattica frontale

**Modalità determinazione voto di Laurea:** Alla prova finale per il conseguimento del titolo, che si compone di un elaborato scritto e della presentazione dello stesso (anche attraverso l'ausilio di slides di presentazione, non obbligatorie) al cospetto di una apposita Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento, è attribuito il numero di CFU specificato nel Regolamento di ciascun corso di Studio. La stesura dell'elaborato di tesi ha lo scopo di verificare il grado il livello di conoscenze acquisite dallo studente nel percorso di studi, la capacità espositiva e il livello di autonomia raggiunto. Lo studente dovrà curare in particolare i seguenti aspetti:

- chiarezza espositiva e correttezza sintattica e grammaticale
- linearità dell'argomentazione e capacità speculativa
- rigore metodologico
- qualità e varietà delle fonti bibliografiche utilizzate
- approccio critico nell'applicazione delle tecniche e degli strumenti ai casi di studio
- capacità espositiva dimostrata in occasione della discussione della tesi

La votazione curriculare è espressa in centodecimi (moltiplicare il voto medio ponderato degli esami in trentesimi per 11 e dividere per 3).

Per quanto riguarda il punteggio che la commissione può attribuire alla tesi finale è stato stabilito che:

- per la prova finale possono essere concessi al massimo 8 punti in aggiunta alla media curriculare
- per il conseguimento della Lode, lo studente deve avere una media curriculare iniziale di almeno 102 (tenuto conto anche dell'eventuale arrotondamento). In quest'ultimo caso lo studente deve aver conseguito almeno 3 esami con la votazione di 30 e lode ;

· per poter assegnare l'encomio occorre che sussistano le seguenti condizioni: curriculum particolarmente brillante ed aver conseguito almeno 5 esami con la votazione di 30 e lode, laurea in corso e aver redatto una tesi di elevata qualità. Laddove il relatore ritenga che tali condizioni sussistano, dovrà redigere una relazione nella quale si motiva la richiesta di assegnazione dell'encomio, che sarà inviata (almeno una settimana prima della seduta di laurea) ai membri della Commissione e per conoscenza all'Unità didattica unitamente alla tesi in formato elettronico.

**Attività di ricerca rilevante:** Attività di ricerca rilevante: I filoni di ricerca dei docenti di riferimento, coerentemente con gli obiettivi formativi del corso stesso, risultano indirizzati allo studio delle diverse tematiche relative ai settori bancario, mobiliare e assicurative, con approfondimenti, sia micro che macro, di natura giuridica, economica e quantitativa. In particolare, suddividendo i docenti di riferimento per aree e SSD di Appartenenza, sono rilevabili le seguenti aree di ricerca: - Area aziendale: appartenenti al SECS-P/11: Analisi delle problematiche gestionali ed istituzionali peculiari degli intermediari finanziari, sia bancari, che mobiliari ed assicurativi, considerati nel relativo contesto nazionale ed internazionale di riferimento, con particolare riguardo agli effetti derivanti dalla relativa regolamentazione; appartenenti al SECS-P/09: approfondimento delle tematiche finanziarie legate all'innovazione, alla pianificazione finanziaria, alla valutazione d'azienda, in particolare nell'ambito della Finanza straordinaria, delle forme di finanziamento "innovative" per le imprese, con le tematiche di valutazione e di scelta ad esse connesse. Il gruppo di ricerca si è occupato anche, in maniera approfondita, del business planning process, sia in ottica interna che esterna e di metodologie di valutazione degli investimenti in condizioni di incertezza; SECS-P/08 economia dell'innovazione in ambito aziendale. - Area economica: SECS-P/12: studio dei cicli economici, con particolare riguardo ai fenomeni di instabilità e crisi dei mercati finanziari; SECS-P/04 storia delle teorie monetarie e bancarie e delle istituzioni finanziarie, SECS-P/01: tematiche connesse al funzionamento dei mercati finanziari con particolare riguardo alle problematiche di crescita economica; SECS-P/05 studio di metodologie quantitative correntemente utilizzate nella verifica empirica degli andamenti dei suddetti mercati. - Area matematico-statistica SECS-S06: Analisi e valutazione della rischiosità dei prodotti assicurativi oggetto di negoziazione nei mercati finanziari e relative applicazioni quantitative; programmazione



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

---

matematica e dei metodi computazionali applicati ai problemi di tipo economico e aziendale; valutazione dei titoli derivati e dei metodi di valutazione e gestione del rischio finanziario. - Area giuridica IUS/04: regolamentazione dei mercati finanziari.

**Rapporto con il mondo del lavoro:** Il corso è teso a formare figure professionali che trovano possibilità di inserimento nell'ambito dell'intermediazione finanziaria, dell'area finanza delle imprese, nell'analisi dei mercati finanziari. In particolare, si fa riferimento alla vasta gamma di attività e ruoli di elevato profilo a livello manageriale da svolgere presso banche, imprese di assicurazione, società di intermediazione mobiliare, società di gestione del risparmio, società finanziarie (quali merchant banks, venture capitalist e altre), oppure alla figura di analista finanziario dei trend borsistici a fini di investimento. Tra le altre più significative figure professionali che possono essere svolte anche in proprio si trovano quelle del promotore finanziario, dell'analista finanziario di mercato, del consulente finanziario indipendente in tema di asset allocation a fini di investimento, nonché quella dell'operatore di Borsa in senso stretto (trader). I laureati possono trovare occupazione in imprese sia della old che della new economy quali responsabili della funzione finanza, in società di consulenza ad alta specializzazione finanziaria per le imprese, in società di intermediazione finanziaria per quanto concerne la valutazione delle imprese per le operazioni di finanziamento degli investimenti e di tipo "straordinario". Infine possono trovare occupazione in società finanziarie e intermediari finanziari per attività di gestione dei portafogli, gestione del rischio, analista finanziario, esperto in derivati ed ingegneria finanziaria, esperto in previsioni di dati finanziari, ed in uffici studi per analisi degli andamenti dei mercati monetari, creditizi e finanziari nazionali ed internazionali.

Nei suddetti ambiti i laureati possono svolgere attività professionale di consulenza in proprio o alle dipendenze di intermediari finanziari pubblici o privati.

I laureati che abbiano particolare attitudine all'approfondimento critico e alla ricerca avranno acquisito le basi per continuare, con un alto grado di autonomia, gli studi in un corso di dottorato di ricerca.

Il corso di laurea magistrale in Banca, Finanza Aziendale e Mercati Finanziari appartiene alla classe delle lauree magistrali che consente l'accesso, previo superamento dell'esame di stato, alla libera professione di dottore commercialista.

**Informazioni aggiuntive:** Lo studente ha la possibilità di seguire due curricula: Corporate finance e mercati finanziari, Intermediari e mercati finanziari e, all'interno di ciascuno, un percorso internazionale per conseguimento del Double Degree.

**Curriculum: CORPORATE FINANCE E MERCATI FINANZIARI**  
**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**
**Primo anno (60 CFU)**
**Diritto dei mercati finanziari (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Diritto dei mercati finanziari	6	IUS/04	Caratterizzanti	giuridico

**Economia dei mercati finanziari e dell'informazione (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia dei mercati finanziari e dell'informazione	12	SECS-P/01	Caratterizzanti	Economico

**Economia delle gestioni bancarie (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia delle gestioni bancarie	12	SECS-P/11	Caratterizzanti	Aziendale

**Finanza delle operazioni straordinarie (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Finanza delle operazioni straordinarie	12	SECS-P/09	Caratterizzanti	Aziendale

**Metodi computazionali per la finanza (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Metodi computazionali per la finanza	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico

**Gruppo: GR5: Attività a libera scelta dello studente (12 CFU) ( 12 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Internship o Project work nei 3 SSD imprescindibili (SEC-P/09, P/11 o SECS-S/06)	Affini o integrative	

**Curriculum: CORPORATE FINANCE E MERCATI FINANZIARI****Secondo anno (60 CFU)****Finanza Internazionale e Finanza per la sostenibilità (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Finanza Internazionale e Finanza per la sostenibilità	9	SECS-P/09	Caratterizzanti	Aziendale

**Finanza per l'innovazione (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Finanza per l'innovazione	9	SECS-P/09	Caratterizzanti	Aziendale

**Valutazione d'azienda (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Valutazione d'azienda	9	SECS-P/07	Caratterizzanti	Aziendale

**Gruppo: GR1-Affini\_2 anno (Materie economiche) - (Curriculum CFMF) (6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
6 CFU a scelta	Affini o integrative	

**Gruppo: GR3-Affini\_2 anno (Rosa mista) (Curriculum CFMF) (6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
6 cfu a scelta	Affini o integrative	
<small>Note: All'interno della rosa mista sono opzionabili insegnamenti in Lingua Inglese per l'International Career: Mathematical methods for insurance Entrepreneurial finance Fundamentals of data mining and machine learning Logistics</small>		

**Gruppo: GR2-Affini\_2 anno (Materie matematico/statistiche) (Curriculum CFMF) (6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
6 cfu a scelta	Affini o integrative	

**Prova finale (15 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale	14	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale
Prova finale	1	NN	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Altre Conoscenze Utili per l'Inserimento Nel Mondo del Lavoro

**Curriculum: INTERMEDIARI E MERCATI FINANZIARI**  
**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**
**Primo anno (60 CFU)****Diritto dei mercati finanziari (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Diritto dei mercati finanziari	6	IUS/04	Caratterizzanti	giuridico

**Economia dei mercati finanziari e dell'informazione (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia dei mercati finanziari e dell'informazione	12	SECS-P/01	Caratterizzanti	Economico

**Economia delle gestioni bancarie (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia delle gestioni bancarie	12	SECS-P/11	Caratterizzanti	Aziendale

**Finanza delle operazioni straordinarie (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Finanza delle operazioni straordinarie	12	SECS-P/09	Caratterizzanti	Aziendale

**Metodi computazionali per la finanza (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Metodi computazionali per la finanza	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico

**Gruppo: GR5: Attività a libera scelta dello studente (12 CFU) ( 12 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Internship o Project work nei 3 SSD imprescindibili (SEC-P/09, P/11 o SECS-S/06)	Affini o integrative	

**Curriculum: INTERMEDIARI E MERCATI FINANZIARI****Secondo anno (60 CFU)****Gruppo: GR6-Caratterizzanti\_2 Anno SECS-P/11 ( 18 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
18 CFU a scelta	Caratterizzanti	Aziendale

**Gruppo: GR7-Caratterizzanti\_2 Anno SECS-P/07 ( 9 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
9 CFU a scelta	Caratterizzanti	Aziendale

**Gruppo: GR8-Affini\_2 anno (Materie economiche) - (Curriculum IMF) ( 6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
6 CFU a scelta	Affini o integrative	

**Gruppo: GR9-Affini\_2 anno (Materie matematico/statistiche) (Curriculum IMF) ( 6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
6 CFU a scelta	Affini o integrative	

**Gruppo: GR10-Affini\_2 anno (Rosa mista) (Curriculum IMF) ( 6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
6 CFU a scelta	Affini o integrative	

**Note:** All'interno della rosa mista sono opzionabili insegnamenti in Lingua Inglese per l'International Career: Financial Risk Management The Economics of EU Internationalization: Business Planning History of Economic Thought Matematical Methods For Financial Markets

**Prova finale (15 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale	14	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale
Prova finale	1	NN	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Altre Conoscenze Utili per l'Inserimento Nel Mondo del Lavoro

**Gruppi per attività a scelta nel CDS Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**  
**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**
**Gruppo GR5: Attività a libera scelta dello studente (12 CFU) (12 CFU)**

**Descrizione:** Internship o Project work nei 3 SSD imprescindibili (SEC-P/09, P/11 o SECS-S/06)

**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**
**cfu liberi (12 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
cfu liberi	12	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**Moneta e mercati finanziari: le teorie contemporanee (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Moneta e mercati finanziari: le teorie contemporanee	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Gruppo GR6-Caratterizzanti\_2 Anno SECS-P/11 (18 CFU)**

**Descrizione:** 18 CFU a scelta

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

**Attività contenute nel gruppo**
**Economia e strategie del mercato mobiliare (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia e strategie del mercato mobiliare	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**Risk Management e Banche (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Risk Management e Banche	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**Strategie e management delle aziende di assicurazione (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Strategie e management delle aziende di assicurazione	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**Gruppo GR9-Affini\_2 anno (Materie matematico/statistiche) (Curriculum IMF) (6 CFU)**

**Descrizione:** 6 CFU a scelta

**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**
**Mathematical methods for insurance (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Mathematical methods for insurance	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Metodi quantitativi per le assicurazioni (6 CFU)**


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Metodi quantitativi per le assicurazioni	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Gruppo GR10-Affini\_2 anno (Rosa mista) (Curriculum IMF) (6 CFU)**

**Descrizione:** 6 CFU a scelta

**Tipologia :** Affini o integrative

**Note:**

All'interno della rosa mista sono opzionabili insegnamenti in Lingua Inglese per l'International Career:

Financial Risk Management

The Economics of EU

Internationalization: Business Planning

History of Economic Thought

Matemathical Methods For Financial Markets

**Attività contenute nel gruppo**
**Diritto delle assicurazioni e della riassicurazione (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto delle assicurazioni e della riassicurazione	6	IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Financial risk management (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Financial risk management	6	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**History of economic thought (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
History of economics thought	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Internationalization: Business planning (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Internationalization: Business planning	6	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Mathematical methods for financial markets (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Mathematical methods for financial markets	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Modelli per la valutazione dei derivati (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
--------	-----	-----	-----------	----------------	--------


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modelli per la valutazione dei derivati	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Moneta e mercati finanziari: le teorie contemporanee (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Moneta e mercati finanziari: le teorie contemporanee	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

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

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
The Economics of European Union	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Gruppo GR8-Affini\_2 anno (Materie economiche) - (Curriculum IMF) (6 CFU)**

**Descrizione:** 6 CFU a scelta

**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**
**Economia del risparmio e della previdenza (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia del risparmio e della previdenza	6	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Financial econometrics (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Econometria per i mercati finanziari	6	SECS-P/05 ECONOMETRIA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Gruppo GR1-Affini\_2 anno (Materie economiche) - (Curriculum CFMF) (6 CFU)**

**Descrizione:** 6 CFU a scelta

**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**
**Economia del risparmio e della previdenza (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia del risparmio e della previdenza	6	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Financial econometrics (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Econometria per i mercati finanziari	6	SECS-P/05 ECONOMETRIA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative



**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

**Gruppo GR2-Affini\_2 anno (Materie matematico/statistiche) (Curriculum CFMF) (6 CFU)**

**Descrizione:** 6 cfu a scelta  
**Tipologia :** Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo**

**Mathematical methods for financial markets (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Mathematical methods for financial markets	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Metodi per la valutazione e gestione del rischio (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Metodi per la valutazione e gestione del rischio	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Gruppo GR3-Affini\_2 anno (Rosa mista) (Curriculum CFMF) (6 CFU)**

**Descrizione:** 6 cfu a scelta  
**Tipologia :** Affini o integrative

**Note:**

All'interno della rosa mista sono opzionabili insegnamenti in Lingua Inglese per l'International Career:  
 Mathematical methods for insurance  
 Entrepreneurial finance  
 Fundamentals of data mining and machine learning  
 Logistics

**Attività contenute nel gruppo**

**Corporate and investment banking (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Corporate e investment banking	6	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Diritto commerciale (società quotate) (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto commerciale (società quotate)	6	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Economia e storia delle crisi finanziarie (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia e storia delle crisi finanziarie	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Entrepreneurial finance (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Entrepreneurial finance	6	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Fundamentals of data mining and machine learning (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari	6	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Logistics (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Logistics	6	INF/01 INFORMATICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Mathematical methods for insurance (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Mathematical methods for insurance	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Modelli per la valutazione dei derivati (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modelli per la valutazione dei derivati	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Gruppo GR7-Caratterizzanti\_2 Anno SECS-P/07 (9 CFU)***Descrizione:* 9 CFU a scelta*Tipologia :* Caratterizzanti    *Ambito:* Aziendale**Attività contenute nel gruppo****Analisi economico-finanziaria (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Analisi economico finanziaria	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**Strategia e politica aziendale (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Strategia e politica aziendale	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**Valutazione delle performance e controllo finanziario (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Valutazione delle performance e controllo finanziario	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

## Attività formative definite nel CDS Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

### Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Other useful knowledge for entering into employment

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	PROFIN_S Prova finale per settore senza discipline	Prova finale	prova finale	Per la prova finale

### Analisi economico-finanziaria (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Financial ratios and cash flow analysis

**Obiettivi formativi:** Il corso approfondisce la materia dell'analisi di bilancio per indici e flussi, ai fini della valutazione della liquidità, solidità e redditività dell'azienda, soffermandosi sulle logiche e metodologie di conduzione dell'analisi, nonché sulle possibilità e sui limiti della stessa. Syllabus Analisi di Liquidità Analisi di Solidità Articolazione della gestione in aree Analisi di Redditività Flussi di Capitale circolante netto Flussi di Liquidità

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Analisi economico finanziaria	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

### cfu liberi (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** cfu free

**Obiettivi formativi:** I crediti a scelta libera dello studente sono complessivamente 12.

Sono riconosciuti automaticamente nei crediti a scelta libera gli esami delle rose del corso di laurea non già sostenuti e gli esami di tutti i corsi di laurea magistrale afferenti al Dipartimento di Economia e Management dell'università di Pisa.

Inoltre all'interno dei 12 crediti a scelta dello studente sono riconoscibili fino ad un massimo di 6 crediti per attività di stage (per le regole di effettuazione degli stage e di riconoscimento dei relativi crediti si rimanda alla sezione dedicata della guida o del sito del Dipartimento di Economia e Management).

Laddove lo studente volesse far riconoscere altre attività formative all'interno dei 12 crediti a scelta, può presentare domanda di riconoscimento presso la Segreteria Studenti, motivando la propria scelta. Tale domanda sarà valutata dalla Commissione Piani di Studio e Pratiche Studenti che valuterà la coerenza culturale delle scelte prospettate.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame finale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
cfu liberi	12	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

### Corporate and investment banking (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Corporate and investment banking

**Obiettivi formativi:** Il corso è incentrato sull'analisi delle opportunità di finanziamento per le imprese, tenuto conto della centralità delle banche, ma anche della sempre più accresciuta articolazione dei sistemi finanziari, in termini di operatori e di prodotti e servizi offerti. In particolare, il rapporto banca-impresa viene esaminato con riferimento al processo di valutazione del rischio di credito, anche alla luce delle disposizioni di Basilea e della crescente rilevanza dei temi della sostenibilità

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame finale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Corporate e investment banking	6	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

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

**Denominazione in Inglese:** CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN BUSINESS & SOCIETY

**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.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN BUSINESS & SOCIETY	3	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

**Note:** Attendance to the lectures is strongly recommended

**Diritto commerciale (società quotate) (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Commercial Law (listed companies)

**Obiettivi formativi:** Il corso ha ad oggetto lo studio della disciplina delle società emittenti titoli quotati nei mercati regolamentati. Particolare attenzione viene riposta sulla ricostruzione del sistema di corporate governance di tali società e sull'evoluzione dello scenario legislativo. A quest'ultimo proposito, vengono analizzate le più recenti novità legislative in materia, ed in particolare quelle introdotte dal d.lgs. n. 58/1998 (cd. Testo unico dell'intermediazione finanziaria), dalla l. n. 262/2005 (cd. Legge sulla tutela del risparmio) e dal d.lgs. n. 303/2006.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame finale con voto in tentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto commerciale (società quotate)	6	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

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

**Denominazione in Inglese:** Capital markets

**Obiettivi formativi:** Oggetto

Il Corso ha ad oggetto lo studio dei principi e delle regole del c.d. mercato mobiliare (intermediari). Il Corso si propone di esaminare le discipline speciali delle diverse tipologie di attività attinenti al mercato dei capitali diverse dall'attività bancaria e dall'attività assicurativa.

Apprendimento in termini di conoscenza

Il corso si propone di trasmettere un metodo d'indagine che consenta la soluzione di problemi giuridici attinenti alla disciplina del mercato mobiliare.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto dei mercati finanziari	6	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	giuridico

## Diritto delle assicurazioni e della riassicurazione (6 CFU) Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

**Denominazione in Inglese:** Insurance and Reinsurance Law

**Obiettivi formativi:** Il corso mira a fornire gli strumenti essenziali per la conoscenza e la comprensione del quadro di regole applicabili alle attività di assicurazione e di riassicurazione. Gli studenti saranno guidati attraverso un percorso di analisi articolato su tre direttrici principali: la prima è relativa all'inquadramento giuridico del fenomeno assicurativo e di quello riassicurativo; la seconda riguarda l'analisi delle regole, nazionali e sovranazionali, espressamente dedicate ai rapporti assicurativi e riassicurativi; la terza amplia la prospettiva di analisi, evidenziando come le assicurazioni e la riassicurazione si inseriscano all'interno di differenti e varie forme di interazione sociale ed economica (nonché di sviluppo tecnologico), in maniera tale da rendere necessario doverle considerare anche sotto angoli visuali ulteriori e, dunque, dovere considerarne la rilevanza per altri settori normativi.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame finale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto delle assicurazioni e della riassicurazione	6	IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

## Economia dei mercati finanziari e dell'informazione (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics of financial and information markets

**Obiettivi formativi:** Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze di base ed intermedie di Economia Finanziaria e dell'informazione.

Il corso è costituito da due moduli: il primo verte sul funzionamento e sui principali modelli teorici dei mercati finanziari, il secondo modulo verte sulla teoria delle scelte in condizioni di incertezza, rischio e interazione strategica.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia dei mercati finanziari e dell'informazione	12	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Economico

## Economia del risparmio e della previdenza (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics of savings and pensions

**Obiettivi formativi:** parte A

Il modulo verterà sull'esposizione delle teorie più recenti riguardanti il risparmio, sia dal punto di vista microeconomico che macroeconomico, e gli effetti della previdenza sul sistema economico. Si procederà altresì alla esposizione del modello italiano, con particolare riferimento ai fondi pensione.

Apprendimento in termini di conoscenza

Il modulo si pone come obiettivo quello di rendere gli studenti familiari con le definizioni ed i contenuti riguardanti l'economia del risparmio e con le definizioni, i meccanismi di funzionamento e le proprietà dei sistemi previdenziali. Altro obiettivo è quello di dare agli studenti un quadro sufficientemente approfondito riguardante il sistema previdenziale italiano, con particolare attenzione agli effetti della riforma del TFR del 2007.

Programma

- 1) Teoria delle scelte intertemporali di Fisher
- 2) Teoria del ciclo di vita di Modigliani
- 3) Teoria del reddito permanente di Friedman
- 4) Definizioni e meccanismi di funzionamento dei sistemi previdenziali
- 5) Gli effetti economici dei sistemi previdenziali
- 6) Il modello italiano
- 7) I fondi pensione in Italia

parte B

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame finale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia del risparmio e della previdenza	6	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

## Economia delle gestioni bancarie (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics of banking management

**Obiettivi formativi:** Il corso affronta sia le problematiche connesse ai controlli interni ed esterni all'attività bancaria, con particolare riferimento alla vigilanza della Banca d'Italia su base individuale e consolidata, sia alcune tematiche gestionali e organizzative concernenti gli aspetti dell'evoluzione del rapporto banca/mercato.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia delle gestioni bancarie	12	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

## Economia e storia delle crisi finanziarie (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics and history of financial crises

**Obiettivi formativi:** Crisi finanziarie dal XVIII ad oggi. Ciclo economico, instabilità, bolle speculative, crisi valutarie, bancarie e finanziarie dal XVIII al XXI secolo. Grandi depressioni.

### Programma

I fenomeni di instabilità finanziaria, con improvvise alternanze di euforia e di panico, formazione e scoppio di bolle finanziarie, hanno caratterizzato le economie capitalistiche da John Law fino ai nostri giorni, provocando gravi ripercussioni sul resto dell'economia.

Quali sono state le cause delle principali crisi? quali le conseguenze e i modi per superarle? quali i tratti comuni e quali le caratteristiche che le hanno contraddistinte? Tutte le crisi finiscono in una grande depressione? Potevano essere evitate? e perché non è stato così? Come regolare il sistema per evitare o ridurre la gravità delle crisi?

Queste ed altre domande saranno oggetto del corso che tenderà a "rinfrescare" nozioni e teorie economiche alla luce di varie esperienze storiche.

Nel corso il docente si riserva di analizzare, insieme agli studenti, alcune grandi crisi finanziarie "più da vicino", con lo studio di casi sulla base di documenti e rapporti dell'epoca, integrati di materiali statistici, il tutto da affiancare e da considerare alla luce della letteratura economica e storica più recente.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia e storia delle crisi finanziarie	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

## Economia e strategie del mercato mobiliare (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics and Strategies of the securities market

**Obiettivi formativi:** Il corso è impostato sull'approfondimento degli aspetti strutturali e funzionali del mercato mobiliare italiano, con particolare riguardo alla recente evoluzione, soprattutto di stampo comunitario, della disciplina in tema di vigilanza sugli intermediari e mercati finanziari. Verranno altresì tratteggiate le modalità di costruzione di strategie operative sui mercati finanziari basate su alcune teorie proprie dell'analisi tecnica (Elliott, Gann, Fibonacci).

### Programma

#### Parte Prima

- La vigilanza sugli intermediari: finalità, destinatari, strumenti
- La vigilanza consolidata sui gruppi bancari e finanziari
- La nuova direttiva in tema di vigilanza supplementare sui conglomerati finanziari
- La disciplina delle crisi degli intermediari e i provvedimenti ingiuntivi
- L'apparato sanzionatorio: sanzioni penali e amministrative
- In particolare: i provvedimenti sanzionatori in caso di abusi di mercato alla luce della direttiva sul Market Abuse (2003/6/CE)
- Il FSAP: obiettivi e contenuti
- Il rapporto Lamfalussy: le novità in tema di vigilanza integrata e di making law
- Il Libro Bianco 2005-2010
- Dalla crisi finanziaria alla nuova architettura della vigilanza comunitaria basata sul Rapporto de Larosiere
- Le modifiche al TUF apportate dalla legge sulla tutela del risparmio (L.262/2005)
- Le modifiche al TUF apportate dalla MiFID
- In particolare: i consulenti finanziari indipendenti
- La disciplina dei Tied Agents nella MiFID a confronto con quella nazionale in materia di promotori finanziari
- La nuova gestione dei conflitti di interesse
- L'impatto della MiFID sui mercati
- Motivazioni ai processi di aggregazione tra piazze borsistiche internazionali
- In particolare: l'accordo LSE-BI
- La nascita di nuovi mercati per le PMI: AIM-Italia a confronto con MAC



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

- Una gestione collettiva non disciplinata dal TUF: i fondi pensione
- Caratteri peculiari e tipologie
- L'evoluzione normativa in materia di previdenza complementare ed integrativa fino alle più recenti riforme (Riforma del TFR e Riforma Fornero)
- Alcune simulazioni pratiche in tema di previdenza complementare

### Parte Seconda

- Gli elementi alla base delle strategie operative basate sull'analisi tecnica (analisi del mercato, stop loss, profit target)
- L'individuazione dei livelli critici di mercato
- Proprietà ed applicazioni della serie numerica di Fibonacci (ritracciamenti, Fan Lines, ecc.)
- La teoria delle onde di Elliott
- La teoria di Gann (limitatamente ai Gann Angles, agli Square e alle Gann Lines)
- I Trading Systems: tipologie ed elementi alla base della loro costruzione

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

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

### Entrepreneurial finance (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Entrepreneurial finance

**Obiettivi formativi:** The course allows you to acquire the tools to configure the governance and financial structure of the company in the early stages of the life cycle. The course analyzes the different forms of financing for the first stages of the new business and for their growth.

Planning and evaluation methodologies for start-ups will also be analyzed.

1. Stages of new venture development
2. Financial performance and the stages
3. The new venture business plan
4. Sources of new venture financing
5. New venture evaluation methods

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Entrepreneurial finance	6	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

### Financial econometrics (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Financial econometrics

**Obiettivi formativi:** The aim of the course is to provide an introduction to the econometric models used in financial economics and their use for forecasting purposes. Basic concepts of econometrics will be recalled and developed with particular emphasis on time series models. Practical applications with Matlab of theoretical concepts will also be presented.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Econometria per i mercati finanziari	6	SECS-P/05 ECONOMETRIA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

### Financial risk management (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Financial risk management



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

**Obiettivi formativi:** Analysing of typical risk assessment processes. Discussion of advantages and drawbacks of different risk measures.

The objective of the course is to increase the understanding of

- the specific aspects of operative risk management,
- the different types of risk measure,
- how to calculate risk measures,
- the pro and cons of different risk measures,
- the impact of solvency regulations.

1. Introduction
2. Operative Risk Management
3. Price / Market Risk Measures
  - a. Price Sensitivity
  - b. Volatility
4. Asset Liability Matching
5. Credit Risk Measures
  - a. Shortfall Probability
  - b. LPMs
6. Total Risk Measures
  - a. Portfolio Analysis
  - b. Convolution
  - c. Bottom-Up-Method
  - d. Copula
7. Solvency Regulations
  - a. Basel Accords
  - b. Solvency

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Financial risk management	6	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

### Finanza delle operazioni straordinarie (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Extraordinary Finance

**Obiettivi formativi:** Il corso è orientato all'analisi strategica e valutativa delle operazioni di finanza straordinaria, in particolare delle M&A e del Turnaround, in un'ottica di creazione di valore per l'investitore industriale e finanziario corso prevede interventi seminariati relativi alle specificità fiscali e legali di queste operazioni. Saranno inoltre analizzati casi aziendali con la presenza di testimonianze di attori del mondo operativo

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Finanza delle operazioni straordinarie	12	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

### Finanza Internazionale e Finanza per la sostenibilità (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** International & Sustainable Finance

**Obiettivi formativi:** Lo studente al termine del corso avrà acquisito conoscenze sia sui principali temi di gestione finanziaria delle imprese che operano in un contesto internazionale, sia sul ruolo della finanza come sostegno alla sostenibilità delle imprese.

La prima parte del corso affronterà temi legati all'accesso ai mercati azionari o obbligazionari internazionali. Lo studente saprà inoltre analizzare, alla luce della letteratura teorica ed empirica, il ruolo della corporate governance nella gestione dei rapporti tra l'impresa e i diversi stakeholders.

La seconda parte del corso prenderà in esame il ruolo della finanza come sostegno alla sostenibilità delle imprese.

L'interazione tra le politiche aziendali e le caratteristiche del sistema finanziario (sia in termini di regolamentazione, sia delle tipologie di investitori) può oggi orientare le decisioni verso una prospettiva di lungo periodo. Le politiche di remunerazione del top management, la comunicazione non finanziaria, gli ESG ratings e le politiche di "finanziamento orientate alla sostenibilità" sono i principali temi trattati in questa parte del corso.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Finanza Internazionale e Finanza per la sostenibilità	9	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**Finanza per l'innovazione (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Finance of Innovation

**Obiettivi formativi:** Lo studente al termine del corso avrà acquisito conoscenze sulle problematiche di valutazione dei progetti innovativi e sulla gestione dei rapporti con i finanziatori, in particolare a titolo di capitale proprio. Saprà contestualizzare le decisioni di investimento e di risk management nella prospettiva di creazione di valore per l'impresa; valutare opportunità e costi legati all'accesso a operatori specializzati nel sostegno delle imprese innovative e a nuovi strumenti di raccolta del capitale (crowdfunding e ICO).

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Finanza per l'innovazione	9	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

**FISCAL AND MONETARY POLICIES IN THE EURO AREA (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** FISCAL AND MONETARY POLICIES IN THE EURO AREA

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FISCAL AND MONETARY POLICIES IN THE EURO AREA	3	SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Economico

**FIXED INTEREST SECURITIES: THEORY AND APPLICATIONS (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** FIXED INTEREST SECURITIES: THEORY AND APPLICATIONS

**Obiettivi formativi:** Market prices of fixed interest securities and the interest rate term structure.

Immunitization portfolios using duration and convexity.

Swap markets.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** oral examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FIXED INTEREST SECURITIES: THEORY AND APPLICATIONS	3	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Statistico-matematico

**FOOD QUALITY MANAGEMENT AND COMMUNICATION (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** FOOD QUALITY MANAGEMENT AND COMMUNICATION

**Obiettivi formativi:** The objective of the course is to provide students with a thorough coverage on food and food quality and arises from the necessity to address the growing demand for highly qualified professionals able to operate in such a strategic sector of the international productive panorama. The program of the course will address aspects of a wide range of topics including legislation in this sector, marketing and communication, nutrition, the food supply chain, management control, food processes and technology. A particular attention will be dedicated to the training of the skills necessary to manage QMS according to the requirements of ISO 9001: 2015.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FOOD QUALITY MANAGEMENT AND COMMUNICATION	3	SECS-P/13 SCIENZE MERCEOLOGICHE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

**Note:** Attendance to the lectures is strongly suggested

**Fundamentals of data mining and machine learning (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Fundamentals of data mining and machine learning

**Obiettivi formativi:** Data Preprocessing: data cleaning, integration, reduction, transformation and discretization.

Frequent pattern mining: basic concepts, A-priori algorithm, Pattern-Growth approach, vertical data format, pattern evaluation methods.

Classification: basic concepts, decision tree induction, Bayes classification methods, rule-based classification, lazy learners, techniques for improving accuracy, model evaluation and selection.

Clustering: basic concepts, partitioning methods, hierarchical methods, density-based methods, grid-based methods, model evaluation and selection, clustering with constraints.

Outlier detection: statistical, proximity-based, clustering-based and classification-based approaches.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Fundamentals of data mining and machine learning	6	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**History of economic thought (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** History of economics thought

**Obiettivi formativi:** The subject of the course is the theoretical evolution of monetary theories during the XX century, starting from Keynes' contributions, General Theory and his proposals for the reconstruction of international monetary system (bancor) in the Forties. From this premise the monetary upswing led by Milton Friedman will be explained. A special attention will be paid to Minsky's analysis of financial instability and to Mandelbrot's criticism of the mainstream financial theory and its postulates.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
History of economics thought	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**HUMAN RESOURCES MANAGEMENT: EMOTIONAL INTELLIGENCE DEVELOPMENT (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** HUMAN RESOURCES MANAGEMENT: EMOTIONAL INTELLIGENCE DEVELOPMENT

**Obiettivi formativi:** 1. introduction

2. emotional intelligence

3. self awareness

4. approaches to listening and communication that promote learning

5. teamwork

6. conflict management

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
HUMAN RESOURCES MANAGEMENT: EMOTIONAL INTELLIGENCE DEVELOPMENT	3	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

**Note:** Attendance to the lectures is strongly suggested

**Internationalization: Business planning (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internationalization: Business planning

**Obiettivi formativi:** Analysing of typical investment processes as part of an internationalization strategy. Discussion of advantages and risks of investment decisions made based on classical investment criteria.

The objective of the course is to increase the understanding of

- financial aspects of investment decisions,
- the essentials of financial planning,
- the meaning of value creation,
- the relevance of the capital structure,
- parent vs subsidiary perspective,
- the importance of risk consideration and
- particularities of international investments.

1. Introduction
2. Pro forma Financial Statements
3. Cash Flows: Cash Flow Identity and Free Cash Flows
4. Investment Criteria
5. International Capital Cost
6. Risk Management
7. International Aspects

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Internationalization: Business planning	6	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Logistics (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Logistics

**Obiettivi formativi:** After an introduction to Linear programming (LP), Integer Linear Programming (ILP) and Network Flow Problems, the main location problems (i.e., basic facility location models, maximum distance models, total or average distance models and location problems in the public sector) and the main transportation problems (i.e., Capacitated Vehicle Routing Problems and Fixed-Charge Network Design Problems) will be presented and formulated via ILP. PERT and CPM methods to project management, as well as basic inventory policies, will be then discussed. Several examples will be presented, together with the solution of simple logistics problems by means of an optimization solver.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Logistics	6	INF/01 INFORMATICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Mathematical methods for financial markets (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Mathematical methods for financial markets

**Obiettivi formativi:** The course introduces stochastic calculus and its applications in finance

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Mathematical methods for financial markets	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Mathematical methods for insurance (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Mathematical methods for insurance

**Obiettivi formativi:** Mathematical methods for pricing and reserving in life and non life insurance.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Mathematical methods for insurance	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Metodi computazionali per la finanza (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Computational methods for Finance

**Obiettivi formativi:** Il corso ha per oggetto le tecniche e le problematiche relative all'uso dei computer nell'analisi di modelli economici e della finanza. In particolare, verrà evidenziata la problematica degli errori numerici (numeri macchina, errore inerente, errore algoritmico, errore analitico, stima degli errori) e saranno fornite le tecniche di programmazione per software di calcolo numerico (MatLab), oltre a brevi cenni relativi al calcolo simbolico (Maple). Tutte le lezioni sono svolte in aula informatica dove sono previste esercitazioni su modelli tipici della Finanza.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Metodi computazionali per la finanza	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Statistico-matematico

**Metodi per la valutazione e gestione del rischio (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Methods for assessing and managing risk

**Obiettivi formativi:** Il Corso intende presentare i diversi approcci relativi alla definizione e misurazione del rischio di mercato ed analizzare le principali strategie di copertura da rischio finanziario statiche e dinamiche effettuate prevalentemente tramite l'uso dei derivati.

**Programma**

- Approccio tradizionale e approccio assiomatico alla misurazione del rischio finanziario.
- Misure di rischio downside: il VAR, il TCE e l'Expected Shortfall.
- Misurazione del rischio attraverso indici di sensibilità.
- Tecniche di mapping.
- Principi generali di copertura statica e dinamica del rischio finanziario.
- L'utilizzo dei forward, future e opzioni nella gestione del rischio di mercato.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------


**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Metodi per la valutazione e gestione del rischio	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Metodi quantitativi per le assicurazioni (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Quantitative Methods for insurance

**Obiettivi formativi:** Metodi quantitativi per la valutazione di grandezze di interesse in problemi di tecnica di assicurazione sulla vita e contro i danni.

Apprendimento in termini di conoscenza

Familiarizzare lo studente con le valutazioni in condizioni di incertezza tipiche dello scenario dei problemi assicurativi. Utilizzo delle catene di Markov all'interno di problemi legati alle tecniche assicurative.

Programma

Introduzione del concetto di lotteria e di criteri di scelta in condizioni di incertezza. Richiami di matematica finanziaria.

Calcolo di premio e riserva matematica nelle assicurazioni sulla vita.

Forme di adeguamento della prestazione.

Recenti prodotti di assicurazione sulla vita.

Il concetto di utilità e la convenienza a stipulare contratti di assicurazione.

Il modello del risarcimento complessivo nelle assicurazioni contro i danni.

Principali trattati di riassicurazione.

Riserva sinistri: cenni.

Modello RC auto Bonus Malus: tariffazione a priori e a posteriori.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Metodi quantitativi per le assicurazioni	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Modelli per la valutazione dei derivati (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Models for Pricing Derivatives

**Obiettivi formativi:** Il corso introduce la teoria, i modelli ed i metodi numerici per il pricing dei principali prodotti derivati.

Inoltre, verranno trattate le principali strategie di investimento e hedging con gli strumenti derivati. I modelli saranno implementati in MATLAB. (The student who successfully completes the course will have an advanced knowledge of quantitative finance, will understand the main analytical and numerical techniques for pricing financial derivatives, will be able to use financial derivatives to manage risks and to develop hedging strategies. The practical sessions in the course are based on the use of the computational software MATLAB.)

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modelli per la valutazione dei derivati	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

**Moneta e mercati finanziari: le teorie contemporanee (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Money and Financial Markets: the Contemporary Theories



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

**Obiettivi formativi:** Il corso ha l'obiettivo di esaminare, attraverso i testi originali, lo sviluppo delle teorie monetarie attraverso la seconda metà del '900 fino agli sviluppi più recenti. In modo particolare, il punto di inizio sarà costituito dall'analisi della Teoria generale dell'interesse dell'occupazione e della moneta di J. M. Keynes e il punto di arrivo dalla critica della teoria finanziaria mainstream di B. Mandelbrot, passando attraverso i testi di M. Friedman, N. Kaldor, H. Minsky. In questo percorso una particolare attenzione sarà rivolta al ruolo dell'incertezza e della possibile instabilità strutturale dei mercati finanziari.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Moneta e mercati finanziari: le teorie contemporanee	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

### Prova finale (15 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Thesis

**Obiettivi formativi:** Alla prova finale per il conseguimento del titolo, che si compone di un elaborato scritto e della presentazione dello stesso (anche attraverso l'ausilio di slides di presentazione, non obbligatorie) al cospetto di una apposita Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento, è attribuito il numero di CFU specificato nel Regolamento di ciascun corso di Studio. La stesura dell'elaborato di tesi ha lo scopo di verificare il grado il livello di conoscenze acquisite dallo studente nel percorso di studi, la capacità espositiva e il livello di autonomia raggiunto. Lo studente dovrà curare in particolare i seguenti aspetti:

- chiarezza espositiva e correttezza sintattica e grammaticale
- linearità dell'argomentazione e capacità speculativa
- rigore metodologico
- qualità e varietà delle fonti bibliografiche utilizzate
- approccio critico nell'applicazione delle tecniche e degli strumenti ai casi di studio
- capacità espositiva dimostrata in occasione della discussione della tesi

**CFU:** 15

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Alla prova finale per il conseguimento del titolo sono riservati 18 crediti. Essa prevede la stesura in forma scritta e la discussione di una tesi di laurea, sotto la guida di un docente referente.

La tesi di laurea verrà discussa davanti ad una Commissione di docenti secondo il calendario stabilito dal dipartimento di afferenza, in linea con le deliberazioni del Senato Accademico.

La votazione curriculare è espressa in centodecimi (moltiplicare il voto medio ponderato degli esami in trentesimi per 11 e dividere per 3).

Per quanto riguarda il punteggio che la commissione può attribuire alla tesi finale è stato stabilito che:

- per la prova finale possono essere concessi al massimo 8 punti in aggiunta alla media curriculare
- per il conseguimento della Lode, lo studente deve avere una media curriculare iniziale di almeno 102 (tenuto conto anche dell'eventuale arrotondamento). In quest'ultimo caso lo studente deve aver conseguito almeno 3 esami con la votazione di 30 e lode ;
- per poter assegnare l'encomio occorre che sussistano le seguenti condizioni: curriculum particolarmente brillante ed aver conseguito almeno 5 esami con la votazione di 30 e lode, laurea in corso e aver redatto una tesi di elevata qualità. Laddove il relatore ritenga che tali condizioni sussistano, dovrà redigere una relazione nella quale si motiva la richiesta di assegnazione dell'encomio, che sarà inviata (almeno una settimana prima della seduta di laurea) ai membri della Commissione e per conoscenza all'Unità didattica unitamente alla tesi in formato elettronico.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Prova finale	14	PROFIN_S Prova finale per settore senza discipline	Prova finale	prova finale	Per la prova finale
Prova finale	1	NN No settore	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	prova finale	Altre Conoscenze Utili per l'Inserimento Nel Mondo del Lavoro



### PUBLIC MANAGEMENT AND OPEN DATA (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** PUBLIC MANAGEMENT AND OPEN DATA

**Obiettivi formativi:** The objective of the course is to provide students with a basic knowledge of public management theories and tools to understand the role of open data and e-government in the system of public sector information. The program includes the following topics: principles of public management; economic and social opportunities of open data; e-government; case study and international experiences

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Oral examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
PUBLIC MANAGEMENT AND OPEN DATA	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

**Note:** Attendance to the lectures is strongly suggested

### Risk Management e Banche (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Risk Management and bank

**Obiettivi formativi:** Il corso affronta le tematiche di risk management tenuto conto delle disposizioni regolamentari (Basilea 3 e 4) e dei fattori interni e di mercato (pressioni competitive, crisi finanziaria ed epidemica) che inevitabilmente impattano sull'esposizione al rischio delle banche condizionandone le strategie e l'operato. In particolare, il corso tratta le modalità di governo dei principali rischi collegati al business bancario: dai più tradizionali (rischio di credito e liquidità) a quelli più rilevanti nel contesto attuale (rischi operativi e tecnologici in primis) a quelli emergenti (rischio climatico). L'approfondimento riguarda anche i presidi organizzativi e le gli assetti di governance predisposti dalle banche nell'ottica di una più efficiente gestione del rischio.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Risk Management e Banche	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

### RISK MANAGEMENT IN FINANCIAL INSITUTIONS (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** RISK MANAGEMENT IN FINANCIAL INSITUTIONS

**Obiettivi formativi:** The objective of the course is to provide knowledge on risk management in banks and banks' capitalization. To this end the course focuses on risk management matters, efficiency, capital rules and supervision in Europe, in order to understand the extent each one of these factors really contributes to the soundness of banks and to their survival.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
RISK MANAGEMENT IN FINANCIAL INSITUTIONS	3	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

### SERVICE MARKETING (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** SERVICE MARKETING

**Obiettivi formativi:** Theoretical aspects and practical considerations of marketing of services examined. Topics include the nature of services, marketing framework and the marketing mix for services, service encounter, human factor and service quality. This course focuses on the key elements (culture, communications, strategy, operations, people and technology) that marketers must integrate to establish and sustain service excellence and provide customer value. Topics include nature of service products, consumer behaviour in service settings, service quality and satisfaction, developing service strategies, managing customer service, servicescape strategies, service recovery and service technologies.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination and group work assessment

**Lingua ufficiale:** Inglese

## Moduli

**Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
SERVICE MARKETING	3	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

**Note:**Attendance to the lectures is suggested

**SOCIAL MEDIA MARKETING (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** SOCIAL MEDIA MARKETING

**Obiettivi formativi:** The course will provide insights about different aspects of Social Media Marketing and it shows how Social Media fits into and complements the marketer's toolbox. With the emergence of these technologies, anyone can contribute, distribute and publish their ideas, attitudes and aspirations. This rapidly changing environment presents new opportunities and challenges for marketers.

The course melds theory with practical application as it covers core skills such as strategic planning for social media applications, incorporating these platforms into the brand's marketing communications executions, and harnessing social media data to yield customer insights.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Oral exam

**Lingua ufficiale:** Inglese

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
SOCIAL MEDIA MARKETING	3	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Aziendale

**Note:**Attendance to the lectures is strongly suggested

**STATISTICAL DATA ANALYSIS II (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** STATISTICAL DATA ANALYSIS II

**Obiettivi formativi:** Generalized linear models

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
STATISTICAL DATA ANALYSIS II	3	SECS-S/01 STATISTICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Statistico-matematico

**STATISTICAL METHODS FOR POLICY EVALUATION AND CAUSAL INFERENCE (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** STATISTICAL METHODS FOR POLICY EVALUATION AND CAUSAL INFERENCE

**Obiettivi formativi:** This course is an introduction to the inferential statistical methods for program evaluation.

The statistical concepts are illustrated using data and real examples, focusing on the methods used for causal inference in public policy contexts.

Main topics: Randomized Trials. Matching. Regression. Instrumental Variables. Regression Discontinuity Designs, Differences-in-Differences.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
STATISTICAL METHODS FOR POLICY EVALUATION AND CAUSAL INFERENCE	3	SECS-S/01 STATISTICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Statistico-matematico

**Strategia e politica aziendale (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Strategy

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di fornire concetti e schemi di analisi inerenti la gestione strategica dell'azienda. Dopo aver introdotto il tema del governo dell'azienda e la distinzione tra i concetti di politica e strategia, il corso focalizza la propria attenzione sull'analisi strategica dell'azienda lungo tre direttrici fondamentali: il sistema delle idee, il sistema delle



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

relazioni azienda-ambiente e il sistema della produzione. Il corso affronta, infine, il tema del successo aziendale. •Syllabus L'azienda come "sistema umano" Il governo dell'azienda e la gestione strategica La politica aziendale La strategia aziendale L'analisi strategica del "sistema aziendale delle idee" L'analisi strategica del sistema delle relazioni azienda-ambiente L'analisi strategica del sistema della produzione Il successo dell'azienda

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Strategia e politica aziendale	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

### Strategie e management delle aziende di assicurazione (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Strategy and Risk Management in Insurance Companies

**Obiettivi formativi:** Il corso approfondisce i profili strategici e di controllo delle imprese di assicurazione nelle loro molteplici declinazioni, alla luce delle più recenti trasformazioni della struttura dei mercati finanziari e del processo di integrazione europeo.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Strategie e management delle aziende di assicurazione	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

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

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

**Obiettivi formativi:** Il corso sarà diviso in due moduli di uguale durata. Il primo ha come obiettivo quello di permettere agli studenti di acquisire familiarità con gli aspetti principali del processo di integrazione economica e monetaria europea, seguendone l'evoluzione nel tempo. Tratterà in primo luogo dei diversi passi che hanno caratterizzato sia il processo di integrazione economica e monetaria, con attenzione principale all'Unione Economica e Monetaria Europea (UME) e all'adozione dell'euro. Saranno poi analizzate brevemente le istituzioni europee, anche alla luce delle recenti modifiche introdotte dal Trattato di Lisbona, e gli aspetti microeconomici dell'integrazione economica. Infine, saranno analizzati i temi relative al processo di integrazione monetaria. Nel secondo modulo verrà approfondita l'analisi del mercato europeo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, dei media e della produzione di contenuti culturali, con particolare riferimento alle politiche dell'Unione Europea in questo settore e alla loro applicazione da parte degli stati membri.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
The Economics of European Union	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

### Valutazione d'azienda (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Company valuation

**Obiettivi formativi:** Il corso si suddivide in due parti: la prima, a carattere istituzionale, verte sulle più diffuse metodologie di valutazione d'azienda; la seconda, di natura più applicativa, prende in esame casi particolari di stima.

Apprendimento in termini di conoscenza

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire conoscenze e competenze sulla materia, così da consentire agli allievi di acquisire gli strumenti necessari per effettuare valutazioni aziendali, secondo logiche, metodologie e procedure in linea con i più recenti sviluppi della dottrina e della prassi operativa.

Programma

1. Finalità e peculiarità della valutazione d'azienda
  2. Logiche di valutazione
  3. Configurazioni di valore aziendale
  4. La valutazione basata su «grandezze flusso»
- Capitalizzazione e attualizzazione



## Regolamento Banca, Finanza aziendale e Mercati finanziari

- Metodi reddituali e metodi finanziari
- La previsione dei redditi e dei flussi monetari attesi
- La determinazione del tasso di capitalizzazione/attualizzazione
- La scelta dell'orizzonti temporali di riferimento
- 5. La valutazione basata su «grandezze stock»
- Metodo patrimoniale semplice
- Metodo patrimoniale complesso
- 6. I metodi misti patrimoniali-reddituali
- Metodo misto con stima autonoma dell'avviamento
- Metodo del valore medio
- Metodo dell'Economic Value Added (EVA)
- 7. Il metodo dei moltiplicatori
- 8. Casi particolari di valutazione
- Rami d'azienda
- Aziende in dissesto
- Pacchetti azionari di controllo e di minoranza
- Holding e gruppi aziendali
- Aziende multidivisionali
- 9. La valutazione delle acquisizioni: approfondimenti

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Valutazione d'azienda	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

### Valutazione delle performance e controllo finanziario (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Performance evaluation and financial control

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Valutazione delle performance e controllo finanziario	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

### WELFARE AND ECONOMIC INTEGRATION OF THE EUROPEAN UNION (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Welfare and Economic Integration of the European Union

**Obiettivi formativi:** The course aims to analyze some economic issues of the European Union , with particular reference to those pertaining to multiple jurisdictions : fiscal federalism and tax competition . The corse will also discuss and analyze some intertemporal issues, such as social security systems , public debt and economic growth

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ECONOMICS OF THE EUROPEAN UNION	3	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	Economico