



## Corso di studi: Economia e Commercio (Laurea)

**Denominazione:** Economia e Commercio

**Dipartimento :** ECONOMIA E MANAGEMENT

**Classe di appartenenza:** L-33 SCIENZE ECONOMICHE

**Interateneo:** No

**Interdipartimentale:** No

**Obiettivi formativi:** Il corso di laurea in Economia e Commercio dell'Università di Pisa si propone di fornire una solida formazione di base

multidisciplinare che permetta allo studente di proseguire i propri studi in una qualsiasi laurea magistrale del Dipartimento di Economia e Management oppure di entrare nel mondo del lavoro con una notevole duttilità professionale. La caratteristica distintiva del corso di laurea in Economia e Commercio è proprio la sua formazione multidisciplinare, che si realizza con un percorso formativo che fornisce solide basi in tutti e quattro gli ambiti disciplinari delle Scienze Economiche e delle Scienze Aziendali:

- ambito Economico : almeno 45 CFU
- ambito Aziendale : almeno 42 CFU
- ambito Statistico-Matematico : almeno 27 CFU
- ambito Giuridico : almeno 27 CFU

E' opportuno evidenziare che il percorso formativo del corso di laurea in Economia e Commercio offre allo studente la scelta di un buon numero di insegnamenti sulla base dei propri interessi culturali e professionali, oltre che sulla base delle proprie attitudini.

Una tale libertà di scelta, unita alla notevole varietà di insegnamenti della offerta formativa, permettono allo studente di ritagliarsi un percorso formativo personalizzato e di acquisire una buona professionalità in numerose tematiche di attualità. E' proprio questo che garantisce la possibilità, scegliendo opportunamente gli insegnamenti, di accedere senza alcun debito formativo ad una qualsiasi laurea magistrale del Dipartimento di Economia e Management, ovvero di entrare nel mondo del lavoro con una notevole duttilità professionale.

Il corso di laurea in Economia e Commercio si articola su tre anni distinti in due semestri. Le attività formative sono costituite da corsi di insegnamento (più eventuali esercitazioni), seminari, prove di idoneità, eventuali stage, prova finale.

Successivamente ad una serie di esami obbligatori, aventi lo scopo di fornire una solida formazione di base multidisciplinare, sono previsti alcuni gruppi di insegnamenti nell'ambito dei quali lo studente può liberamente scegliere gli esami più aderenti ai propri interessi personali. E' importante evidenziare che lo studente ha anche la possibilità di svolgere periodi di studio all'estero nell'ambito di progetti formativi internazionali, sostenendo nelle università straniere esami che vengono poi riconosciuti nel suo percorso formativo e vivendo una indelebile esperienza formativa e personale. Viene infine offerta la possibilità di svolgere tirocini formativi e stage in azienda, in modo tale da coniugare la formazione accademica con attività professionalizzanti calate direttamente nel mondo del lavoro.

L'ampia offerta formativa del corso di laurea in Economia e Commercio permette allo studente di approfondire numerose tematiche multidisciplinari tra le quali, a puro titolo di esempio, si possono citare le seguenti:

- Economia e Diritto per le Imprese;
- Economia e Management;
- Scienze Economiche;
- Economia e Finanza;
- Metodi Quantitativi per l'Economia e per l'Azienda;
- Economia delle Aziende e delle Amministrazioni Pubbliche;

**Numero stimato immatricolati:** 350

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

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

**Specifiche CFU:** Le 25 ore di attività formative corrispondenti ad ogni singolo CFU vengono, per grandi linee, ripartite come di seguito descritto:

- Lezioni frontali: 7 ore di attività didattica frontale in aula e le rimanenti ore per lo studio individuale degli argomenti trattati.
- Esercitazioni: 12 ore di attività didattica frontale in aula e le rimanenti ore per l'approfondimento individuale dei temi relativi alla tipologia degli esercizi svolti in aula.
- Abilità informatiche: 25 ore di autoapprendimento, esercitazione ed autovalutazione al computer, sulla base delle modalità e dei contenuti della Patente Europea per il Computer (ECDL)
- Tirocinio: 25 ore di attività formativa di stage e tirocinio presso imprese, aziende, studi professionali, enti pubblici o privati, ordini professionali.
- Prova finale: 25 ore di attività di approfondimento e studio di un problema di attualità, o dedotto dalla letteratura affrontata nel corso della carriera universitaria, che dovrà essere discusso pubblicamente in sede di seduta di laurea. Tale impegno orario può essere profuso anche in un periodo di tirocinio i cui risultati formativi dovranno essere descritti in sede di seduta di laurea.

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

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

**Attività di ricerca rilevante:** L'attività di ricerca dei docenti del corso di laurea si riferisce principalmente allo studio delle scienze economiche, delle scienze aziendali, della matematica applicata all'economia, della statistica. Il rilievo di tale attività scientifica è testimoniato dalle numerose pubblicazioni dei docenti, facilmente reperibili sul sito web "Anagrafe della Ricerca" dell'Università di Pisa (<http://arp.unipi.it/>). Molti docenti del corso di laurea svolgono la propria attività di ricerca proprio nell'ambito della disciplina insegnata, il che evidenzia la coerenza della attività di ricerca con gli obiettivi formativi del corso di laurea.

**Rapporto con il mondo del lavoro:** Per quanto riguarda gli sbocchi professionali, sulla base della esperienza pluriennale dei laureati nell'orientamento generale del corso di laurea in Economia e Commercio, al quale il corso di studi qui proposto si richiama esplicitamente, è possibile prevedere una notevole ricchezza e varietà di sbocchi occupazionali, in quanto la solida base formativa di carattere multidisciplinare, fornita dal corso, assicura ai laureati un notevole grado di flessibilità nel mercato del lavoro. In particolare, i laureati di questo corso di studi potranno coprire posizioni di rilievo in imprese ed istituzioni pubbliche e private e svolgere attività professionale e di consulenza nei campi economico ed economico-aziendale,

soprattutto laddove le problematiche affrontate richiedano conoscenze multidisciplinari. Per quanto la caratteristica distintiva del corso di studio sia la formazione multidisciplinare, la presenza dei percorsi formativi interdisciplinari offre agli studenti anche la possibilità di garantirsi una buona professionalità in un'area specifica.

Il corso in conclusione permette allo studente di acquisire professionalità in diversi ambiti, tra i quali ad esempio:

- gestione e controllo nella pubblica amministrazione
- gestione e controllo nelle imprese private
- contabilità e problemi finanziari
- rapporti con il mercato
- problemi legali in imprese o enti pubblici
- scienze economiche

**Informazioni aggiuntive: ESEMPI DI PERCORSI FORMATIVI**

Lo studente deve realizzare il proprio percorso formativo scegliendo tra le discipline che compaiono nei gruppi GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6 e GR7 , costruendo un percorso interdisciplinare coerente per il quale può utilizzare anche i 12 crediti relativi alle attività formative "A scelta dello studente".

Per aiutare gli studenti nella scelta del proprio piano di studio e per meglio evidenziare alcune delle opportunità professionali e formative del corso di laurea, anche in vista dell'accesso alle Lauree Magistrali (in particolare quelle del Dipartimento di Economia e management di Pisa. ), verranno proposti (a livello di guida del Dipartimento di Economia e management di Pisa e di sito web del corso di laurea) esempi di percorsi formativi di carattere indicativo e non vincolante.

Gli esempi di percorsi formativi, di natura intrinsecamente multidisciplinare, sono realizzati semplicemente indicando agli studenti quali insegnamenti delle varie rose scegliere per conseguire un determinato obiettivo formativo. Gli studenti sono ovviamente liberi di seguire solo parzialmente uno dei percorsi formativi proposti a titolo esemplificativo, sono altresì liberi di non seguire alcuno dei percorsi formativi proposti a titolo esemplificativo e crearsene uno personale. Per la massima chiarezza, può essere utile ribadire che il corso di laurea in Economia e Commercio ha un unico piano di studio, e che gli esempi di percorsi formativi sono semplicemente un sottoinsieme di tutte le possibili scelte di insegnamenti che lo studente può compiere per completare il proprio percorso di studi.

DECRETO RETTORALE 4 AGOSTO 2009 n. 11067

**Curricula definiti nel CDS Economia e Commercio**

**Piano di Studio Unico**

**Gruppi per attività a scelta nel CDS Economia e Commercio****Gruppo GR2 (6 CFU)**

**Descrizione:** Rosa II anno - Base Ambito Economico  
**Tipologia :** Base    **Ambito:** Economico

**Gruppo GR1 (6 CFU)**

**Descrizione:** Rosa II anno - Caratterizzanti Ambito Statistico-matematico  
**Tipologia :** Caratterizzanti    **Ambito:** Statistico-matematico

**Gruppo GR3 (9 CFU)**

**Descrizione:** Rosa II anno - Lingue Straniere  
**Tipologia :** Affini o integrative

**Gruppo GR4 (18 CFU)**

**Descrizione:** Rosa III anno - Caratterizzanti Ambito Economico  
**Tipologia :** Caratterizzanti    **Ambito:** Economico

**Gruppo GR5 (9 CFU)**

**Descrizione:** Rosa III anno - Caratterizzante Ambito Aziendale 9CFU  
**Tipologia :** Caratterizzanti    **Ambito:** Aziendale

**Gruppo GR6 (6 CFU)**

**Descrizione:** Rosa III anno - Caratterizzante Ambito Aziendale 6CFU  
**Tipologia :** Caratterizzanti    **Ambito:** Aziendale

**Gruppo GR8: international program (12 CFU)**

**Descrizione:** Non sono opzionabili insegnamenti che presentino sovrapposizioni di programma con insegnamenti in italiano già scelti

**Gruppo GR7 (12 CFU)**

**Descrizione:** Rosa III anno - Affini Vari  
**Tipologia :** Affini o integrative

**Gruppo GR9: attività a libera scelta dello studente (12 CFU)**

**Descrizione:** Sono inseribili come attività a libera scelta dello studente: stage, insegnamenti non scelti del proprio piano di studio o di altra laurea triennale purchè non presentino sovrapposizioni di programma con altri insegnamenti scelti o da scegliere, insegnamenti in inglese della rosa GR14 purchè non presentino sovrapposizioni di programma con insegnamenti italiani presenti nel PS

**Gruppi per attività a scelta nel CDS Economia e Commercio****Gruppo GR8: international program (12 CFU)**

**Descrizione:** Non sono opzionabili insegnamenti che presentino sovrapposizioni di programma con insegnamenti in italiano già scelti

**Attività contenute nel gruppo****BASIC OF MATHEMATICS FOR ECONOMICS (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
BASIC OF MATHEMATICS FOR ECONOMICS	3	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**BUSINESS PLANNING (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
BUSINESS PLANNING	3	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Consumer Culture Theory (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Consumer Culture Theory	6	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

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

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

**COST ACCOUNTING (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
COST ACCOUNTING	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**ECONOMIC ETHICS (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ECONOMIC ETHICS	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Economic Ethics (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economic Ethics	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Economics of European Institutions (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economics of European Institutions	3	SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**European Economic Law (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
European Economic Law	6	IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**HEALTH CARE MANAGEMENT (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
HEALTH CARE MANAGEMENT	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

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

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
MANAGEMENT OF BANKING AND INSURANCE INSTITUTIONS	3	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

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

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
STATISTICAL DATA ANALYSIS I	3	SECS-S/01 STATISTICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**STRATEGIC MANAGEMENT (3 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
STRATEGIC MANAGEMENT	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Gruppo GR2 (6 CFU)***Descrizione:* Rosa II anno - Base Ambito Economico*Tipologia:* Base *Ambito:* Economico**Attività contenute nel gruppo****Economia Industriale (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia Industriale	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali
Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica

**Storia Economica (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia Economica	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Base	lezioni frontali

**Gruppo GR1 (6 CFU)***Descrizione:* Rosa II anno - Caratterizzanti Ambito Statistico-matematico*Tipologia:* Caratterizzanti *Ambito:* Statistico-matematico**Attività contenute nel gruppo****Demografia (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Demografia	6	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Matematica Finanziaria (6 CFU)**

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

Matematica Finanziaria	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali
------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------------

**Statistica Economica (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Statistica Economica	6	SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Strumenti Matematici per l'Economia e per l'Azienda (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Strumenti Matematici per l'Economia e per l'Azienda	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Gruppo GR3 (9 CFU)***Descrizione:* Rosa II anno - Lingue Straniere*Tipologia:* Affini o integrative**Attività contenute nel gruppo****Lingua Francese (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

**Lingua Inglese (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

**Lingua Spagnola (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

**Lingua Tedesca (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

**Gruppo GR7 (12 CFU)***Descrizione:* Rosa III anno - Affini Vari*Tipologia:* Affini o integrative

**Attività contenute nel gruppo****Demografia Economica (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Demografia Economica	6	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto del Lavoro (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto del Lavoro	6	IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto dell'Ambiente (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto dell'Ambiente	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto dell'Unione Europea (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto dell'Unione Europea	6	IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto Industriale e della Concorrenza (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Industriale e della Concorrenza	6	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto Privato dell'Economia e dell'Azienda (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Privato dell'Economia e dell'Azienda	6	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto Pubblico dell'Economia (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Pubblico dell'Economia	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto Regionale e degli Enti Locali (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Regionale e degli Enti Locali	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Diritto Tributario (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Tributario	6	IUS/12 DIRITTO TRIBUTARIO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia dei Mercati Finanziari (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei Mercati Finanziari	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia dei Servizi Pubblici e dei Settori Regolamentati (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei Servizi Pubblici e dei Settori Regolamentati	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali



**Economia dei Sistemi di Trasporto (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei Sistemi di Trasporto	6	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia delle Aziende e Amministrazioni Pubbliche (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia delle Aziende e Amministrazioni Pubbliche	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia e Gestione delle Imprese Commerciali (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia e Gestione delle Imprese Commerciali	6	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia Ecologica (6 CFU)**

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

**Economia Monetaria Internazionale (6 CFU)**

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

**Economia Regionale (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia Regionale	6	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Affini o integrative	lezioni frontali

**ECONOMIC HISTORY (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
scritto e/o orale	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Elementi di Informatica per l'Economia e per l'Azienda (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Elementi di Informatica per l'Economia e per l'Azienda	6	INF/01 INFORMATICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Finanza Aziendale (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Finanza Aziendale	9	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Geografia Economica (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Geografia Economica	6	M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Istituzioni di Diritto Pubblico II (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Istituzioni di Diritto Pubblico II	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Matematica per i Mercati Finanziari (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica per i Mercati Finanziari	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Matematica per l'Economia (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica per l'Economia	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Merceologia (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Merceologia	6	SECS-P/13 SCIENZE MERCEOLOGICHE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Metodi Statistici per l'Economia (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Metodi Statistici per l'Economia	6	SECS-S/01 STATISTICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Modelli Probabilistici per le Decisioni Economiche ed Aziendali (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modelli Probabilistici per le Decisioni Economiche ed Aziendali	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Ragioneria Applicata (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Ragioneria Applicata	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Revisione aziendale (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Revisione aziendale	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Statistica Aziendale (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Statistica Aziendale	6	SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Storia dell'Impresa (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia dell'Impresa	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Storia e Politica Monetaria (6 CFU)**

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

**Tecnica professionale (base) (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tecnica professionale (base)	4	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali
Tecnica professionale (base)	5	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Gruppo GR6 (6 CFU)****Descrizione:** Rosa III anno - Caratterizzante Ambito Aziendale 6CFU**Tipologia :** Caratterizzanti **Ambito:** Aziendale**Attività contenute nel gruppo****Analisi e Contabilità dei Costi (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Analisi e Contabilità dei Costi	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Ragioneria delle Aziende Pubbliche (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Ragioneria delle Aziende Pubbliche	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Valutazioni di Bilancio (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Valutazioni di Bilancio	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Gruppo GR5 (9 CFU)****Descrizione:** Rosa III anno - Caratterizzante Ambito Aziendale 9CFU**Tipologia :** Caratterizzanti **Ambito:** Aziendale**Attività contenute nel gruppo****Economia e Gestione delle Imprese (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia e Gestione delle Imprese	9	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Economia e Tecnica Bancaria (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia e Tecnica Bancaria	9	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Gruppo GR4 (18 CFU)****Descrizione:** Rosa III anno - Caratterizzanti Ambito Economico**Tipologia :** Caratterizzanti **Ambito:** Economico**Attività contenute nel gruppo****Economia dello Sviluppo (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dello Sviluppo	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Economia Internazionale (6 CFU)**

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

Economia Internazionale	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali
-------------------------	---	-----------------------------	-----------------	------------------

**Economia Monetaria (6 CFU)**

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

**Introduzione all'Econometria (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Introduzione all'Econometria	9	SECS-P/05 ECONOMETRIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**Politica Economica (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Politica Economica	9	SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Scienza delle Finanze (9 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Scienza delle Finanze	9	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Storia del Pensiero Economico (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia del Pensiero Economico	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Gruppo GR9: attività a libera scelta dello studente (12 CFU)**

**Descrizione:** Sono inseribili come attività a libera scelta dello studente: stage, insegnamenti non scelti del proprio piano di studio o di altra laurea triennale purchè non presentino sovrapposizioni di programma con altri insegnamenti scelti o da scegliere, insegnamenti in inglese della rosa GR14 purchè non presentino sovrapposizioni di programma con insegnamenti italiani presenti nel PS

**Attività contenute nel gruppo****Attività "A scelta dello studente" (12 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Scelta libera	12	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	altro
Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica

**Tirocinio-Stage 6CFU (6 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tirocinio-Stage 6CFU	6	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio

## Attività formative definite nel CDS Economia e Commercio

### Analisi e Contabilità dei Costi (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Cost Accounting

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di:

- illustrare le analogie e le differenze tra contabilità direzionale e contabilità generale;
- identificare e spiegare le principali classificazioni dei costi;
- comprendere le differenze tra l'allocazione dei costi effettuata mediante il criterio funzionale e le allocazioni effettuate secondo altri criteri;
- illustrare il funzionamento del direct costing,
- esaminare l'impiego dell'informazione di costo nell'analisi differenziale;
- spiegare i sistemi di calcolo dei costi basati sulla contabilità per centri di costo;
- spiegare le differenze tra i sistemi di calcolo dei costi tradizionali e l'activity-based costing;
- illustrare gli elementi di base del calcolo dei costi nell'ambito dell'activity-based costing

**Obiettivi formativi in Inglese:** The main objectives of the course are:

- Identify the major differences and similarities between financial and managerial accounting
- Identify and give examples of cost terms, concepts and classifications
- Understand the difference between cause-and-effect allocations and others cost allocations criteria
- Explain direct costing
- Know how to use relevant costs for decision making
- Explain job costing, batch costing, operations costing and process costing
- Distinguish between traditional and activity-based costing systems
- Explain basic elements of activity-based costing systems

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia aziendale I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale con svolgimento di brevi esercizi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Analisi e Contabilità dei Costi	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Attività "A scelta dello studente" (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Activities chosen by the student

**Obiettivi formativi:** Lo studente può scegliere nell'ambito delle attività "A scelta dello studente" insegnamenti attivati nell'ateneo purché coerenti con il progetto formativo del CdL (DM 270 art. 10, comma 5). La coerenza delle attività scelte dallo studente con il progetto formativo deve essere approvata dal Consiglio di Corso di Studio, anche tenendo conto degli specifici interessi culturali e di sviluppo di carriera dello studente.

Nel caso in cui lo studente scelga attività tra quelle di seguito elencate, la coerenza con il percorso formativo del CdL è senz'altro verificata e la approvazione è automatica:

- insegnamenti, tra quelli non ancora sostenuti, di cui ai gruppi GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6, GR7;
- insegnamenti, tra quelli non ancora sostenuti, dello "International Semester" (indicati all'interno del gruppo GR8);
- una attività formativa di stage e tirocinio presso imprese, aziende, studi professionali, enti pubblici o privati, ordini professionali. E' possibile svolgere uno stage da 6CFU (almeno 150 ore di tirocinio) da imputare integralmente tra le "attività a scelta dello studente";
- insegnamenti, tra quelli non ancora sostenuti, attivati presso uno degli altri Corsi di Laurea di I livello della Facoltà di Economia dell'Università di Pisa a meno che essi non costituiscano ripetizione di attività formative del CdL in Economia e commercio.

Lo studente, nel caso in cui abbia intenzione di scegliere attività formative non appartenenti ad alcuna delle tipologie sopra indicate, è tenuto a presentare preventivamente presso le segreterie studenti una domanda di approvazione di tali attività formative, motivando opportunamente la coerenza culturale della propria scelta con il percorso formativo seguito.

Si consiglia lo studente interessato a proseguire i propri studi in una Laurea Magistrale di visionarne accuratamente i requisiti d'accesso e, se ne è il caso, scegliere nell'ambito delle attività formative "A scelta dello studente" insegnamenti che permettano di soddisfare tali requisiti.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The student can choose courses within the University of Pisa which are coherent with the didactical aims of the "Economics and Commerce" Program. Such a coherence has to be approved by the Program Committee, on the basis of the student interests also. The coherence is automatically verified in the following cases:

- courses within groups GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6, GR7;
- courses of the so called "International Semester" (group GR8);
- stage activities (3CFU, 6CFU, 9CFU, 12CFU, see group G8);
- courses of another first level program of the Faculty of Economics of the University of Pisa.

In the case the student is willing to chose a didactical activity different from the ones listed above, he has to present motivations for his decision (regarding to the needed coherence) and require the approval at the Program Committee.

The students interested in following a second level program are suggested to choose courses which will allow to verify the admission requirements.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Specificate nelle singole attività formative scelte.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Scelta libera	12	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	altro

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

**Denominazione in Inglese:** BASIC OF MATHEMATICS FOR ECONOMICS

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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
BASIC OF MATHEMATICS FOR ECONOMICS	3	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**BUSINESS PLANNING (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** BUSINESS PLANNING

**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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
BUSINESS PLANNING	3	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Computational Methods for Economics and Finance (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Computational Methods for Economics and Finance

**Obiettivi formativi:** Il corso vuole fornire le conoscenze di base necessarie per lo studio e la risoluzione di modelli economici mediante l'utilizzo dei computer. Al termine del corso, gli studenti dovranno essere in grado di risolvere alcuni problemi classici in macroeconomia, microeconomia e finanza mediante l'analisi della struttura matematica dei problemi stessi e l'utilizzo dei metodi computazionali studiati. Una prima parte del corso prevede una breve introduzione ai pacchetti software Matlab e Maple mentre, nella seconda parte saranno studiate le tecniche di programmazione per software di calcolo simbolico (Maple) e di calcolo numerico (Matlab). Particolare attenzione verrà dedicata alle problematiche inerenti gli errori numerici. Tutte le lezioni sono svolte in aula informatica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course aims at giving the basic knowledge about the use of the computers to study and solve economic problems. At the end of the course, the students will be able to analyze the mathematical structure of some classical economic problems in macroeconomic, microeconomic and finance, and to apply the studied computational methods for solving such problems. The first part of the course consists of a brief introduction to Matlab and Maple, while the second part deals with programming techniques for numerical calculus and for symbolic calculus software. Particular attention will be given to numerical errors. All lessons will be held in the computer lab

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Matematica Generale

**Modalità di verifica finale:** The exam will take place at the computer lab. The students will be required to implement some procedures/functions by using both numerical and symbolic calculus software. Students will be required to pass an oral exam too.

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Computational Methods for Economics and Finance	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Consumer Culture Theory (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Consumer Culture Theory

**Obiettivi formativi:** Il corso fornisce una panoramica sui principali filoni di ricerca sul comportamento del consumatore. In particolare approfondisce a letteratura di matrice interpreti vista e discute quattro prospettive di analisi: i progetti individuali

di definizione dell'identità del soggetto, le culture di mercato (comunità di consumo, subculture, tribù postmoderne), la ricostruzione storica dei processi di consumo, il consumo come scelta di riproduzione o di resistenza rispetto alla cultura dominante. Gli obiettivi formativi sono quelli di fornire competenze di base e strumenti analitici sull'argomento del corso

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course provides a general description of the most important research streams available in the field of consumer culture research. Interpretive studies will be addressed. Within this perspective, four areas will be studied: consumer identity projects, marketplace cultures (consumption communities, subcultures, postmodern tribes), the sociohistoric patterning of consumption, and mass-mediated marketplace ideologies and consumers' interpretive strategies. Expected learning outcomes are related to basic knowledge and analytic tools in the field

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Oral examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Consumer Culture Theory	6	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### 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
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN BUSINESS & SOCIETY	3	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### COST ACCOUNTING (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** COST ACCOUNTING

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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
COST ACCOUNTING	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Demografia (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Demography

**Obiettivi formativi:** Lo scopo è quello di fornire i concetti e gli strumenti analitici di base per lo studio delle principali trasformazioni demografiche e sociali in atto in Italia e in Europa ( famiglia, comportamento riproduttivo, sopravvivenza e salute, mobilità, immigrazione, presenza straniera ...) e per valutarne le più importanti implicazioni economiche e sociali.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim is to give the basic concepts and analytical methods for studying the main demographic and social changes (family, fertility, mortality, health, mobility, immigration...) in Italy and Europe and discussing the most important economic and social implications.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Statistica.

Frequenza: fortemente raccomandata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Scritta e Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

Demografia	6	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	Caratterizzanti	lezioni frontali
------------	---	----------------------	-----------------	------------------

### Demografia Economica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Models in population economics

**Obiettivi formativi:** Il corso sviluppa una serie di modelli demografici e demo- economici fondamentali che mettano lo studente in condizione di interpretare i fatti fondamentali delle dinamiche demografiche storiche e correnti.

Argomenti

Il modello delle popolazioni strutturate per età e sue predizioni fondamentali. Bassissima fecondità ed Invecchiamento.

Modelli con immigrazione (interna ed internazionale).

Crescita neoclassica e struttura per età (esogena). Crescita endogena e struttura per età (esogena).

Struttura d'età endogena. Impatto economico delle dinamiche demografiche.

Dinamica di popolazione delle infezioni e loro controllo.

Infezioni infantili, malaria, TB e AIDS. The health and wealth of Africa.

Crescita e sostenibilità. La componente demografica nei "limiti dello sviluppo".

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course develops a family of fundamental models (demographical, demo-economical, epidemiological) aiming to enable students to interpret some fundamental facts of the historical and current demographic landscape.

Topics

The model of age-structured populations and its fundamental results. Rejuvenation and ageing theorems. Lowest-low fertility. Ageing.

Models with spatial structure. International immigration.

Neoclassical growth and exogenous age structure. Endogenous growth and exogenous age structure. Growth with endogenous age structure. The economic impact of demographic change.

Population dynamics of infectious diseases and their control.

Childhood infectious disease, malaria, TB, AIDS. The health and wealth of Africa.

Sustainable development. The role of population and disease in the "limits to growth".

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale, Economia Politica I, Statistica.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta oppure monografia su tema di interesse dello studente

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Demografia Economica	6	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	Affini o integrative	lezioni frontali

### Diritto Commerciale (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Company Law

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone l'insegnamento di un metodo logico-interpretativo per la soluzione dei problemi giuridici attinenti al diritto dell'impresa e al diritto delle società.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The purpose of the course is to introduce students to the basic conceptual apparatus of firm and company law and to analyse some of the policy issues raised in regulating the principal commercial forms.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di Diritto Privato.

Frequenza: fortemente raccomandata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Commerciale	9	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Base	lezioni frontali

### Diritto del Lavoro (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Labour Law

**Obiettivi formativi:** Il corso, che intende fornire i necessari strumenti conoscitivi delle fonti della disciplina, si articola secondo la tradizionale partizione fra (a) diritto del lavoro in senso stretto (rapporto individuale) e (b) diritto sindacale.

Nell'ambito del diritto del lavoro in senso stretto sarà in particolare oggetto di studio la dinamica del contratto di lavoro nei suoi aspetti fondamentali, fra i quali ricordiamo: il tipo contrattuale e la subordinazione; le figure del datore di lavoro e del lavoratore; la fase formativa; la fase esecutiva; i poteri datoriali nell'amministrazione del rapporto; gli obblighi del datore di lavoro (obbligo di sicurezza e retribuzione); le vicende modificative; la sospensione del rapporto; l'estinzione del rapporto; le garanzie dei diritti. Il diritto sindacale avrà prevalentemente ad oggetto: le fonti; la contrattazione collettiva; le associazioni sindacali; il diritto di sciopero e la serrata; i diritti sindacali nei luoghi di lavoro.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course, who intends to set out the necessary knowledge of labour law sources', is composed by two parts: individual labour law (a) and collective labour law (or industrial relations) (b).

In the first part, attention will pointed to fundamental issues of employment law: autonomy and subordination, the figure of employers and employees, employment contract (hiring process, determination and payment of wages, working time, termination).

The second part will work on sources, systems of workers representation, collective bargaining and industrial action.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1



**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di Diritto Privato.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto del Lavoro	6	IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Diritto dell'Ambiente (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Environmental Law

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di offrire le basi per lo studio del diritto dell'ambiente come diritto dello sviluppo sostenibile. L'idea è che il diritto dell'ambiente non abbia come scopo la protezione della natura ma cerchi un equo bilanciamento fra la protezione della natura, lo sviluppo economico e la tutela dei diritti fondamentali, considerati come un unicum inscindibile.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Environmental Law aims to offer the basis for the comprehension of this matter as sustainable development law. The critic point is that environmental law is not only the law who tries the environmental protection on a command and control basis but the law that tries to connect environmental protection with economic development and human rights protection, like a mixture which cannot be separated.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di Diritto pubblico.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto dell'Ambiente	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Diritto dell'Unione Europea (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** European Union Law

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di analizzare e far comprendere le caratteristiche essenziali dell'ordinamento giuridico dell'Unione Europea. Saranno esaminate l'architettura e le dinamiche istituzionali, si studieranno i principi fondamentali dell'ordinamento (effetto diretto, responsabilità, primato, competenze), il sistema delle fonti e i rapporti tra ordinamenti statali e dell'Unione. Particolare attenzione sarà prestata alle regole che disciplinano il mercato unico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim of the course is to provide an analysis and a basic understanding of the characteristics of the European Union legal order. After a review of the essential elements of the dynamics of the institutional architecture, the course will focus on the European Union law sources and principles (supremacy, direct effect, responsibility, competences) and on the relationship between the national and European legal orders. The foundation and legal framework of the internal market will be analysed.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di Diritto Privato.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto dell'Unione Europea	6	IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Diritto Industriale e della Concorrenza (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Intellectual Property and Competition Law

**Obiettivi formativi:** L'insegnamento riguarda gli aspetti legali della concorrenza sleale e antimonopolistica, dei brevetti e dei marchi.

Ha l'obiettivo di fornire una preparazione sistematica di questi istituti giuridici.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course deals with the legal aspects of unfair competition, antitrust, patents and trademarks.

The aim is to give a systematic knowledge about these juridical issues.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di Diritto privato e Diritto Commerciale.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Industriale e della Concorrenza	6	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali

### Diritto Privato dell'Economia e dell'Azienda (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics private law

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Privato dell'Economia e dell'Azienda	6	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Affini o integrative	lezioni frontali

### Diritto Pubblico dell'Economia (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Law and economics - Public

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di offrire le basi per lo studio del diritto pubblico della economia considerato come diritto delle libertà costituzionali in campo economico. Il corso, affronta, perciò, le singole libertà costituzionali in campo economico e di ciascuna di esse cerca di individuare le concrete attuazioni (e inattuazioni) da parte del legislatore nazionale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Law and economics – Public aims to offer a point of view of economy using constitutional freedoms as an optical instrument. Therefore in this course we study any constitutional freedom looking at its economic charge, with a particular attention to the forward that they have by the law makers at a national level.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di diritto pubblico.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Pubblico dell'Economia	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

### Diritto Regionale e degli Enti Locali (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Regional and Local Government Law

**Obiettivi formativi:** Il corso ha per oggetto lo studio del sistema costituzionale dell'autonomia regionale e al sistema delle autonomie locali.

Con riferimento alle autonomie regionali, il corso muove dallo studio delle vicende storiche relative alla nascita delle Regioni e ne ripercorre l'evoluzione legislativa fino alla riforma costituzionale operata nel 2001. Il processo di riforma, allo stato tuttora in corso, impone di prestare continua attenzione alle novità legislative e costituzionali e alle proposte all'esame del Parlamento.

Oggetto del corso sono tanto i profili organizzativi quanto i profili funzionali delle Regioni.

Quanto ai profili organizzativi, il corso studia gli organi principali della Regione (Presidente, Giunta, Consiglio) e i rapporti tra questi intercorrenti.

Quindi, il corso si incentra sullo studio dell'autonomia statutaria, dell'autonomia legislativa, dell'autonomia amministrativa e dell'autonomia finanziaria delle Regioni, con attenzione a trattare in modo distinto, ove opportuno, le problematiche relative alle Regioni a statuto ordinario rispetto alle Regioni a Statuto speciale.

Il rapporto delle Regioni con lo Stato e il percorso evolutivo verso una forma più compiuta di federalismo costituiscono il filo conduttore del corso di studi.

Parte del corso è infine dedicata allo studio degli enti locali, in particolare ai profili organizzativi e funzionali dei Comuni e delle Province.

Le relazioni tra Stato, Regioni ed enti locali sono analizzate, in un'ottica di sussidiarietà, costantemente con riferimento all'ordinamento multilivello dell'Unione europea.

Obiettivo formativo del corso è quello di far acquisire le conoscenze giuridiche di base e soprattutto la metodologia di studio del sistema delle autonomie territoriali, così da poter affrontare consapevolmente e criticamente l'attuale fase di profondi cambiamenti del sistema costituzionale italiano.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is divided in two parts: regional law and local government law. A) Regional law will examine essentially: history of Italian regionalism; regional statutes, organs, legislative and administrative functions; checks upon Regions; connections between European Union, State and Regions. B) Local government law will examine fundamentally: statutes, functions and organs of Communes and Provinces, checks upon Communes and Provinces, relations between European Union, Region and local bodies.

The educational objectives of the program are to provide the education in regional and local law; to realize the effective understanding of institutional dynamics.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di diritto pubblico.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Regionale e degli Enti Locali	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Diritto Tributario (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Taxation law

**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.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The main purpose of a basic course of taxation law is the individuation of the main principles that rule the subject. The knowledge of these statements is important in order not to get lost in the huge amount of tax provisions set every year by the government to provide to the State the adequate amount of revenues to face the public expenses.

Anyway, the individuation of the main principles is not so easy because our fiscal system is not provided of a unique code.

The basis of the Italian fiscal system can be found in both articles 53 of the Constitution, that rules the principle of "Ability to pay", and 23, that sets a saving clause that guarantees that taxation can be introduced only with an ordinary law, following the famous principle "no taxation without representation".

During the course will be also examined a fundamental statement created by the scholars known as "fiscal interest", that is directed to guarantee a fair and fast collection of taxes.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di diritto privato e diritto pubblico.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Diritto Tributario	6	IUS/12 DIRITTO TRIBUTARIO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia Aziendale I (12 CFU)**

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

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

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

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

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

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

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

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia Aziendale I	12	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Base	lezioni frontali + esercitazioni

**Economia Aziendale II (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Advanced Business Administration

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

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

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

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

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

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

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia aziendale I.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

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

**Economia dei Mercati Finanziari (6 CFU)**

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

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

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

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica generale ed Economia Politica I.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei Mercati Finanziari	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia dei Servizi Pubblici e dei Settori Regolamentati (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Management of public utilities

**Obiettivi formativi:** Il corso analizza il comparto dei servizi pubblici locali soffermandosi sul processo di evoluzione ad esso riconducibile e sulle modalità di esercizio dei servizi pubblici. In questa prospettiva, il corso sviluppa i temi manageriali riferibili alla gestione dei servizi pubblici di natura industriale (elettricità, gas, acqua e rifiuti), delineando le prospettive di sviluppo di settori ed imprese che per impatto economico e sociale rappresentano uno degli ambiti più complessi e critici da gestire.

Gli obiettivi formativi che il corso si propone di fornire del corso possono essere sintetizzati nella comprensione delle dinamiche fondamentali di evoluzione dei settori e delle imprese di servizi pubblici; nella evidenza delle peculiarità gestionali ascrivibili alle public utilities nonché della complessità collegata alla necessità di conciliare lo sviluppo imprenditoriale con la tutela dell'interesse pubblico.

Programma sintetico del corso

- Il concetto di servizio pubblico – titolarità ed esercizio.
- Le caratteristiche delle imprese di gestione dei servizi pubblici.
- L'evoluzione delle imprese di gestione dei servizi pubblici: la crescita dimensionale, le aggregazioni e i processi di quotazione.
- La corporate governance delle public utilities.
- Il processo di liberalizzazione
- La costruzione delle tariffe in un contesto regolamentato.
- Analisi e discussione di case studies

**Obiettivi formativi in Inglese:** Regulation is one of the primary means by which government affects firm decisions. Through a combination of lecture and case discussions, this course provides a framework for understanding the objectives, consequences, and design of government regulation in the public utilities sector.

The aim of the course is to guarantee a proper knowledge of the more important public utilities organization models. At the end of the course the student will be able to understand: - the concept of public service and the related management models; legal and regulatory instruments of liberalization process.

Designed for students interested in the intersection of business and government in a managerial perspective.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei Servizi Pubblici e dei Settori Regolamentati	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia dei Sistemi di Trasporto (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Economics of Transportation Systems

**Obiettivi formativi:** I sistemi di trasporto hanno una enorme importanza sulla qualità della vita. I trasporti diminuiscono i costi ed il tempo necessari per ridurre le distanze, permettendo così attività sociali, culturali, sport, ricreative ed economiche di verificarsi in certi tempi ed in certi posti e consentire alle persone di parteciparvi.

Il trasporto è l'aspetto hard del tele – commercio ed del tele – business.

Il trasporto è la base del commercio internazionale e del suo sviluppo e, come conseguenza, la base della crescita dei sistemi socio – economici. I sistemi di trasporto, se sostenibili, possono determinarne lo sviluppo e non solo la crescita.

L'obiettivo del corso "Economia dei sistemi di trasporto" è la descrizione dei principali sistemi di trasporto, semplici e complessi, in termini di infrastrutture, veicoli e reti logistiche e lo studio della "economia" sottostante.

Per cui nel corso si studierà, in particolare:

- Sistemi di Trasporto: Trasporto passeggeri. Trasporto merci. Sistemi di trasporto terrestri per strada e ferrovia; sistemi di trasporto marittimi; sistemi di trasporto aerei. Intermodalità nei sistemi di trasporto.
- Economia dei trasporti: Domanda derivata dei trasporti. Offerta. Politiche dei trasporti. Posizione e significato dei trasporti nella UE. Analisi costi – benefici. Costi del trasporto ed ambiente. Efficienza e struttura delle industrie e dei mercati dei trasporti. Economia della congestione dei trasporti e pricing.
- Economia dei porti e terminal: Classificazione dei porti. Ruolo dei porti. Infrastrutture portuali. Tipi di terminal e loro caratteristiche. Efficienza e competitività dei porti.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Transportation Systems have a major impact on people's quality of life. Transport decreases the cost and time involved in bridging the distance gap, thus allowing social, cultural, sport, recreational and economic activities to take place at certain times and places and allowing people to participate in such activities.

Transport is the hard aspect of the new modern e- commerce and business.

Transport is the base of international trades and their development and, as a consequence, the base of the economic systems' growth and, in case of sustainable transportation systems, their social and economic development.

The aim of the course in "Economics of Transportation Systems" is to describe the main transportation system, simple and complex, in terms of infrastructures, vehicles, logistic networks and to let emerge all economic aspects they are founded on.

That's why we will study, namely:

- Transport Systems: Passenger transport. Cargo transport. Land transport systems, railway transport systems, maritime transport systems, airway transport systems. Intermodality..
- Transport Economics: Transportation as a derived demand. Supply of transport services and public arrangements. Transport policies. Position and significance of transport in UE economy. Cost-benefit analysis. Transportation costs and environment. Efficiency and industry structure in transport. Economics of transport congestion and pricing.
- Port and Terminal Economics: Classification of ports. Roles of ports. Infrastructures and superstructures at ports. Types of terminals and their characteristics. Handling equipments. Ship and cargo handling. Ports efficiency and competitiveness.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale ed Economia Politica I

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia dei Sistemi di Trasporto	6	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia delle Aziende e Amministrazioni Pubbliche (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Public management and accounting

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone l'approfondimento dei fenomeni connessi al governo delle aziende e delle amministrazioni pubbliche soffermandosi sulla loro articolazione istituzionale e sul sistema di configurazione dei servizi pubblici.

Il corso è articolato in due moduli didattici integrati.

Il primo modulo affronta le problematiche connesse ai caratteri distintivi delle aziende pubbliche esponendo le impostazioni economico-aziendali ad esse applicabili ed analizzando l'evoluzione dal modello burocratico a quello del management pubblico, con particolare riferimento agli strumenti di programmazione e controllo.

In questa parte del corso viene inoltre analizzata la genesi del sistema delle partecipazioni statali italiane e la loro attuale configurazione.

Il secondo modulo si focalizza sul sistema di rilevazione delle aziende pubbliche proponendosi di fornire le competenze necessarie alla comprensione ed alla analisi dei caratteri dell'informativa contabile pubblica.

In tale prospettiva vengono analizzate le tendenze evolutive e le criticità emergenti in tema di configurazione dei sistemi contabili alla luce dei principi contabili nazionali e internazionali per il settore pubblico.

Nel corso vengono approfonditi nello specifico i seguenti argomenti:

- Caratteri distintivi delle aziende pubbliche: approfondimenti scientifico-dottrinali
- Le amministrazioni dello Stato e degli enti
- Il sistema dei servizi pubblici
- Il controllo di gestione ed il controllo strategico
- L'azienda sanitaria ed i vari modelli regionali.
- Le caratteristiche dei sistemi contabili pubblici
- Le rilevazioni previsionali, concomitanti e consuntive
- Le logiche full accrual accounting e quelle modified accounting
- Il piano esecutivo di gestione ed il sistema di programmazione e controllo

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course aims to analyze the impact of management reforms in the public administrations from the basics of the traditional- bureaucratic system (incremental line-item) to the introduction of performance-based approach.

The course is divided in two integrated sessions.

The first session through a combination of lecture and case discussions provides a framework for understanding the consequences of government regulation and the structure of Italian public administrations. Designed for students interested in public management, topics include government regulation, public goods and services, health and managerial tools. In addition, the course examines the process of privatization of governmental enterprises and the entire process of peculiar Italian public holdings. In the second session, the course provides the analytic tools needed to understand the fundamentals of public sector accounting system and assess the quality and sustainability of a country's financial position. Using case study and data supports students learn how to analyze: the Statement of Government Operations, Budget and Financial Statements. The structure of financial systems which is established by the annual financial prevision statement classification and chart of accounts is presented as is their international standards. The core of the course is how to analyze accounting systems in terms of composition of expenditure and sustainability given their sources of finance. The techniques of double entry book-keeping are practiced and the four bases of accounting (cash, modified cash, modified accrual and accrual) are analyzed. International standards of public sector financial reporting for cash and accrual accounting are reviewed.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia delle Aziende e Amministrazioni Pubbliche	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Economia dello Sviluppo (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Economic Development

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di esaminare le caratteristiche del processo di sviluppo che ha caratterizzato l'economia mondiale negli ultimi due secoli e di illustrare le principali teorie economiche che mirano a spiegare tale processo e le sue prospettive di lungo periodo.

Più specificamente, verranno presentate le elaborazioni teoriche "classiche" (Malthus e Ricardo), keynesiane (Domar e Harrod), della sintesi neoclassica (Solow) e le più recenti teorie dello sviluppo, che evidenziano il ruolo dell'accumulazione di capitale umano e della tecnologia nella crescita dei diversi sistemi economici.

Particolare attenzione sarà dedicata ai problemi della povertà e delle disuguaglianze nella distribuzione del reddito e della ricchezza, sia all'interno dei singoli sistemi economici, sia a livello dell'economia mondiale.

In questo contesto verranno esaminati e discussi il tema della "convergenza" fra sistemi economici e quello delle possibili "trappole della povertà".

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course aims at analyzing the properties of the economic development characterizing the world economy in the last two centuries and at discussing the main theories explaining such development and its long-run

trend. In particular, we will expose the "classical" theories of development (Malthus and Ricardo), the Keynesian theory (Domar and Harrod), the neoclassical synthesis (Solow) and the recent theories which emphasize the role of accumulation of human capital and technological progress. Particular attention will be paid to poverty and inequality in the distribution of income and wealth, both within the individual economies and across world population. In this framework it will be analyzed the issue of convergence across different economies and the possible existence of poverty traps.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica generale ed Economia Politica I.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

#### Economia e Gestione delle Imprese (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Business Economics and Management

**Obiettivi formativi:** Il corso affronta i principali argomenti relativi alla gestione delle imprese industriali e si propone di fornire gli strumenti teorici ed applicativi per affrontare le sue molteplici problematiche, in primo ruolo quelle indotte dai cambiamenti nell'ambiente competitivo.

Nell'ambito del corso saranno approfondite in modo particolare le leve strategiche del marketing e della logistica (intesa nella moderna accezione di supply chain management). I vari argomenti saranno illustrati, oltre che con il supporto dei materiali didattici predisposti dal docente, anche in collaborazione con manager e responsabili di azienda che integreranno le lezioni teoriche con qualificate testimonianze aziendali.

Gli obiettivi formativi del corso sono quelli di fornire gli strumenti concettuali necessari per comprendere le forze e le dinamiche che condizionano la gestione delle imprese. A tal fine saranno illustrati i principali approcci teorici ed operativi, indispensabili per acquisire una visione integrata, unitaria e complessiva della realtà aziendale. Tali approcci consentiranno agli studenti di sviluppare capacità analitiche e manageriali, utili in ambito professionale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course faces the most important arguments relating to the management of the industrial enterprises and it furnishes the theoretical and applicatory tools to face their manifold problems, firstly those induced from the changes in the competitive environment.

This course examines in particular way the strategic lever of marketing and logistics (supply chain management). These different topics will be illustrated, over that with the support of the teaching aids, also in collaboration with manager that will integrate the theoretical lessons with qualify business speeches.

The formative objectifies of the course are to furnish the necessary conceptual tools to understand the strengths and the dynamics that influence the conduct of the enterprises. In order to reach these objectives they will be illustrated the major theorists and operational approaches, essential to acquire an integrated, unitary and general vision of the business. Such approaches will consent to the students developing analytical and managerial ability, useful in the practice.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia aziendale I.

Frequenza: fortemente raccomandata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta (test costituito da domande aperte e domande chiuse)

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia e Gestione delle Imprese	9	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Caratterizzanti	lezioni frontali

#### Economia e Gestione delle Imprese Commerciali (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Retailing

**Obiettivi formativi:** Il Corso, dopo avere messo in evidenza la crescita della distribuzione commerciale in anni recenti e la conseguente nascita di nuove tipologie di marketing (trade marketing e retailing marketing), tratta delle principali funzioni commerciali svolte dalla imprese della distribuzione e dei costi ad esse connessi. Passa poi ad esaminare in maniera dettagliata tutte le principali forme e tipologie di imprese commerciali all'ingrosso e al dettaglio, con particolare riferimento alla situazione italiana. Si conclude quindi con un'ampia disamina degli interventi legislativi nel nostro Paese, mettendo in evidenza soprattutto le conseguenze che queste normative hanno avuto in termini di freno all'innovazione del settore della distribuzione commerciale.

Al termine del Corso, lo studente sarà in grado di valutare le differenti caratteristiche delle imprese della piccola e della grande distribuzione ed avrà un'idea chiara della situazione di questo importante comparto dell'economia nel nostro Paese, in particolare rispetto agli altri stati europei.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course begins highlighting the growth of the distributive sector in recent years and the corresponding origin of new types of marketing (trade marketing and retailing marketing). Then it examines the main distributive functions of woosalers and retailers and of the associated costs other than all the types of distributive firms, with particular reference to the italian situation. The course ends with an exaustive analysis of italian laws relative to the distributive sector and of the effects of these laws in delaying innovation in retailing.

After the Course, the students will be able to recognize the different characteristics of traditional and modern distributive firms and will have a definite opinion of the situation of this important sector of italian economy, with respect to the other European Nations.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia e Gestione delle Imprese Commerciali	6	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Economia e Tecnica Bancaria (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Banking Economics

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

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

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia aziendale I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

#### Economia Ecologica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Ecological Economics

**Obiettivi formativi:** Apprendimento critico sia delle categorie analitiche utili ad inquadrare la questione del degrado ambientale sia delle conseguenti strategie e politiche per l'integrazione sostenibile tra processi economici, ambiente naturale e sociale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Critical learning of the toolbox for understanding environmental degradation and related strategies/policies to promote sustainability.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica generale, Economia Politica I.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

#### Economia Industriale (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Industrial Organisation

**Obiettivi formativi:** La denominazione del corso è "economia industriale", ma un termine alternativo che sarebbe potuto essere usato è "economia della concorrenza imperfetta", infatti lo studio dell'economia industriale cala nella realtà il modello di concorrenza perfetta considerando aspetti quali l'informazione incompleta, i costi delle transazioni, i costi dovuti all'aggiustamento dei prezzi, gli interventi pubblici e le barriere all'entrata ed all'uscita di nuove imprese nei mercati. In concorrenza perfetta le imprese non hanno potere di mercato. Nella realtà economica si è tale potere di mercato aumenta a seconda della struttura industriale in cui l'impresa opera, della tipologia dei mercati in cui è inserita. L'economia industriale studia le determinanti del potere di mercato delle imprese e le strategie possibili per mantenerlo ed aumentarlo. Da un punto di vista metodologico, si può dire che esistono due approcci principali per studiare l'economia industriale, il primo, denominato struttura – comportamento – risultati, è prevalentemente descrittivo ed atto a fornire una visione di sintesi; il secondo, basato sulla teoria della formazione dei prezzi, si avvale di modelli microeconomici al fine di spiegare il comportamento (strategico e non) delle imprese e la struttura del mercato.

Nella fattispecie si affonderanno i seguenti temi:

- problemi fondamentali dell'economia industriale
- efficienza statica ed efficienza dinamica
- richiami di microeconomia
- monopolio, monopolio naturale e impresa dominante
- concorrenza perfetta, quasi perfetta e concorrenza monopolistica
- concorrenza oligopolistica: il modello di Bertrand ed il modello di Cournot
- collusione e politica antitrust
- concentrazione e potere di mercato



- integrazione e restrizioni verticali
- differenziazione del prodotto
- pubblicità
- differenziazione dei prezzi
- ricerca e sviluppo
- reti e standard

**Obiettivi formativi:**

- Analisi della struttura industriale e della natura dei mercati in cui si colloca ed opera una data impresa;
- Analisi delle strategie delle imprese quali la competizione di prezzo, il posizionamento del prodotto, accordi di lungo termine, pubblicità, R&S e così via
- Conduzione di studi di settore utilizzando più strumenti quali l'analisi teorica dei comportamenti dei mercati attraverso modelli di interazione strategica, l'analisi classica basata sul paradigma struttura comportamento performance attraverso case studies.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Description

The denomination used for the course is "Industrial Organisation" but another appropriate term would be something like "economics of imperfect competition"; the effort is to place the perfect competition model in the economic reality removing the assumptions of perfect information and free entry, giving the right importance to factors such as transaction costs, public policies, etc.

Under perfect competition a firm is price taker, that is it has no market power. In the reality almost all the firms detain market power and such a power increases depending on the structure of the industry the firm belongs to.

Industrial organisation is concerned with the working of markets and industries, in particular the way firms compete with each others, the way they acquire and maintain market power.

From the methodological point of view two main approaches, used to analyse industries, must be considered: the (SCP) – structure – conduct – performance paradigm and the microeconomics models. The former approach is more descriptive and search to give a quite synthetic picture of the market structure – firms conduct – industry, market and firm performance. The second utilize microeconomics model and game theory in order to explain the firms strategies and market interaction.

**Topics covered**

During this course, we will analyze in particular:

- central questions of industrial organisation
- efficiency (static and dynamic)
- basic microeconomics review
- firms performance
- monopoly, natural monopoly, leading firm and regulation
- perfect competition, almost perfect competition, monopolistic competition
- oligopoly competition: the Bertrand model and the Cournot model
- collusion and anti- trust policy
- market structure and market power
- price discrimination
- vertical integrations and relations
- product differentiation
- advertising
- research and development
- networks and standards

**Objective**

- Analysis of industry and market structure for the best comprehension of firms behaviour
- Analysis of forms strategies (such as price competition, long term agreements, R&D policies, etc.)
- Realization of industrial analysis by means of different tools such as microeconomics modelling and structure – behaviour – performance case studies conduction.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale, Economia Politica I.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

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

**Economia Internazionale (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** International Economics

**Obiettivi formativi:** Il corso ha come oggetto lo studio del funzionamento dell'economia internazionale nei suoi aspetti reali.

In particolare, ci occuperemo delle teorie del commercio internazionale (per comprendere quali siano le giustificazioni teoriche della scelta di liberalizzazione degli scambi) e delle politiche commerciali (vale a dire di quelle misure, di natura tariffaria o non tariffaria, che sono state nel tempo introdotte per limitare gli scambi stessi). Tutto questo assume una particolare attualità nella fase corrente di globalizzazione dell'economia, anche alla luce delle conseguenze che potranno derivare dalla recente crisi finanziaria ed economica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The objective of the course is the study of the international economy in its real aspects. In particular, we will deal with both the theories of international trade and the policies that may be adopted by countries in order to regulate or limit international trade. This is particularly relevant in the current phase of globalization, especially in the light of the consequences of the recent financial and economic crisis.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica generale, Economia Politica I .

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

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

### Economia Monetaria (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Monetary economics

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

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

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

### Economia Monetaria Internazionale (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** International monetary economics

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

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

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Politica I, Matematica generale.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

### Economia Politica I (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economics

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

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

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

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

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	12	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni

**Economia Politica II (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Macroeconomics

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

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

Il corso si propone anche di consentire allo studente la comprensione critica delle principali controversie interpretative di tali fenomeni: 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.

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

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

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

The analytical tools used are simple diagrams and calculus.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

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

Frequenza: fortemente consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia Politica II	9	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Economia Regionale (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Regional Economics

**Obiettivi formativi:** Introduzione degli elementi territoriali nell'analisi economica.

La teoria della localizzazione. Il concetto di regione. Il reddito regionale. Lo sviluppo regionale. La teoria moderna della localizzazione. La localizzazione industriale in Italia. I modelli regionali di input-output. Il problema degli squilibri regionali. La politica regionale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Introduction to the spatial factors in economic analysis. The theory of localization and clustering of economic activity. The issue of identification of regional systems. Regional income and economic development.

The modern theory of localization. Patterns of industrial clustering in Italy. Input-output regional models. Patterns of regional economic convergence and divergence. Regional policies.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale, Economia Politica I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economia Regionale	6	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Affini o integrative	lezioni frontali

**ECONOMIC ETHICS (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ECONOMIC ETHICS

**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.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ECONOMIC ETHICS	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Economic Ethics (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Economic Ethics

**Obiettivi formativi:** Il corso affronta temi di etica applicata che hanno a che fare con il mondo dell'economia. A questo scopo, in una prima parte viene presentata una panoramica delle principali teorie etiche contemporanee e della loro evoluzione storica, mentre nella seconda parte viene scelto di volta in volta un tema (ad esempio la povertà, la popolazione, lo sviluppo, il credito ecc.) del quale si discutono le implicazioni etiche con un approccio pluralista e interdisciplinare, con un'attenzione speciale alle riflessioni intorno a esso da parte degli economisti di oggi e di ieri.

Programma

- teorie etiche contemporanee
- etica ed economia: da Smith al dibattito contemporaneo
- lo sguardo dell'etica sui problemi economici di oggi

**Obiettivi formativi in Inglese:** 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 ethich on todays economic problems

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economic Ethics	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**ECONOMIC HISTORY (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ECONOMIC HISTORY

**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. Main text Gunnar Persson An Economic History of Europe (Cambridge UP 2010), edizione italiana Storia economica d'Europa - Bruno Mondadori 2011.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
scritto e/o orale	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Economics of European Institutions (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Economics of European Institutions

**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.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Economics of European Institutions	3	SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

### Elementi di Informatica per l'Economia e per l'Azienda (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Elements of Data Processing for Economics and for Business

**Obiettivi formativi:** Conoscenza dei principali mezzi informatici disponibili (hardware e software) e capacità di usare alcuni strumenti di produttività in ambiente economico e aziendale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge of the main tools for DP (hardware and software) and ability to use some productivity tools in business and economic environment.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta con eventuale prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Elementi di Informatica per l'Economia e per l'Azienda	6	INF/01 INFORMATICA	Affini o integrative	lezioni frontali

### European Economic Law (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** European Economic Law

**Obiettivi formativi:** Obiettivi formativi.

Il corso si propone di tracciare un quadro generale delle norme relative alla disciplina della concorrenza e della tutela del contraente-consumatore nell'ambito dell'ordinamento europeo.

L'obiettivo è di fornire agli studenti gli strumenti per uno studio critico dell'attuale assetto normativo e la capacità di valutare eventuali futuri sviluppi del sistema.

Programma

Il corso si articola in due parti. La prima affronta l'esame delle norme comunitarie che disciplinano la concorrenza all'interno dell'Unione europea con attenzione particolare alla giurisprudenza della Corte di Giustizia

La seconda si incentra sui riflessi delle politiche europee sul funzionamento del mercato e sugli equilibri contrattuali.

Syllabus: Concorrenza, Mercato, Contratto, Consumatore

**Obiettivi formativi in Inglese:** Learning outcomes

The aim of the course is to give a general overview of the competition law and the law of the protection of the consumer within the European Union. The course is designed to give students the conceptual tools for a critical analysis of present legal structure and the capacity to evaluate future legal developments in these areas.

Programme.

The course is divided in two parts. The first part examines the competition law of the European Union with particular attention to the case-law of the European Court of Justice.

The second part focuses the impact of European policies on the market and on contract balance.

Key words: Competition, Market, Contract, Consumer

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** oral examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
European Economic Law	6	IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

### EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT

**Obiettivi formativi:** 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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

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

EUROPEAN WATER UTILITY MANAGEMENT	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali
-----------------------------------	---	------------------------------	-----------------------------------------------	------------------

### Finanza Aziendale (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Corporate Finance

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Finanza Aziendale	9	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

### Geografia Economica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economic Geography

**Obiettivi formativi:** La Geografia è in generale la disciplina che studia i rapporti fra l'uomo e l'ambiente. Questo corso di geografia economica si propone quindi di fornire alcuni metodi atti a definire le caratteristiche del territorio e dell'ambiente, così da poter interpretare un problema economico in termini di spazio, luogo e scala, e valutare quindi le relazioni che intercorrono fra gli elementi ed i processi dello spazio economico, da un lato, e gli aspetti del quadro sociale e dello spazio naturale dall'altro.

Lo studente potrà così acquisire conoscenze su svariati argomenti di grande rilievo, tra i quali ricordiamo – a titolo d'esempio – l'organizzazione del settore agricolo, la distribuzione spaziale dei servizi, la localizzazione delle industrie, le economie di agglomerazione, il sistema dei trasporti con i relativi flussi, le molteplici interazioni fra l'economia e l'ambiente, le problematiche legate ai cambiamenti climatici, ecc.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Geography is a discipline that studies the relationships occurring between human society and the environment. This course of Economic geography has therefore the aim of providing appropriate methods to define the characteristics of the territory and the environment, and to understand the relations existing among the elements and the processes of the economic space on one hand, and the aspects of the natural space and the social system on the other hand.

Students will be able to conceptualize economic problems in terms of space, place and scale and they will be introduced to several important topics such as for example the agricultural sector, the spatial organization of services, the location of industries, the economies of agglomeration, transport, the economy-environment interaction, the global impact of the climate changes, etc.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Geografia Economica	6	M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali

**HEALTH CARE MANAGEMENT (3 CFU)****Denominazione in Inglese:** HEALTH CARE MANAGEMENT**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**CFU:** 3**Reteirabilità:** 1**Modalità di verifica finale:** written and/or oral examination**Lingua ufficiale:** Inglese**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
HEALTH CARE MANAGEMENT	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Introduzione all'Econometria (9 CFU)****Denominazione in Inglese:** Introduction to Econometrics**Obiettivi formativi:** Sviluppare la conoscenza degli strumenti e delle tecniche per l'analisi quantitativa dei fenomeni economici. Sviluppare la capacità d'applicazione degli strumenti d'analisi quantitativa allo studio empirico delle principali funzioni macroeconomiche, del quadro congiunturale e di alcuni problemi di natura microeconomica. Particolare attenzione viene posta a rafforzare la capacità dello studente d'integrare lo studio delle teorie economiche con l'analisi quantitativa dei fenomeni economici.**Obiettivi formativi in Inglese:** The object of the course is to provide the basic knowledge of the instruments and the techniques for the quantitative analysis of the economic phenomena. Moreover, the objective of the course is directed to develop the ability of application of the main econometric methodology to the fundamental macroeconomic and microeconomic functions. Particular attention is posed to strengthen the ability to integrate the study of the economic theories with the quantitative analysis of the economic phenomena.**CFU:** 9**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Politica I.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Scritta ed Orale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Introduzione all'Econometria	9	SECS-P/05 ECONOMETRIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**Istituzioni di Diritto Privato (12 CFU)****Denominazione in Inglese:** Institutions of private law**Obiettivi formativi:** L'obiettivo principale del corso consiste nel fornire allo studente le nozioni di base relative agli istituti del diritto privato, che vengono analizzati in maniera sistematica, ponendoli in riferimento alle norme costituzionali, al codice civile e alle principali leggi ad esso complementari. Gli istituti del diritto privato nazionale vengono altresì inquadrati nel più vasto ambito del diritto dell'Unione Europea, avendo cura di evidenziare le sempre più strette e articolate interrelazioni transnazionali.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**CFU:** 12**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 1	6	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Base	lezioni frontali
Modulo 2	6	IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Istituzioni di Diritto Pubblico (6 CFU)****Denominazione in Inglese:** Public Law**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di dare le basi per lo studio del diritto pubblico nazionale. In particolare, il corso approfondisce la storia costituzionale del nostro paese, offre una panoramica delle istituzioni europee, affronta le fonti del diritto e dà una panoramica degli organi costituzionali e delle principali funzioni degli stessi.**Obiettivi formativi in Inglese:** Public law aims to offer the essential foundations of public law rules. In the first, constitutional history of Italy, from 1848 since now. In the second, Eu institutions and their influence on italian government. In the third, the way in which rules can take effort in Italy, from constitution, to law and regulaments, even if they are not made by the State but by other agencies. In the fourth, it gives a survey about constitutional agencies, like Parliament, Government, Chief of the State, Constitutional Court, and the People, including the functions of each one.**CFU:** 6**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Istituzioni di Diritto Pubblico	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Istituzioni di Diritto Pubblico II (6 CFU)****Denominazione in Inglese:** Public Law II**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di esaminare il funzionamento ed i poteri degli organi di rilievo costituzionale, di analizzare la funzione giurisdizionale, con particolare riguardo alla giustizia ordinaria ed amministrativa. Vengono poi studiati i principi generali dell'atto e del procedimento amministrativo. Si affrontano poi le autonomie territoriali da un punto di vista organizzativo e dei poteri riconosciuti a ciascun soggetto. Infine si studiano le autonomie dei privati con l'esame delle libertà riconosciute in Costituzione**Obiettivi formativi in Inglese:** Public law aims to offer the essential foundations about important agencies regulated by the Constitution, like CSM, CSD, CNEL etc. We study also the judiciary power, specially the civil and administrative Courts. Finally the course looks at the last transformations of italian State, introducing the functions of Regions, Counties and Cities.

The freedom rights complete the course

**CFU:** 6**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: Istituzioni di diritto pubblico.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Istituzioni di Diritto Pubblico II	6	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Affini o integrative	lezioni frontali

**Lingua Francese (9 CFU)****Denominazione in Inglese:** French Language**Obiettivi formativi:** Il corso intende consolidare le competenze scritta e orale, sia a livello di produzione che di comprensione della lingua francese a scopi specifici, vale a dire la lingua dell'economia e del mondo del lavoro, attraverso testi attuali di uso comune. Le esercitazioni hanno per obiettivo di preparare i frequentanti alla certificazione europea del Diplome du Français des Affaires (DFA).**Obiettivi formativi in Inglese:** The main purpose of this course is to improve linguistic and communicative competence as well as performance – reading / writing , listening/speaking-. The course will focus on French for special purpose (business and economic world) and will especially concerns the Diplome du Français des Affaires (DFA).**CFU:** 9**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna. Il corso è rivolto a studenti che abbiano già una conoscenza minima del francese (un livello A2-B1)



Frequenza: non è obbligatoria ma è consigliata per chi intende presentare la certificazione del Diplome du Français des Affaires. Gli studenti che non possono frequentare sono invitati a contattare il docente.

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

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

**Lingua ufficiale:** Francese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

#### Lingua Inglese (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** English language

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

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

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

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

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

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: vivamente consigliata per poter essere aiutati ad esprimersi e a correggere gli eventuali errori, sia nelle abilità scritte, sia in quelle orali.

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

#### Lingua Spagnola (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Spanish language

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

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

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

**Lingua ufficiale:** Spagnolo

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

#### Lingua Tedesca (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** German Language

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

Lo studio linguistico è corredato da esercitazioni per l'apprendimento strumentale delle quattro competenze, con obiettivo

finale il raggiungimento del livello B1 (principianti) e B2 (progrediti) delle direttive europee.

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

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

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

**Lingua ufficiale:** Tedesco

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modulo 2	6	L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
Modulo 1	3	NN No settore	Altre attività - ulteriori conoscenze linguistiche	lezioni frontali + esercitazioni

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

**Denominazione in Inglese:** MANAGEMENT OF BANKING AND INSURANCE INSTITUTIONS

**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).

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
MANAGEMENT OF BANKING AND INSURANCE INSTITUTIONS	3	SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Matematica Finanziaria (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Financial Mathematics

**Obiettivi formativi:** Il Corso intende fornire la conoscenza delle leggi che regolano lo scambio fra importi monetari, del meccanismo che regola e determina la struttura dei tassi di interesse, dei metodi e modelli di valutazione di titoli ed operazioni finanziarie.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The Course provides students to understand time value of money, term structure of interest rates, valuation methods of financial cash flows and securities.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

#### Matematica Generale (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Calculus

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

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

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

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica Generale	12	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Base	lezioni frontali + esercitazioni

**Matematica per i Mercati Finanziari (6 CFU)****Denominazione in Inglese:** Mathematics for Financial Markets**Obiettivi formativi:** Il Corso introduce le principali caratteristiche dei prodotti derivati di più largo utilizzo pratico e ne analizza l'utilizzo a fini di gestione del rischio finanziario.**Obiettivi formativi in Inglese:** The course deals with financial characteristics of contingent claim contracts and risk management techniques.**CFU:** 6**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale e Matematica Finanziaria.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed orale.**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica per i Mercati Finanziari	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Matematica per l'Economia (6 CFU)****Denominazione in Inglese:** Mathematics for economics**Obiettivi formativi:** Oggetto principale del Corso è la cosiddetta Dinamica Economica, ovvero lo studio dell'evoluzione nel tempo di variabili economiche. Nel Corso verranno forniti gli strumenti analitici necessari allo studio di modelli economici relativi ai sistemi dinamici discreti e continui monodimensionali ovvero relativi alle equazioni alle differenze e alle equazioni differenziali del primo e del secondo ordine. Tali strumenti saranno poi applicati ad alcuni classici modelli dinamici economici che saranno impostati analiticamente, risolti ed interpretati.**Obiettivi formativi in Inglese:** Economic dynamics is concerned with the movement of economic variables over time. There are two ways of treating time in economics: discrete-time analysis and continuous-time analysis.

The Course is about the two main mathematical tools of economic dynamics: difference equations and differential equations. Difference equations belong to discrete-time analysis, differential equations to continuous-time analysis.

Techniques for solving difference and differential equations will be developed and applications to some economic models will be given.

**CFU:** 6**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale.

Frequenza: fortemente raccomandata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta.**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Matematica per l'Economia	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali

**Merceologia (6 CFU)****Denominazione in Inglese:** Commodity Science**Obiettivi formativi:** Le caratteristiche attuali dei mercati contrassegnati da una accresciuta concorrenza su scala mondiale unite al pieno riconoscimento delle centralità del consumatore come riferimento di ogni attività produttiva, pongono le tematiche della quantità e qualità delle merci prodotte e consumate e della distribuzione delle stesse come fattori competitivi fondamentali per la vita delle imprese.

Il corso si propone di approfondire le tematiche relative alla caratterizzazione quantitativa e qualitativa dei prodotti scambiati

a livello nazionale e internazionale e ai modelli di consumo con particolare riferimento al settore agroalimentare.

Più in dettaglio, il corso si propone di analizzare le principali problematiche relative al calcolo del fabbisogno energetico individuale e di una collettività, attraverso l'applicazione dei modelli più diffusi, al fine di comprendere i problemi di malnutrizione che persistono a livello mondiale.

Inoltre, saranno prese in esame le molteplici categorie di prodotti alimentari (convenzionali, da agricoltura biologica, light, integrali, dietetici, fortificati, funzionali, OGM, DOP e IGP) per passare in rassegna la definizione delle caratteristiche e delle modalità di produzione che li caratterizzano alla luce degli attuali modelli di consumo più diffusi.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The current characteristics of the market marked by increased competition on a global scale together with the full recognition of the centrality of the consumer as a reference of each production activity, raises the issues of quantity and quality of goods produced and consumed and the distribution of such key factors for competitive the life of business.

The course aims to deepen the issues relating to qualitative and quantitative characterization of the products traded on national and international levels and patterns of consumption with particular reference to the agrifood sector.

More specifically, the course is to analyze the main issues relating to the calculation of the energy needs of an individual and community, through application of the most popular models, in order to understand the problems of malnutrition persist in the world.

Also, be taken into consideration the many categories of food products (conventional, organic, light, dietary supplements, fortified, functional, GMO, DOP and IGP) to review the definition of the characteristics and methods of production that characterize the light of current patterns of consumption more widespread.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Merceologia	6	SECS-P/13 SCIENZE MERCEOLOGICHE	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Metodi Statistici per l'Economia (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Statistical Methods for Economics

**Obiettivi formativi:** Questo è un corso di Statistica ad un livello intermedio ed è pensato per studenti che hanno già superato un esame di base in Probabilità e/o Statistica. Il corso è diviso in due parti: inferenza statistica e introduzione all'analisi delle serie temporali. Vengono trattati, in ordine:

- i concetti di probabilità marginale e condizionata e il teorema di Bayes;
- variabili casuali e il valore atteso, le distribuzioni bernoulliana, binomiale, poisson, uniforme, esponenziale, normale;
- la distribuzione campionaria di funzioni di campioni casuali, le distribuzioni della media, varianza e proporzione campionaria, le distribuzioni chi-quadrato, t- Student e F-Fisher, il teorema del limite centrale;
- stimatori puntuali e loro proprietà, stimatori di massima verosimiglianza, la disuguaglianza di Cramer-Rao;
- stimatori per intervallo;
- la teoria della verifica delle ipotesi con particolare attenzione alle ipotesi sulle medie, varianze e proporzioni di una e due popolazioni, la verifica dell'ipotesi di indipendenza fra due variabili casuali;
- exponential smoothing;
- l'analisi delle componenti "trend" e "stagionalità" in una serie temporale: metodi di detrendizzazione e destagionalizzazione;
- le caratteristiche statistiche delle serie temporali finanziarie;
- l'analisi delle serie temporali attraverso modelli ARIMA-GARCH.

L'obiettivo del corso è quello di offrire allo studente strumenti utili nell'analisi dei dati economici con particolare attenzione alle serie temporali.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This is an intermediate course in Statistics and is intended for students who have already taken an exam in Probability and/or Statistics. It is divided into two parts: statistical inference and an introduction to time series analysis. The following topics are treated during the lectures:

- Marginal and conditional probability, the Bayes theorem;
- Random variables and the expected value, the bernoulli, binomiale, poisson, exponential, uniform and normal distributions;
- Sampling distributions, the distributions of the sample mean, variance and proportion, the central limit theorem;
- The chi-square, Students t and Fisher F distributions;
- Point estimates and their properties, maximum likelihood estimation, the Cramer-Rao bound, interval estimates;
- The theory of hypothesis testing with particular attention to hypotheses on the means, variances and proportions of one and two populations;
- Testing the independence between two random variables;
- Exponential smoothing;
- An analysis of the trend and seasonal components in economic time series: methods for detrending and deseasonalization;
- Statistical properties of financial time series;
- Time series analysis through ARCH-GARCH models.

The objective of this course is that of offering the student useful tools for the analysis of economic data with particular interest in time series.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Statistica.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale consiste principalmente in una prova scritta e una prova orale su argomenti teorici ed empirici.

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

Metodi Statistici per l'Economia	6	SECS-S/01 STATISTICA	Affini o integrative	lezioni frontali
----------------------------------	---	----------------------	----------------------	------------------

### Modelli Probabilistici per le Decisioni Economiche ed Aziendali (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Decision Models for Economics and Management Science

**Obiettivi formativi:** Il corso ha per oggetto lo studio di modelli matematici usualmente utilizzati in Economia e nella Management Science. In particolare, verranno analizzati i metodi per l'analisi delle decisioni sequenziali (grafi ed alberi delle decisioni, metodo risolutivo della "backward induction") e dei giochi sequenziali. Verranno studiate le Catene di Markov a stati finiti ed alcune loro applicazioni a problemi economico-aziendali. Saranno fornite le basi della teoria delle code e della gestione delle scorte, con le loro applicazioni alla Logistica ed alla Management Science. Lo studio teorico sarà accompagnato da esercitazioni in aula informatica dove i problemi saranno risolti tramite l'utilizzo del computer.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim of this course is to provide methods suitable for Economics and Management Science. Deeply speaking, the studied topics will cover sequential decisions and sequential games (decision trees and "backward induction"), finite states Markov Chains, queueing theory, inventory management. Practical activities in the computer lab will complement theoretical lessons.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova pratica al computer: il candidato dovrà risolvere alcuni esercizi con l'ausilio di software di calcolo simbolico.

Si prevede poi una successiva prova orale.

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Modelli Probabilistici per le Decisioni Economiche ed Aziendali	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Affini o integrative	lezioni frontali

### Organizzazione Aziendale (progettazione organizzativa) (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Organizational Design

**Obiettivi formativi:** L'insegnamento si propone di introdurre i principali orientamenti, modelli e teorie dell'organizzazione aziendale; di rendere consapevoli gli studenti del complesso delle variabili (ambientali, strategiche, tecnologiche, culturali, dimensionali, individuali) influiscono sull'attività di (ri)progettazione organizzativa; di fornire gli strumenti operativi per progettare le strutture organizzative e i loro meccanismi operativi; di sviluppare, infine, capacità di analisi critica dei più diffusi assetti organizzativi.

Alla fine del corso, lo studente dovrà essere in grado di:

- valutare il funzionamento dei sistemi aziendali, con riferimento ai punti di forza e di debolezza relativi ad orientamenti, modelli e pratiche organizzative,
- leggere e interpretare organigrammi aziendali; rappresentare graficamente strutture e processi aziendali; analizzare con spirito critico e insieme propositivo problemi di natura organizzativa;

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course addresses classic and contemporary principles for organizational design, focusing practical application of existing knowledge as well as critical reflection on how business ideas, stakeholder interests, fashion and theoretical perspectives influence what we experience as proper organizational design. The course begins by providing a comprehensive overview of alternative approaches to organizational design and their application on various types of real-life organizations. Subsequently, the course turns its focus to the historical and stakeholder dependency on favored design choices – hence reducing the possibility to find one rational and objective design solution. Instead, different design choices will have different consequences. In the concluding part of the course, emphasis is placed on developing a holistic understanding on how to take advantage of the design of an organization while at the same time being aware of and dealing with the allied disadvantages.

After completing the course, the student should be able to:

- identify basic principles for organizational design and analyze their suitability in different empirical contexts
- critically assess, evaluate and compare design choices in various types of organizations
- identify and solve organizational design problems taking the business idea and different stakeholder interests as a point of departure,
- contribute to a creative dialogue on organizational design issues

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Organizzazione Aziendale (progettazione organizzativa)	6	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

### Politica Economica (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economic Policy

**Obiettivi formativi:** Il corso comprende due parti: una teorica e una applicata.

Nella parte teorica, affronta le problematiche generali della politica macroeconomica, a partire dai primi contributi di Tinbergen e dall'assegnazione appropriata degli strumenti ai diversi obiettivi. Considera il problema della coerenza temporale delle politiche e della loro credibilità; l'evoluzione dei comportamenti delle maggiori istituzioni (Banca centrale e Tesoro); e i rapporti tra le stesse. Nella parte applicata affronta i problemi concreti di politica economica giudicati più rilevanti per l'economia italiana (debolezza della crescita, inflazione e disoccupazione) e le politiche macroeconomiche utili per la loro soluzione:

- la politica monetaria nel contesto operativo europeo;
- la politica dei redditi e le politiche per il mercato del lavoro;
- le politiche governative di bilancio.

Esso intende costituire un ponte tra la teoria economica e i problemi reali e mettere in grado lo studente di comprendere ed inserirsi nel dibattito corrente.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course includes two parties: a theoretical one and an empirical one. The first deals with the general theoretical problems of the economic policy from the seminal contribution of Tinbergen and from the appropriate assignation of the instruments to the different objectives. It considers both the temporal consistency problem and the credibility problem of the politics; and underlines the strategic relations between authorities.

The second one deals with the economic most relevant problems for the Italian economy: low growth, inflation and unemployment: It presents macroeconomic policies usable to solve them:

- monetary policy (in the European operational framework);
- income policies;
- budget policies.

The course aims to offer a bridge between economic theories and economic problems and to enable students to understand the economic debate and the information offered from media.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia politica I, Matematica generale.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Politica Economica	9	SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Population, Poverty and Development in the Global World (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Population, Poverty and Development in the Global World

**Obiettivi formativi:** Visti da una prospettiva olistica e storica, le principali questioni economiche e demografiche del mondo attuale (come malattie, povertà, fame, ineguaglianza, arretratezza ecc.) appaiono in una luce un po' diversa da quella di molte discussioni attuali. Nella prima parte del corso saranno rivisitate alcune delle più importanti sfide demografiche su scala globale dal punto di vista delle politiche demografiche internazionali, con particolare attenzione al mondo in via di sviluppo. Nella seconda parte le conquiste economiche dell'età contemporanea, e in particolare del Secondo dopoguerra, verranno considerate dal punto di vista della storia economica e demografica, e nel loro rapporto con i sistemi contemporanei di produzione e di relazioni internazionali.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Seen in a holistic and historical perspective the main economic and population issues faced by the present world (such as disease, poverty, hunger, inequality, backwardness, etc) appear in a somewhat different light than in many current discussions. In the first part of the course some major current population challenges at the global scale are revisited from the perspective of international population policies, with special focus on the developing world. In the second part the economic achievements of the modern age, and in particular of the post-World War II period, are considered in the perspective of economic and demographic history, and in their relations with the contemporary systems of production and of international relations.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Population, Poverty and Development in the Global World	3	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali
Population, Poverty and Development in the Global World	3	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

**Prova Finale (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Final examination

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

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

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 della abilità comunicative dello studente e della sua

autonomia di elaborazione delle conoscenze.

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

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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: devono essere stati sostenuti tutti gli altri 177CFU del percorso formativo.

Frequenza: informazione non attinente a questa attività formativa.

**Modalità di verifica finale:** Breve elaborato scritto e della sua presentazione di fronte ad una apposita commissione

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Prova Finale	3	NN No settore	Prova finale	prova finale

#### Ragioneria Applicata (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Financial accounting

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti gli strumenti e le competenze idonee per interpretare opportunamente i valori sottostanti il bilancio di esercizio a fini decisionali.

Nel corso vengono approfondite:

- le problematiche inerenti la gestione, rilevazione ed interpretazione delle operazioni tipiche delle società di capitali (costituzione; aumenti e riduzioni reali e virtuali di capitale sociale; emissione e gestione di prestiti obbligazionari ordinari e convertibili, distribuzione degli utili, poste in valuta, ecc.);
- i principi contabili nazionali, con accenno agli internazionali e loro più importanti differenze;
- l'analisi di bilancio (riclassificazione dello stato patrimoniale e del conto economico; indici patrimoniali, finanziari ed economici)
- la determinazione del "leverage";
- la comparazione dei valori, nel tempo e nello spazio;
- il prospetto di variazione del capitale circolante netto;
- il prospetto e l'analisi dei flussi.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course aims at developing knowledge and skills required to adequately evaluate budget indicators for decision making purposes. This type of analysis is also useful for external actors not directly involved in the management.

The course includes the following topics:

- advanced principles, methods and practices of accounting for corporation (increases and decreases in shares, equity, bond and convertible bond; dividend distribution)
- domestic and international accounting standards;
- elaboration of financial statements for financial statement analysis;
- leverage effects and ratios;
- statement of changes in equity;
- use of cash flow statements and analysis.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Ragioneria Applicata	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Ragioneria delle Aziende Pubbliche (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Accounting for public sector

**Obiettivi formativi:** Il corso introduce alle basi della contabilità per enti pubblici ed organizzazioni non-profit. Gli argomenti affrontati consistono nella ragioneria, la programmazione, il rendiconto e nelle procedure amministrativo-contabili. Sebbene una varietà di amministrazioni siano da considerarsi "pubblici" o non-profit, in questo corso l'enfasi verrà posta sugli Enti Locali.

L'obiettivo formativo principale è comprendere come la natura fondamentale della contabilità si relaziona con il contesto pubblico.

Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di: approfondire gli aspetti di base della contabilità pubblica ed i principi contabili per gli Enti Locali, nonché applicarli nella pratica; ed introdurre gli studenti stessi al sistema contabile e di bilancio degli Enti Locali, per permettere loro di comprendere ed applicare tale sistema

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course introduces basic accounting for governmental and not-for-profit organizations.

Topics covered will be fund accounting, budgeting, financial reporting, and accounting procedures. Although a variety of organizations are considered public or nonprofit, the emphasis in this course will be placed on local government.

The main objective is how the fundamental nature of accounting relates to the governmental environment.

Upon completion of the course students should be able to: to review the foundational aspects of governmental accounting and financial reporting standards and to bring their practical application; to introduce students to local government accounting and financial reporting model allowing them to understand and apply the model.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia Aziendale I.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Ragioneria delle Aziende Pubbliche	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

#### Revisione aziendale (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Auditing

**Obiettivi formativi:** Lo scopo del corso è quello di illustrare i principi e le tecniche della revisione, a partire dall'analisi e valutazione dei sistemi di controllo interno. Si approfondiscono i principi della revisione contabile per alcune voci di bilancio e cicli operativi.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia aziendale I (Accounting)

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Revisione aziendale	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Scienza delle Finanze (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Public Finance

**Obiettivi formativi:** Il corso ha come obiettivo l'introduzione ai fondamenti dell'economia pubblica, l'analisi economica della spesa pubblica, l'analisi economica dei tributi e la sua applicazione allo studio dei sistemi tributari.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim of this course is to provide the student with an introduction to the fundamentals of public economics, an economic analysis of public expenditure and taxation and its applications to the study of fiscal systems.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale e Economia politica I.

Frequenza: fortemente raccomandata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Scienza delle Finanze	9	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Caratterizzanti	lezioni frontali

#### Spanish for Business (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Spanish for Business

**Obiettivi formativi:** Prerequisiti: Il corso si rivolge a studenti che possiedono un livello B1 di conoscenza dello spagnolo standard.

Obiettivi: Raggiungimento del livello B2 in spagnolo specialistico, per quel che riguarda le funzioni comunicative, le strutture grammaticali e il lessico. Si terrà conto anche delle varianti americane della lingua.

Temi trattati: Comunicare in impresa, Lavorare in equipe, Scrivere un CV, La riunione di lavoro, Selezione del personale, Marketing impresariale, Gestione di conflitti e politica di impresa

**Obiettivi formativi in Inglese:** Prerequisites: The course addresses students with standard spanish at level B1.

Targets: Reach level B2 in business spanish communicatives functions, grammatical structures and lexicon. The course will approach also the spanish americans variants.

Topics: Business communication, Team working, How to write a CV, Business meeting, Recruitment, Business marketing, Conflict mediation and company policy

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Spanish for Business	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali



**Statistica (9 CFU)****Denominazione in Inglese:** statistics**Obiettivi formativi:** Il corso ha come oggetto i metodi di base per la descrizione e l'esplorazione statistica dei dati, le nozioni elementari di calcolo delle probabilità, e gli strumenti di base dell'inferenza statistica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**CFU:** 9**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna. 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: fortemente raccomandata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed orale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Statistica	9	SECS-S/01 STATISTICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**Statistica Aziendale (6 CFU)****Denominazione in Inglese:** Business statistics**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di fornire gli strumenti metodologici di base per l'applicazione della statistica in campo aziendale. Esso è strutturato in quattro parti.

La prima parte tratta della Disponibilità e Produzione di dati per l'azienda ed ha l'obiettivo di presentare le principali fonti di dati di interesse per l'azienda (soprattutto con riferimento alle fonti della Statistica ufficiale) e di mostrare le fasi essenziali del processo di realizzazione di un'indagine campionaria per la produzione di dati ad hoc.

La seconda parte è dedicata alla Interpretazione e comparazione dei dati riferiti ai fenomeni aziendali tramite l'utilizzo di rapporti statistici con particolare attenzione all'impiego dei numeri indici per l'analisi delle variazioni temporale.

La terza parte affronta il tema del Controllo statistico della qualità di processo e di prodotto presentando, in tale contesto, il modello di Analisi della varianza e alcune misure di capacità di processo.

La quarta parte del corso si propone di misurare la Relazione tra fenomeni quantitativi di interesse per l'impresa, tramite l'utilizzo del modello di Regressione lineare semplice e multipla.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Business statistics provides the student with the basic statistical methods which are currently used in a variety of business applications. The first part of the course is devoted to the description of the main official data sources on enterprises among which Census and sample survey statistics alongside main National accounts aggregates. The purpose is to become familiar with the macroeconomic context hosting the business. The second part of the course deals with statistical methods. After a refresher on basic descriptive statistics and inference, some of the main statistical models for business decisions will be addressed (time series models, analysis of variance, multiple linear regression model). Given the applied focus of the course, various case studies will be presented. The third part of the course will deal with typical applications such as statistical quality control and market research. The course will comprise 30 hours of classes plus 6 hours dedicated to exercises. The e-learning platform of the Faculty of Economics will be intensively exploited, so that students will be required to download and upload home-works, handouts and other course materials and take online self-assessment quizzes periodically.

Learning goals:

- Become familiar with main data sources relevant for businesses and the economy
- Acquire statistical tools and be able to use them to address empirical problems

**CFU:** 6**Reteirabilità:** 1**Propedeuticità:** Propedeuticità: Statistica.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova scritta ed eventuale prova orale (a richiesta dello studente, una volta superata la prova scritta)**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

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

Statistica Aziendale	6	SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali
----------------------	---	--------------------------------	----------------------	------------------

### Statistica Economica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economic Statistics

**Obiettivi formativi:** Il corso affronta quattro aree tematiche:

- 1) Il sistema dei Conti nazionali, lo strumento quantitativo della statistica ufficiale con cui è possibile analizzare il contesto macroeconomico di un Paese.
- 2) Il mercato del lavoro: descrizione dei principali indicatori utilizzati per misurare ed analizzare occupazione e disoccupazione.
- 3) I numeri indici per i confronti temporali e spaziali dei fenomeni economici.
- 4) Elementi di misura del benessere: dai paradossi del PIL ai principali approcci alternativi

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course aims at providing some basic tools for measuring, analysing and interpreting some of the main economic aggregates and phenomena. The various methods of analysis are presented according to a critical approach by pointing out their advantages and limitations with respect to other possible alternatives. The course is divided into four parts; the first one deals with basic elements of the national accounting; the second one is dedicated to the measurement of well-being and sustainable development; the third part focuses on price indices that are used for measuring inflation and for comparing economic aggregates over time and space; finally, the fourth part deals with the main concepts and measures that refer to the labour market.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Statistica.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Statistica Economica	6	SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

### STATISTICAL DATA ANALYSIS I (3 CFU)

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

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

- Multiple regression model
- Analysis of variance (ANOVA)

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

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

### Storia del Pensiero Economico (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** History of Economic Thought

**Obiettivi formativi:** Il corso intende far comprendere l'evoluzione delle teorie economiche dalla nascita dell'economia politica in epoca moderna alla rivoluzione keynesiana, insistendo in particolare sul modo in cui l'economia si è costituita come scienza e sugli sviluppi del suo metodo di analisi della realtà sociale, sui suoi rapporti con le altre scienze umane e sociali e sul modo in cui sono state analizzate le principali categorie economiche: valore, produzione, distribuzione, moneta. Gli studenti e le studentesse saranno avviati a comprendere le differenze a volte sostanziali nel modo di guardare ai fenomeni economici da parte degli economisti di epoche diverse. Particolare attenzione sarà prestata all'analisi del contesto sociale e istituzionale in cui la scienza economica si è sviluppata.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This course aims to illustrate the evolution of economic theories from the foundation of political economy in the modern age to the Keynesian revolution. The course will insist in particular on the ways in which economics was shaped as a science and on the evolution of its method of analysis of social facts, on its relationships with other human and social sciences, and on the ways in which the main economic categories were analysed: value, production, distribution, money. Students will be encouraged to understand the -- sometimes substantive -- differences of approaches to the study of economic phenomena that characterised economists of different epochs. Special attention will be paid to the analysis of the social and institutional contexts in which economic evolved.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia politica I.

Frequenza: consigliata.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

Storia del Pensiero Economico	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Caratterizzanti	lezioni frontali
-------------------------------	---	-----------------------------------------	-----------------	------------------

### Storia dell'Impresa (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** History of the Enterprise

**Obiettivi formativi:** Il corso mira ad affrontare – con l'attenzione focalizzata sul nostro Paese – la nascita e la trasformazione dell'impresa come soggetto storico" e come istituzione centrale dello sviluppo economico moderno dalla rivoluzione industriale ai giorni nostri.

Obiettivi:

- Fornire allo studente le conoscenze di base per comprendere il passaggio dal mondo preindustriale alla società industrializzata;
- approfondire la nascita dei diversi settori produttivi, delle principali imprese e delle più significative figure d'imprenditori dall'Unità d'Italia ai nostri giorni;
- esaminare le peculiarità del caso italiano, il carattere "bifronte" della nostra industria, il "tormentato sviluppo delle capacità organizzative fra Stato e famiglie", il ruolo dei distretti industriali e la vitalità di un tessuto di piccola e media imprenditoria.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course aims to discuss – with special attention on our country – the origin and the transformation of the "enterprise as historical subject" and as central institution of the modern economic development, from the industrial revolution to the present days.

Aims:

- To provide the student with the basic knowledge to enable him/her to understand the passage from the pre-industrial world to the industrialized society;
- To in-depth discuss the birth of the various productive sectors, of the main enterprises and of the most significant figures of entrepreneurs and business men, from the Italian Unification onward;
- To examine the specificity of the Italian reality, the "double side" character of our industry, the "tormented development of the organizational skills between State and families", the role of the industrial districts and the vitality of small and middle sized concerns.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova Orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia dell'Impresa	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali

### Storia e Politica Monetaria (6 CFU)

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

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

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

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

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

### Storia Economica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Economic History

**Obiettivi formativi:** Il corso presenta le grandi trasformazioni dell'economia nei principali paesi europei e extraeuropei tra XVIII e XIX secolo, vale a dire dal periodo preindustriale all'economia di mercato. Il corso affronta i mutamenti economici, sociali e civili provocati dalle innovazioni tecniche, dal ruolo dei governi, dai progressi nell'istruzione, dalle scoperte di nuovi processi produttivi in agricoltura e industria, dal funzionamento e dal ruolo della banca e della finanza moderna.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course illustrates the most important changes in the European and world economy between the 18th and 19th centuries (from the pre-industrial society to the market economy). The course deals with the economic, social and civil changes of humanity caused by technological innovations, progresses in the education system,

government systems, the discoveries of new materials, the development of economic culture, the banking sector and the modern financial system.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Ordinariamente la prova finale è organizzata come prova orale e solo nel caso di un alto numeri di iscritti viene organizzata in un elaborato scritto. In questo caso sono presentate cinque domande a risposta aperta

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Storia Economica	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Base	lezioni frontali

#### STRATEGIC MANAGEMENT (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** STRATEGIC MANAGEMENT

**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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Written examination

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
STRATEGIC MANAGEMENT	3	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Strategic Management Accounting (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Strategic Management Accounting

**Obiettivi formativi:** Obiettivi formativi:

Lo scopo del corso è quello di illustrare i principi e le tecniche per la costruzione di informazioni economiche per il supporto alle decisioni strategiche e le relative applicazioni.

Syllabus:

- Analisi dei costi lungo la catena del valore (Strategic Cost Management).
- Tecniche principali dello Strategic Management Accounting
- Analisi della performance in ottica strategica
- Interorganizational Cost Management
- Pricing strategico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Aims of the course:

foundations and techniques to provide economic information to support strategic decision making and their applications

Syllabus

- Cost analysis along the Value Chain (Strategic Cost Management).
- Strategic Management Accounting techniques
- Strategic Performance Management
- Interorganizational Cost Management
- Strategic Pricing

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Strategic Management Accounting	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Strumenti Matematici per l'Economia e per l'Azienda (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Mathematical methods for economics and management science

**Obiettivi formativi:** Oggetto del corso è lo studio di problemi di ottimizzazione lineare e non lineare allo scopo di fornire un bagaglio di conoscenze e di strumenti di carattere quantitativo utili nell'ambito dei processi aziendali di decisione.

Il corso è strutturato come segue.

- Elementi di base per la risoluzione di sistemi lineari.
- Presentazione di problemi aziendali formulabili tramite la programmazione lineare (problemi di produzione, problema della dieta,...).
- Programmazione lineare: metodo del simplesso, analisi di sensitività
- Data Envelopment Analysis e sue applicazioni nella analisi dell'efficienza di più unità.
- Programmazione intera : impostazione dei problemi e metodi risolutivi (cenni)
- Programmazione quadratica e frazionaria: metodi risolutivi ed applicazioni in campo economico aziendale (teoria del

portafoglio, problemi di localizzazione, politiche dei prezzi, politiche di marketing). Presentazione di casi reali. Esempi didattici ed esercizi risolti con i software Maple ed Excel.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The course is about linear and nonlinear optimization problems. It aims to give the students the necessary skill for first formulating a real economic problem in a mathematical form and then for solving it using mathematical methods..

The course is organized as follows:

- Solution methods for linear systems
- Linear programming and real economic problems (diet problem, production problem,...)
- Linear Programming: simplex method and sensitivity analysis
- Data Envelopment Analysis and its applications to efficiency analysis
- Integer programming (basic elements).
- Quadratic and fractional programming: solution methods and economic applications ( portfolio theory, location problems, prices decisions, market allocations. Case studies. Exercises and simple examples are studied using software Maple and Excel.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Matematica Generale.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** L'esame consta di una prova scritta ed una orale (facoltativa). La prova scritta si svolge in aula informatica.

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Strumenti Matematici per l'Economia e per l'Azienda	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali

#### Survey Sampling (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Survey Sampling

**Obiettivi formativi:** Il corso è un'introduzione alla teoria delle indagini campionarie e si concentra sugli aspetti pratici e teorici del disegno di indagine. In particolare tratta di costi di indagine, errori non campionari, basi di teoria dei campioni, progettazione del questionario e redazione di un rapporto di ricerca.

L'obiettivo del corso è mettere in grado gli studenti di acquisire il linguaggio utile per capire le basi scientifiche delle seguenti attività:

- Disegno di ricerca statistico;
- Individuazione delle fonti controllo dell'errore non campionario;
- Progettazione del questionario e lavoro sul campo;
- Impostazione di schemi di campionamento;
- Analisi dei dati di indagine;
- Stesura di un rapporto di ricerca.

Agli studenti è richiesto di impostare un proprio disegno di indagine e di relazionare sull'attività fatta.

**Obiettivi formativi in Inglese:** An introduction to practical and theoretical aspects of survey sampling, including writing a survey proposal, costing, non-sampling errors, rudiments of sampling theory, questionnaire design, fieldwork, basic analytic techniques, and report writing The objectives of this course are to provide an introduction to Sample Surveys: in particular the practical aspects of survey design, as well as the statistical theory of sampling and estimation. Students will gain an understanding of and familiarity with:

- Statistical research designs;
- Sources and control of non-sampling error;
- Questionnaire design and field work;
- Design of sampling schemes;
- The analysis of survey data;
- Report writing.

Practical aspects of survey design and implementation form part of the course, including students developing their own survey proposals.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna. E' fondamentale la conoscenza dei concetti fondamentali di calcolo, e la capacità d'uso di fogli di calcolo come Excel o equivalenti.

Frequenza: fortemente raccomandata.

**Modalità di verifica finale:** An internal project assignment and one term written test

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Survey Sampling	6	SECS-S/01 STATISTICA	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Tax harmonization in the European Union (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Tax harmonization in the European Union

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di descrivere il fenomeno della competizione fiscale e della doppia imposizione, che rappresentano i maggiori ostacoli alla creazione di un mercato unico europeo, e di analizzare le politiche di armonizzazione fiscale adottate dall'Unione Europea per il superamento di essi, prima da un punto di vista economico e poi giuridico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** The aim of the course is to describe the two phenomena of tax competition and double taxation, that represent the main obstacles to the creation of a European single market, and to analyze the EU tax harmonization policies, from both an economic and a juridical point of view.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Written examinations

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tax harmonization in the European Union	3	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali
Tax harmonization in the European Union	3	IUS/12 DIRITTO TRIBUTARIO	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Tecnica professionale (base) (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Vocational course and managerial practice.

**Obiettivi formativi:** L'obiettivo del corso è quello di far acquisire agli studenti le competenze specifiche per l'attività professionale e dirigenziale soprattutto in ambito amministrativo. Nel corso vengono approfonditi: - i lineamenti essenziali del reddito d'impresa: in particolare il passaggio dal bilancio "civilistico" al bilancio "fiscale"; - le problematiche economico-aziendali, civilistiche e fiscali inerenti la cessione d'azienda (e valutazione del capitale economico), la trasformazione (omogenea ed eterogenea) e la liquidazione.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Economia aziendale I (Accounting)

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tecnica professionale (base)	4	SECS-P/09 FINANZA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali
Tecnica professionale (base)	5	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali

#### Test Abilità Informatiche (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Computer usage skills

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

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

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

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

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: nessuna.

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

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Test Abilità Informatiche	3	NN No settore	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	altro

#### The Economics of Social and Political Choices (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** The Economics of Social and Political Choices

**Obiettivi formativi:** Gli economisti hanno sviluppato nel corso degli anni un approccio allo studio delle scelte sociali e politiche, sia in termini di ciò che dovrebbe essere fatto sia di ciò che in pratica accade (cioè in termini tanto normativi quanto positivi). Per approfondire queste questioni, il corso tratterà dei seguenti temi: efficienza paretiana; le funzioni di

benessere sociale di Bergson-Samuelson; obiettivi sociali non-welfaristi; teorie dell'equità ; il trade-off equità-efficienza; spesa pubblica ottimale; tassazione ottimale; design fiscale; inadempienza fiscale; voto a maggioranza; il paradosso di Condorcet; il teorema di Arrow; elezioni; il teorema dell'elettore mediano; l'approccio del cittadino-candidato; il federalismo fiscale .

**Obiettivi formativi in Inglese:** Economists have developed over the years an approach to study social and political choices, both in terms of what ought to be done and of what actually happens (that is, in normative as well as positive terms). In order to investigate these issue, we will touch upon the following points: Pareto efficiency; Bergson-Samuelson social welfare functions; equity-efficiency trade-off; optimal policies; voting and elections; Arrow's theorem; the median voter theorem.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

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

**Lingua ufficiale:** Inglese

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
The Economics of Social and Political Choices	6	SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Tirocinio-Stage 6CFU (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Stage 6CFU

**Obiettivi formativi:** Tirocinio formativo di tipo professionalizzante svolto presso enti o istituti di ricerca, organizzazioni, aziende e amministrazioni pubbliche. Il tirocinio deve avere una durata di almeno 150 ore.

**Obiettivi formativi in Inglese:** 150 hours stage in professional activities

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: nessuna. Devono essere state acquisite le conoscenze necessarie per lo svolgimento delle attività professionalizzanti.

Frequenza: obbligatoria per almeno 150 ore.

**Modalità di verifica finale:** Relazione intermedia e relazione finale riguardante l'attività professionalizzante svolta.

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tirocinio-Stage 6CFU	6	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio

#### Valutazioni di Bilancio (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Financial Statements

**Obiettivi formativi:** Studio del bilancio all'interno del sistema delle comunicazioni aziendali.

Interpretazione del bilancio anche in relazione alle più recenti teorie di determinazione delle performance aziendali

**Obiettivi formativi in Inglese:** Study of financial statements in the framework of business communication system.

Interpretation of financial statements in view of the most recent theories for the assessment of the business performance.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Propedeuticità: Economia aziendale I

Frequenza: consigliata.

**Modalità di verifica finale:** Prova orale (eventuale test intermedio)

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Valutazioni di Bilancio	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Curriculum: Piano di Studio Unico****Primo anno (60 CFU)****Economia Aziendale I (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia Aziendale I	12	SECS-P/07	Base

**Economia Politica I (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Modulo 2	12	SECS-P/01	Base

**Matematica Generale (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Matematica Generale	12	SECS-P/06	Base

**Istituzioni di Diritto Privato (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Modulo 1	6	IUS/01	Base
Modulo 2	6	IUS/05	Caratterizzanti

**Statistica (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Statistica	9	SECS-S/01	Caratterizzanti

**Test Abilità Informatiche (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Test Abilità Informatiche	3	NN SSD	Altre attività formative informatiche e telematiche



**Curriculum: Piano di Studio Unico****Secondo anno (60 CFU)****Diritto Commerciale (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Diritto Commerciale	9	IUS/04	Base

**Economia Aziendale II (9 CFU)**

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

**Economia Politica II (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Economia Politica II	9	SECS-P/01	Caratterizzanti

**Istituzioni di Diritto Pubblico (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Istituzioni di Diritto Pubblico	6	IUS/09	Caratterizzanti

**Organizzazione Aziendale (progettazione organizzativa) (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Organizzazione Aziendale (progettazione organizzativa)	6	SECS-P/10	Affini o integrative

**Gruppo: GR2 ( 6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa II anno - Base Ambito Economico	Base	Economico

**Gruppo: GR1 ( 6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa II anno - Caratterizzanti Ambito Statistico-matematico	Caratterizzanti	Statistico-matematico

**Gruppo: GR3 ( 9 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa II anno - Lingue Straniere	Affini o integrative	
Descrizione	Tipologia	Ambito

**Curriculum: Piano di Studio Unico****Terzo anno (60 CFU)****Gruppo: GR6 ( 6 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa III anno - Caratterizzante Ambito Aziendale 6CFU	Caratterizzanti	Aziendale

**Gruppo: GR5 ( 9 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa III anno - Caratterizzante Ambito Aziendale 9CFU	Caratterizzanti	Aziendale

**Gruppo: GR4 ( 18 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa III anno - Caratterizzanti Ambito Economico	Caratterizzanti	Economico

**Gruppo: GR7 ( 12 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa III anno - Affini Vari	Affini o integrative	

**Gruppo: GR9: attività a libera scelta dello studente ( 12 CFU)**

Descrizione	Tipologia	Ambito
Sono inseribili come attività a libera scelta dello studente: stage, insegnamenti non scelti del proprio piano di studio o di altra laurea triennale purchè non presentino sovrapposizioni di programma con altri insegnamenti scelti o da scegliere, insegnamenti in inglese della rosa GR14 purchè non presentino sovrapposizioni di programma con insegnamenti italiani presenti nel PS		

**Prova Finale (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Prova Finale	3	NN	Prova finale

