



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: Nel rispetto degli obiettivi formativi di base e qualificanti della classe L-33 di Scienze Economiche e Statistiche, la laurea in Economia e Commercio ha lo scopo di formare laureati in grado di analizzare ed interpretare, a livello sistemico, i fenomeni economici dei mercati e delle organizzazioni pubbliche e private. In particolare, il corso vuole fornire agli studenti una formazione flessibile e polivalente, fondata su una visione generale delle problematiche dei sistemi economici e delle aziende. A tal fine, coniuga una solida preparazione nelle materie economiche ed aziendali con una buona padronanza degli strumenti matematico-statistici e degli istituti dell'ordinamento giuridico. Fornisce quindi una formazione di base di carattere multidisciplinare che si riferisce ai quattro ambiti qualificanti il percorso di studio (economico, aziendale, matematico-statistico, giuridico) a cui si affianca una formazione più specifica.

Il Corso di Laurea in Economia e Commercio propone un percorso formativo che comprende conoscenze di base e specialistiche richieste dalle attività di supporto alle decisioni delle organizzazioni private e pubbliche nonché dalle attività professionali e di consulenza in campo aziendale, economico e finanziario. Si ritrovano inoltre attività finalizzate ad acquisire gli strumenti, i metodi e le tecniche necessarie allo sviluppo di un'autonoma capacità di analisi dei fatti e dei problemi economici e aziendali.

Queste competenze verranno acquisite attraverso attività formative inserite nei diversi insegnamenti tra cui lezioni frontali, esercitazioni, attività di gruppo, attività seminariali con esponenti del mondo del lavoro.

Allo scopo di proiettare gli studenti in una dimensione transnazionale, europea e globale, viene assicurata l'acquisizione delle necessarie abilità di tipo linguistico (relative alla lingua inglese) e viene offerta la possibilità di trascorrere un periodo di formazione all'estero, nell'ambito dei progetti internazionali (Programma Erasmus, Plus, accordi di mobilità internazionali con università extra-europee).

Riguardo agli ambiti lavorativi, la formazione ricevuta dai laureati in Economia e Commercio permetterà loro di svolgere attività di consulenza prevalentemente:

- nei servizi e nei settori operativi delle pubbliche amministrazioni, delle organizzazioni internazionali, degli enti no-profit;
- nell'ambito professionale;
- negli enti di ricerca nazionali, regionali e locali;
- nelle imprese e negli organismi di intermediazione finanziaria con ruoli di gestione e controllo.

La formazione ricevuta dai laureati in Economia e Commercio permetterà loro anche di proseguire gli studi scegliendo tra un'ampia gamma di percorsi formativi (lauree magistrali, master, corsi di perfezionamento), nell'ambito delle Scienze economiche ed Economico-aziendali, tra cui le lauree magistrali del Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Pisa.

Per meglio raggiungere i propri obiettivi formativi, il corso di laurea in Economia e Commercio è articolato in tre distinti curricula: uno di carattere generale, intrinsecamente legato alla vocazione multidisciplinare del corso di laurea, uno di carattere specificatamente economico rivolto allo studio dei modelli economici teorici ed alla loro verifica empirica ed un terzo in cui si privilegia una formazione di carattere quantitativo per l'analisi dei dati.

Informazioni dettagliate sui tre curricula sono disponibili nel sito web del Dipartimento di Economia e Management, alla pagina dedicata al corso di laurea in Economia e Commercio:

<https://www.ec.unipi.it/didattica/offerta-formativa/laurea-in-economia-e-commercio/>

Al riguardo si veda anche la sezione "Informazioni aggiuntive" del presente regolamento.

Numero stimato immatricolati: 350

Requisiti di ammissione e modalità di verifica: L'ammissione al corso di laurea in Economia aziendale è subordinata al possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o quadriennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo e alla verifica del possesso di un'adeguata preparazione iniziale.

La verifica della preparazione iniziale è effettuata tramite l'esame del curriculum dello studente, e in particolare del voto di diploma, e tramite il test TOLC-E, anche sostenuto nella modalità TOLC@Casa. La verifica ha esito positivo in caso lo studente abbia ottenuto un voto di diploma maggiore o uguale ad una determinata soglia minima oppure abbia sostenuto un TOLC con un punteggio maggiore o uguale ad una soglia minima. La soglia minima del voto di Diploma e del punteggio ottenuto al Test, viene stabilita annualmente con delibera del Consiglio di Dipartimento e comunicata tramite il sito web del Dipartimento alla pagina dedicata alle regole di accesso ai corsi di laurea triennali: <https://www.ec.unipi.it/didattica/regole-di-accesso-lauree-triennali/> e anche negli appuntamenti dedicati all'orientamento in ingresso.

Se la verifica della preparazione iniziale ha un esito negativo, gli studenti possono comunque immatricolarsi con un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA).

Gli studenti immatricolati con un OFA dovranno sostenere e superare una prova d'esame aggiuntiva detta OFA-Matematica. Tutte le informazioni inerenti il recupero dell'OFA (date degli appelli, modalità d'esame, esempi di prove d'esame) sono pubblicate ogni anno nella pagina elearning dell'OFA-Matematica al link: (<http://shurl.ec.unipi.it/ofa>).

Lo studente gravato dall'OFA non potrà sostenere alcun esame del II e III anno. Lo studente immatricolato con OFA può sostenere liberamente gli esami del I anno, ad esclusione dell'esame di Matematica Generale rispetto al quale il superamento dell'OFA costituisce una propedeuticità. Agli studenti immatricolati con OFA è offerta la possibilità di sostenere nuovamente e solo per una volta il TOLC-E nel mese di marzo, al termine delle sessioni invernali degli esami di profitto.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel sito web del Dipartimento alla pagina dedicata alle regole di accesso ai corsi di laurea triennali:

<https://www.ec.unipi.it/didattica/regole-di-accesso-lauree-triennali/>

Specifica 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. Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina web: <https://www.ec.unipi.it/didattica/offerta-formativa/infogen/regole-comuni/>
- 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. Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina web: <https://www.ec.unipi.it/didattica/prova-finale/>

Modalità determinazione voto di Laurea: Il corso di laurea in Economia e Commercio condivide 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 curriculare (espressa in centodecimi e calcolata come media dei voti ottenuti nei singoli esami ponderata rispetto al numero dei rispettivi crediti), alla quale verrà aggiunto un punteggio che riflette l'esito della prova finale. Ulteriori dettagli sono



disponibili alla pagina web: <https://www.ec.unipi.it/didattica/prova-finale/calcolo-media-esami-di-laurea-triennale/>

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://arpi.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 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. I laureati di questo corso di studi potranno infatti ricoprire 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.

Più in particolare, il corso di laurea permette allo studente di acquisire, in base al curriculum prescelto, i seguenti profili professionali:

- Analista economico (curriculum di Scienze Economiche);
- Analista finanziario (curriculum di Analisi dei Dati Economici e Finanziari);
- Esperto in economia e diritto per le imprese (curriculum di Economia, Diritto e Management);
- Esperto in economia e management (curriculum di Economia, Diritto e Management);
- Esperto in economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche (curriculum di Economia, Diritto e Management);
- Tecnico statistico (curriculum di Analisi dei Dati Economici e Finanziari).

Informazioni aggiuntive: L'articolazione del corso di laurea in tre curricula, consente agli studenti di scegliere il percorso formativo che meglio si adatta alle proprie inclinazioni, attitudini, interessi culturali e professionali.

1) Il curriculum Economia, Diritto e Management, di carattere generale, offre agli studenti una preparazione multi-disciplinare, che permette loro di approfondire le tematiche relative a tutti e quattro gli ambiti in cui si articola l'offerta formativa. Oltre a rendere possibile l'accesso ai corsi di laurea magistrale di area economica-aziendale, questa preparazione consentirà agli studenti anche un accesso diretto al mercato del lavoro, soprattutto in ambito aziendale e professionale. Il curriculum permette di acquisire i profili professionali di esperto in economia e diritto delle imprese, esperto in economia e management ed esperto in economia delle amministrazioni pubbliche.

2) Il curriculum di Scienze Economiche, di carattere più metodologico, ha l'obiettivo di fornire agli studenti i principali strumenti teorici, sia di tipo microeconomico sia di tipo macroeconomico, che sono fondamentali per interpretare i fenomeni economici reali. Oltre a questa formazione di carattere strettamente economico, il curriculum permette di acquisire gli strumenti analitici necessari all'elaborazione dei modelli teorici ed alla loro verifica empirica. La solida preparazione di base nelle materie economiche è anche funzionale al proseguimento degli studi nei corsi di laurea magistrale di carattere economico-politico, bancario e finanziario. Il curriculum permette di acquisire il profilo professionale di Analista economico.

3) Il curriculum di Analisi dei Dati Economici e Finanziari offre agli studenti insegnamenti che forniscono competenze teoriche e pratiche di analisi dei dati economici e finanziari, che dovrebbero garantire loro la preparazione necessaria a comprendere, elaborare ed interpretare tali dati. Per realizzare questo obiettivo l'approccio metodologico sarà accompagnato da attività di tipo computazionale da svolgersi nelle aule informatiche. Il Curriculum fornisce una formazione di base che permette l'accesso ai corsi di laurea di carattere economico-statistico, finanziario e ai corsi di laurea in Data science. Il curriculum permette di acquisire i profili professionali di analista finanziario e tecnico statistico.

Indipendentemente dalla scelta del curriculum, sulla base del proprio percorso formativo, gli studenti hanno la possibilità di svolgere tirocini formativi e stage in imprese, aziende, studi professionali, enti pubblici o privati ed ordini professionali, in modo tale da coniugare la formazione accademica con attività professionalizzanti in diretto collegamento con il mondo del lavoro. È infine opportuno osservare che il corso di laurea in Economia e Commercio affianca al proprio schema formativo anche delle attività collaterali di ausilio per lo studio degli studenti. In particolare:

- attività di tutorato per gli insegnamenti con più alta affluenza;
- attività di tutorato di supporto per il superamento degli eventuali OFA conseguiti dagli studenti;
- attività di tutorato specificatamente rivolte agli studenti con disabilità e/o con disturbi specifici dell'apprendimento
- seminari aperti a tutti gli studenti;
- servizio di tutorato accademico, che associa ad ogni studente un docente di riferimento al quale chiedere consigli per tutto il periodo di iscrizione al corso di laurea;
- servizio di tutorato di orientamento generale per aiutare gli studenti a conoscere i servizi offerti dal Corso di Laurea e dal Dipartimento di Economia e Management
- attività di orientamento per consentire agli studenti di effettuare la scelta del curriculum nonché degli insegnamenti da selezionare nelle varie rose coerentemente con le proprie inclinazioni e aspirazioni e con il loro eventuale percorso di studio universitario di II livello.

Curriculum: Economia, diritto e management
Regolamento Economia e Commercio
Primo anno (57 CFU)
Economia Aziendale I (12 CFU)

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

Economia Politica I (12 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia Politica I	6	SECS-P/01	Base	Economico
Economia Politica I	6	SECS-P/01	Caratterizzanti	Economico

Matematica Generale (12 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Matematica Generale 2	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico
Matematica Generale 1	6	SECS-S/06	Base	Statistico-matematico

Statistica (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Statistica	9	SECS-S/01	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR1 (9 CFU)

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

Test Abilità Informatiche (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Test Abilità Informatiche	3	NN	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	Abilità Informatiche e Telematiche


Curriculum: Economia, diritto e management
Secondo anno (60 CFU)
Istituzioni di Diritto Privato (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di Diritto Privato	9	IUS/01	Base	giuridico

Storia Economica (EDM) (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Storia Economica	6	SECS-P/12	Base	Economico

Economia Aziendale II (9 CFU)

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

Economia Politica II (9 CFU)

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

Istituzioni di Diritto Pubblico (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di Diritto Pubblico	9	IUS/09	Caratterizzanti	giuridico

Organizzazione Aziendale (progettazione organizzativa) (6 CFU)

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

Gruppo: GR2 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (6 CFU) ambito statistico-matematico - II anno EDM	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Attività "A scelta dello studente" (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Scelta libera	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente


Curriculum: Economia, diritto e management
Terzo anno (63 CFU)
Diritto Commerciale (EDM) (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Diritto Commerciale	9	IUS/04	Base	giuridico

Gruppo: GR3 (18 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (18 CFU) ambito economico - III anno EDM	Caratterizzanti	Economico

Gruppo: GR4 (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (9 CFU) ambito aziendale - III anno EDM	Caratterizzanti	Aziendale

Gruppo: GR6 (12 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (12 CFU) ambiti vari - III anno EDM	Affini o integrative	

Note: Nell'ambito di questa rosa, lo studente può inserire insegnamenti non già sostenuti delle rose del secondo e terzo anno del curriculum. Gli eventuali crediti eccedenti i 12 CFU verranno inseriti nell' Attività "A scelta dello studente"

Gruppo: GR5 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (6CFU) ambito aziendale - III anno EDM	Affini o integrative	

Attività "A scelta dello studente" (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Scelta libera	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova Finale (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova Finale	3	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Curriculum: Scienze economiche
Regolamento Economia e Commercio
Primo anno (57 CFU)
Economia Aziendale I (12 CFU)

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

Economia Politica I (12 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia Politica I	6	SECS-P/01	Base	Economico
Economia Politica I	6	SECS-P/01	Caratterizzanti	Economico

Matematica Generale (12 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Matematica Generale 2	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico
Matematica Generale 1	6	SECS-S/06	Base	Statistico-matematico

Statistica (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Statistica	9	SECS-S/01	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR1 (9 CFU)

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

Test Abilità Informatiche (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Test Abilità Informatiche	3	NN	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	Abilità Informatiche e Telematiche


Curriculum: Scienze economiche
Secondo anno (63 CFU)
Istituzioni di Diritto Privato (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di Diritto Privato	9	IUS/01	Base	giuridico

Economia Aziendale II (9 CFU)

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

Economia Politica II (9 CFU)

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

Introduzione all'Econometria (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Introduzione all'Econometria	9	SECS-P/05	Caratterizzanti	Economico

Istituzioni di Diritto Pubblico (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di Diritto Pubblico	9	IUS/09	Caratterizzanti	giuridico

Matematica per l'Economia (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Matematica per l'Economia	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR7 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (6 CFU) ambito statistico-matematico - II anno SE	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR8 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (6CFU) ambito economico - II anno SE	Affini o integrative	


Curriculum: Scienze economiche
Terzo anno (60 CFU)
Politica economica (SE) (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Politica economica	9	SECS-P/02	Base	Economico

Scienza delle Finanze (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Scienza delle Finanze	9	SECS-P/03	Caratterizzanti	Economico

Gruppo: GR 9 (12 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (12 CFU) ambito economico - III anno SE	Caratterizzanti	Economico

Gruppo: GR11 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (6CFU) ambiti vari - III anno SE	Affini o integrative	

Note: Nell'ambito di questa rosa, lo studente può inserire insegnamenti non già sostenuti delle rose del secondo e terzo anno del curriculum. .
Gli eventuali crediti eccedenti i 12 CFU verranno inseriti nell' Attività "A scelta dello studente"

Gruppo: GR10 (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (9 CFU) ambiti vari - III anno SE	Affini o integrative	

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

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività "A scelta dello studente"	12	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova Finale (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova Finale	3	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Curriculum: Analisi dei dati economici e finanziari
Regolamento Economia e Commercio
Primo anno (57 CFU)
Economia Aziendale I (12 CFU)

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

Economia Politica I (12 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Economia Politica I	6	SECS-P/01	Base	Economico
Economia Politica I	6	SECS-P/01	Caratterizzanti	Economico

Matematica Generale (12 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Matematica Generale 2	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico
Matematica Generale 1	6	SECS-S/06	Base	Statistico-matematico

Statistica (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Statistica	9	SECS-S/01	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR1 (9 CFU)

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

Test Abilità Informatiche (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Test Abilità Informatiche	3	NN	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	Abilità Informatiche e Telematiche


Curriculum: Analisi dei dati economici e finanziari
Secondo anno (63 CFU)
Istituzioni di Diritto Privato (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di Diritto Privato	9	IUS/01	Base	giuridico

Economia Aziendale II (9 CFU)

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

Economia Politica II (9 CFU)

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

Introduzione all'Econometria (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Introduzione all'Econometria	9	SECS-P/05	Caratterizzanti	Economico

Istituzioni di Diritto Pubblico (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di Diritto Pubblico	9	IUS/09	Caratterizzanti	giuridico

Gruppo: GR12 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (6 CFU) ambito Statistico-matematico - II anno ADEF	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR13 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (6CFU) ambito statistico-matematico - II anno ADEF	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Attività "A scelta dello studente" (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Scelta libera	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente


Curriculum: Analisi dei dati economici e finanziari
Terzo anno (60 CFU)
Laboratorio di Analisi dei Dati (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Laboratorio di Analisi dei Dati	6	SECS-S/01	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Laboratorio di analisi finanziaria (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Laboratorio di analisi finanziaria	6	SECS-S/06	Caratterizzanti	Statistico-matematico

Gruppo: GR15 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa base (6 CFU) ambito economico - III anno ADEF	Base	Economico

Gruppo: GR14 (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti ambito economico (9 CFU) - III anno ADEF	Caratterizzanti	Economico

Gruppo: GR16 (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa caratterizzanti (9CFU) ambito aziendale - III anno ADEF	Caratterizzanti	Aziendale

Gruppo: GR17 (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (9 CFU) ambiti vari - III anno ADEF	Affini o integrative	

Gruppo: GR18 (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Rosa affini (6 CFU) ambiti vari- III anno ADEF	Affini o integrative	

Note: Nell'ambito di questa rosa, lo studente può inserire insegnamenti non già sostenuti delle rose del secondo e terzo anno del curriculum. Gli eventuali crediti eccedenti i 12 CFU verranno inseriti nell' Attività "A scelta dello studente"

Attività "A scelta dello studente" (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Scelta libera	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova Finale (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova Finale	3	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Gruppi per attività a scelta nel CDS Economia e Commercio
Regolamento Economia e Commercio
Gruppo GR17 (9 CFU)

Descrizione: Rosa affini (9 CFU) ambiti vari - III anno ADEF

Tipologia : Affini o integrative

Attività contenute nel gruppo
Diritto commerciale (SE-ADEF) (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto commerciale	9	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Economia dei Mercati Finanziari (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia dei Mercati Finanziari	9	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Gruppo GR6 (12 CFU)

Descrizione: Rosa affini (12 CFU) ambiti vari - III anno EDM

Tipologia : Affini o integrative

Note:

Nell'ambito di questa rosa, lo studente può inserire insegnamenti non già sostenuti delle rose del secondo e terzo anno del curriculum. Gli eventuali crediti eccedenti i 12 CFU verranno inseriti nell'Attività "A scelta dello studente"

Attività contenute nel gruppo
Diritto del Lavoro (6 CFU)

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

Diritto Industriale e della Concorrenza (6 CFU)

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

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

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

Diritto Tributario (6 CFU)

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

Economia delle Aziende e Amministrazioni Pubbliche (9 CFU)

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


Regolamento Economia e Commercio

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

Economia e Gestione delle Imprese Commerciali (6 CFU)

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

Economia ecologica (EDM) (6 CFU)

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

Istituzioni di Diritto Pubblico II (6 CFU)

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

Management dei servizi pubblici (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Management dei servizi pubblici	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Merceologia (6 CFU)

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

Metodi probabilistici per l'analisi delle decisioni (6 CFU)

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

Statistica Aziendale (6 CFU)

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

Tecnica professionale (base) (9 CFU)

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


Regolamento Economia e Commercio

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

Gruppo GR18 (6 CFU)

Descrizione: Rosa affini (6 CFU) ambiti vari- III anno ADEF

Tipologia : Affini o integrative

Note:

Nell'ambito di questa rosa, lo studente può inserire insegnamenti non già sostenuti delle rose del secondo e terzo anno del curriculum. Gli eventuali crediti eccedenti i 12 CFU verranno inseriti nell' Attività "A scelta dello studente"

Attività contenute nel gruppo
Economia e Gestione delle Imprese Commerciali (6 CFU)

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

Economia Regionale (6 CFU)

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

Gestione informatica dei dati aziendali (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Gestione informatica dei dati aziendali	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Metodi probabilistici per l'analisi delle decisioni (6 CFU)

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

Metodi Statistici per l'Economia (6 CFU)

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

Statistica Aziendale (6 CFU)

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

Regolamento Economia e Commercio

Gruppo GR4 (6 CFU)

Descrizione: Rosa affini (6CFU) ambiti vari - III anno SE

Tipologia : Affini o integrative

Note:

Nell'ambito di questa rosa, lo studente può inserire insegnamenti non già sostenuti delle rose del secondo e terzo anno del curriculum. . Gli eventuali crediti eccedenti i 12 CFU verranno inseriti nell' Attività "A scelta dello studente"

Attività contenute nel gruppo

Economia Monetaria Internazionale (6 CFU)

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

Economia Regionale (6 CFU)

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

Geografia Economica (6 CFU)

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

Introduction to decision and game theory (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Introduction to decision and game theory	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

Matematica Finanziaria (SE) (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Matematica finanziaria	6	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Storia e Politica Monetaria (6 CFU)

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

Gruppo GR5 (6 CFU)

Descrizione: Rosa affini (6CFU) ambito aziendale - III anno EDM

Tipologia : Affini o integrative

Attività contenute nel gruppo

Analisi e Contabilità dei Costi (6 CFU)

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


Regolamento Economia e Commercio

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

Ragioneria delle Aziende Pubbliche (6 CFU)

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

Valutazioni di Bilancio (6 CFU)

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

Gruppo GR8 (6 CFU)

Descrizione: Rosa affini (6CFU) ambito economico - II anno SE

Tipologia : Affini o integrative

Attività contenute nel gruppo
Storia del pensiero economico (SE) (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Storia del pensiero economico	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Storia Economica (SE) (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Storia economica	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Gruppo GR10 (9 CFU)

Descrizione: Rosa affini (9 CFU) ambiti vari - III anno SE

Tipologia : Affini o integrative

Attività contenute nel gruppo
Diritto commerciale (SE-ADEF) (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto commerciale	9	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Economia dei Mercati Finanziari (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia dei Mercati Finanziari	9	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Economia e Gestione delle imprese (SE) (9 CFU)

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


Regolamento Economia e Commercio

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia e gestione delle imprese (aff.)	9	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Gruppo GR15 (6 CFU)

Descrizione: Rosa base (6 CFU) ambito economico - III anno ADEF

Tipologia : Base **Ambito:** Economico

Attività contenute nel gruppo
Economia ecologica (ADEF) (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia ecologica (base)	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali	Economico

Economia Industriale (ADEF) (6 CFU)

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

Gruppo GR14 (9 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti ambito economico (9 CFU) - III anno ADEF

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Economico

Attività contenute nel gruppo
Politica Economica (EDM-ADEF) (9 CFU)

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

Scienza delle Finanze (9 CFU)

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

Gruppo GR 9 (12 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (12 CFU) ambito economico - III anno SE

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Economico

Attività contenute nel gruppo
Economia dello Sviluppo (6 CFU)

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

Economia ecologica (SE) (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia ecologica (car.)	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Economico

Economia industriale (EDM-SE) (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito


Regolamento Economia e Commercio

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

Economia Internazionale (6 CFU)

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

Economia Monetaria (6 CFU)

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

Gruppo GR3 (18 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (18 CFU) ambito economico - III anno EDM

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Economico

Attività contenute nel gruppo
Economia dello Sviluppo (6 CFU)

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

Economia industriale (EDM-SE) (6 CFU)

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

Economia Internazionale (6 CFU)

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

Economia Monetaria (6 CFU)

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

Introduzione all'Econometria (9 CFU)

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

Politica Economica (EDM-ADEF) (9 CFU)

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

Scienza delle Finanze (9 CFU)

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

Storia del Pensiero Economico (EDM) (6 CFU)

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

Gruppo GR12 (6 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (6 CFU) ambito Statistico-matematico - II anno ADEF

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Statistico-matematico

Attività contenute nel gruppo**Matematica Finanziaria (EDM-ADEF) (6 CFU)**

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

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

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
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	Statistico- matematico

Gruppo GR2 (6 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (6 CFU) ambito statistico-matematico - II anno EDM

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Statistico-matematico

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

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

Matematica Finanziaria (EDM-ADEF) (6 CFU)

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

Statistica Economica (6 CFU)

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

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

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
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	Statistico- matematico

Gruppo GR11 (6 CFU) Economia e Commercio

Descrizione: Rosa caratterizzanti (6 CFU) ambito statistico-matematico -II anno SE

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Statistico-matematico

Attività contenute nel gruppo

Demografia (6 CFU)

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

Statistica Economica (6 CFU)

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

Gruppo GR13 (6 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (6CFU) ambito statistico-matematico - II anno ADEF

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Statistico-matematico

Attività contenute nel gruppo

Demografia (6 CFU)

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

Statistica Economica (6 CFU)

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

Gruppo GR4 (9 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (9 CFU) ambito aziendale - III anno EDM

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Aziendale

Attività contenute nel gruppo

Economia e Gestione delle Imprese (EDM-ADEF) (9 CFU)

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

Economia e Tecnica Bancaria (9 CFU)

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

Ragioneria Applicata (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Ragioneria Applicata	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

Revisione aziendale (9 CFU)


Regolamento Economia e Commercio

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

Gruppo GR16 (9 CFU)

Descrizione: Rosa caratterizzanti (9CFU) ambito aziendale - III anno ADEF

Tipologia : Caratterizzanti **Ambito:** Aziendale

Attività contenute nel gruppo
Economia e Gestione delle Imprese (EDM-ADEF) (9 CFU)

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

Finanza Aziendale (9 CFU)

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

Gruppo GR1 (9 CFU)

Descrizione: Rosa I anno - Lingue Straniere

Tipologia : Affini o integrative

Attività contenute nel gruppo
Lingua Francese (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Lingua Inglese (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Lingua Spagnola (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative


Regolamento Economia e Commercio

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Lingua Tedesca (9 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Gruppo GR19: 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 del Dipartimento di Economia e Management purché non presentino sovrapposizioni di programma con altri insegnamenti scelti o da scegliere.

Attività contenute nel gruppo
Attività "A scelta dello studente" (6 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Scelta libera	6	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

Tirocinio-Stage 6CFU (6 CFU)

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

Attività formative definite nel CDS Economia e Commercio

Regolamento 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 scritta e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Attività "A scelta dello studente" (6 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 appartenenti ai Gruppi (GR) presenti nel Piano di Studio del Corso di Studio;
- 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 Triennale del Dipartimento 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: 6

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	Ambito
Scelta libera	6	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

Note: Nel piano di studio sono previste due attività "A scelta dello studente" ciascuna da 6 CFU. Lo studente può scegliere



Regolamento Economia e Commercio

anche insegnamenti da 9 e 12 CFU. I crediti eccedenti i 6 CFU verranno automaticamente assegnati alla seconda attività "A scelta dello studente" (6 CFU) presente nel piano di studio.

Attività "A scelta dello studente" SE (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 appartenenti ai Gruppi (GR) presenti nel Piano di Studio del Corso di Studio;
- 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 Triennale del Dipartimento 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.

CFU: 12

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Nessuna

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

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Demografia (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Demography

Obiettivi formativi: Il corso fornisce strumenti di base dell'analisi demografica utili all'interpretazione dei principali fenomeni di popolazione (comportamento riproduttivo, mortalità e salute, mobilità, migrazione) e delle loro implicazioni economiche e sociali, con riferimento sia alle tendenze correnti sia alle evoluzioni storiche. Sviluppa inoltre una parte monografica dedicata alla dinamica di popolazione delle malattie infettive ed al loro controllo.

Conoscenze. A completamento del corso e relativo esame lo studente disporrà di (i) conoscenze utili alla interpretazione consapevole dei principali fenomeni demografici, (ii) conoscenze utili all'accesso alle principali fonti di dati disponibili a livello nazionale (ISTAT) ed internazionale (UN, WHO) sui macrofenomeni demografici, (iii) linguaggio tecnico della demografia e delle sue misure.

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Demografia	6	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Statistico-matematico

Diritto Commerciale (EDM) (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, valorizzando specialmente i collegamenti sistematici fra i diversi istituti trattati nell'ambito del programma del corso.

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. Voto in trentesimi


Regolamento Economia e Commercio

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Diritto commerciale (SE-ADEF) (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, valorizzando specialmente i collegamenti sistematici fra i diversi istituti trattati nell'ambito del programma del corso.

CFU: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Istituzioni di diritto privato
Frequenza: fortemente raccomandata.

Modalità di verifica finale: Prova orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Diritto commerciale	9	IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Diritto del Lavoro (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Labour Law

Obiettivi formativi: L'insegnamento ha lo scopo di fornire agli studenti i necessari strumenti conoscitivi delle fonti della disciplina e si articola secondo la tradizionale partizione fra (a) diritto del lavoro in senso stretto (rapporto individuale) e (b) diritto sindacale.

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

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.

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di:

applicare i concetti generali al fine di individuare e risolvere possibili problematiche relative alle dinamiche concorrenziali
riconoscere le condotte di concorrenza sleale e di violazione dei diritti di proprietà industriale ed intellettuale
descrivere i requisiti per poter ottenere le diverse forme di protezione accordate dall'ordinamento
comprendere i rapporti tra i diversi diritti di esclusiva
risolvere casi pratici di lesione di privative industriali

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. Voto in trentesimi.



Regolamento Economia e Commercio

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

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 fenomeno del sovraindebitamento. Verranno preliminarmente prese in considerazione le principali differenze di trattamento tra insolvenza civile e insolvenza commerciale, per poi passare al piano più specifico dell'analisi del fenomeno del sovraindebitamento (anche in chiave Behavioural Economics) e delle strategie - preventive e successive - di gestione del fenomeno. Il quadro sarà arricchito sia dalla considerazione delle scelte degli altri ordinamenti, sia dall'approfondimento della disciplina italiana (l. 3/2012, decreto ristori, codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza). Sarà oggetto di attenzione anche la giurisprudenza in materia.

A conclusione del corso, lo/la 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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Note: L'insegnamento è condiviso con l'insegnamento di Diritto privato dell'economia del dipartimento di giurisprudenza.

Diritto Tributario (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Taxation law

Obiettivi formativi: Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze di carattere istituzionale della materia tributaria, che spaziano dal sistema delle fonti alle dinamiche attuative del rapporto obbligatorio d'imposta (con particolare riferimento agli schemi dichiarativi e di verifica e alle forme di amministrazione partecipata), alle procedure di riscossione, al sistema sanzionatorio, fino ai mezzi di tutela processuale ed extra-processuale delle istituzioni giuridiche soggettive che vengono in rilievo nella materia.

Lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca e una analisi delle fonti, della dottrina e della giurisprudenza relativa al diritto tributario, intraprendere analisi critiche ed acquisire strumenti per il costante aggiornamento nella materia. Lo studente potrà acquisire capacità di inquadramento critico e metodologico della materia anche al fine di risolvere casi concreti.

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 Istituzioni di diritto pubblico.

Frequenza: consigliata.

Modalità di verifica finale: Prova orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
 Regolamento Economia e Commercio Diritto Tributario	6	IUS/12 DIRITTO TRIBUTARIO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Note: Condiviso con l'insegnamento di Diritto tributario del dipartimento di giurisprudenza

Economia Aziendale I (12 CFU)

Denominazione in Inglese: Business Administration and Accounting

Obiettivi formativi: Il Corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze fondamentali dell'Economia Aziendale e della Ragioneria.

Oggetto del corso è l'azienda nei suoi elementi costitutivi, nelle sue condizioni di funzionamento, nei fenomeni che la interessano e nelle sue caratteristiche evolutive, con l'obiettivo di sviluppare nello studente un'adeguata capacità di analisi del sistema d'azienda grazie all'apprendimento dei principi e dei modelli concettuali economico-aziendali nonché dei metodi e dei sistemi contabili.

Al termine del corso lo studente avrà acquisito le capacità di analizzare ed interpretare le condizioni di equilibrio economico, finanziario e patrimoniale e sviluppato le abilità per gestire dal punto di vista concettuale e tecnico le rilevazioni in contabilità generale

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

Modalità di verifica finale: Prova scritta e orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Note: L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su tipologie diverse

Economia Aziendale II (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Advanced Business Administration

Obiettivi formativi: Mediante questo corso gli studenti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per la costruzione e l'interpretazione del bilancio di esercizio secondo il Codice Civile e per il controllo della gestione aziendale.

Per rispondere a tale obiettivo, il corso in primo luogo esamina il bilancio di esercizio redatto secondo la normativa civilistica, i relativi principi contabili nazionali che integrano tale normativa ed i fondamenti dell'analisi di bilancio.

Successivamente il corso affronta lo studio dei tratti principali dei processi di programmazione e controllo e dei principali strumenti per il controllo della gestione aziendale

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 eventualmente orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia dei Mercati Finanziari (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Economics of Financial Markets

Obiettivi formativi: Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie più utilizzate nello studio dei mercati finanziari

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: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Matematica generale ed Economia Politica I.

Frequenza: fortemente consigliata.



Regolamento Economia e Commercio

Modalità di verifica finale: Prova scritta e orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia dei Mercati Finanziari	9	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Economia delle Aziende e Amministrazioni Pubbliche (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Public management and accounting

Obiettivi formativi: Il corso fornisce le competenze relative alla comprensione del funzionamento delle pubbliche amministrazioni con particolare attenzione alla variabili collegate ai processi di riforma che sono intervenuti in ambito manageriale e contabile.

Lo studente sarà in grado di comprendere le caratteristiche di un gruppo pubblico locale, determinare le forme di gestione dei servizi pubblici e sarà in grado di configurare il sistema informativo contabile

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia dello Sviluppo (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic Development

Obiettivi formativi: Il corso si propone di esaminare le caratteristiche del processo di sviluppo economico e di illustrare le principali teorie economiche che mirano a spiegare tale processo. In particolare, il corso fornisce un'introduzione generale sui temi e sugli strumenti relativi all'analisi delle determinanti dello sviluppo economico, alle cause e caratteristiche della povertà e delle disuguaglianze. Lo studente potrà sviluppare sensibilità a varie problematiche attuali quali la disuguaglianza, la povertà, le migrazioni, la sostenibilità ambientale e sociale.

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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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



Regolamento Economia e Commercio

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

Economia e Gestione delle Imprese Commerciali (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Retailing

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso è di far acquisire agli studenti conoscenze di base delle imprese della distribuzione commerciale. Conoscenze delle funzioni commerciali e la loro importanza sia per le imprese del Commercio al Dettaglio che per le imprese del Commercio all'Ingrosso.

Al termine del corso lo studente conoscerà i principi di funzionamento, i modelli di business utilizzati dalle imprese per produrre e vendere servizi commerciali nonché le caratteristiche e le differenze delle diverse tipologie di imprese commerciali.

Attraverso il corso, lo studente avrà la possibilità di sviluppare una particolare conoscenza e sensibilità nei confronti delle imprese commerciali, acquisirà le competenze per la identificazione degli elementi del servizio commerciale e delle sue componenti e saprà identificare ed analizzare le caratteristiche e la gestione delle diverse tipologie di imprese commerciali

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 wholesalers 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 exhaustive 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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia e Gestione delle Imprese (EDM-ADEF) (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Business Economics and Management

Obiettivi formativi: Il corso affronta i principali temi relativi alla gestione delle imprese industriali e si propone di fornire le conoscenze e gli strumenti per comprendere le conseguenze dei cambiamenti in atto sulla struttura e le performance delle imprese. Nell'ambito del corso saranno dedicati moduli specifici all'approfondimento del marketing e dell'innovazione tecnologica. Gli argomenti saranno illustrati, oltre che con il supporto dei materiali didattici predisposti dal docente, anche in collaborazione con esperti e manager che integreranno il contenuto delle lezioni con qualificate testimonianze aziendali.

Gli obiettivi formativi del corso intendono fornire agli studenti gli strumenti necessari per comprendere le forze e le dinamiche che condizionano la nascita, la sopravvivenza e il successo delle imprese contemporanee. A tal fine saranno presentati i riferimenti teorici necessari a comprendere le scelte strategiche che oggi le imprese compiono in mercati, sempre più complessi, globalizzati e competitivi. Attraverso tale approccio gli studenti svilupperanno sia capacità analitiche che manageriali.

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 quality business speeches.

The formative objectives 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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia e gestione delle imprese (SEI) (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Business Economics and Management

Obiettivi formativi: Il corso affronta i principali temi relativi alla gestione delle imprese industriali e si propone di fornire le conoscenze e gli strumenti per comprendere le conseguenze dei cambiamenti in atto sulla struttura e le performance delle imprese. Nell'ambito del corso saranno dedicati moduli specifici all'approfondimento del marketing e dell'innovazione tecnologica. Gli argomenti saranno illustrati, oltre che con il supporto dei materiali didattici predisposti dal docente, anche in collaborazione con esperti e manager che integreranno il contenuto delle lezioni con qualificate testimonianze aziendali. Gli obiettivi formativi del corso intendono fornire agli studenti gli strumenti necessari per comprendere le forze e le dinamiche che condizionano la nascita, la sopravvivenza e il successo delle imprese contemporanee. A tal fine saranno presentati i riferimenti teorici necessari a comprendere le scelte strategiche che oggi le imprese compiono in mercati, sempre più complessi, globalizzati e competitivi. Attraverso tale approccio gli studenti svilupperanno sia capacità analitiche che manageriali.

CFU: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Economia aziendale I. Frequenza: fortemente raccomandata

Modalità di verifica finale: Prova scritta. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia e gestione delle imprese (aff.)	9	SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Economia e Tecnica Bancaria (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Banking Economics

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze di base dell'economia delle banche.

Rientrano, quale parte integrante del corso, anche le conoscenze sulla politica monetaria e dell'eurosistema e quelle sulle metodologie di calcolo per il controllo dei rischi finanziari. Sotto il profilo gestionale, l'analisi dell'evoluzione del rapporto banca-impresa e le forme tecniche tradizionali per il soddisfacimento delle occorrenze finanziarie di queste ultime.

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 scritta ed eventualmente orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia ecologica (ADEF) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Ecological economics

Obiettivi formativi: Chi completa il corso con successo avrà appreso sia i termini di base sia le categorie analitiche necessarie per comprendere le relazioni tra processi economici, degrado ambientale e sostenibilità - sapendo anche cogliere le somiglianze e differenze tra l'approccio tradizionale e quello dell'economia ecologica. Conoscerà inoltre i pregi e i difetti dei principali strumenti di politica ambientale. L'obiettivo generale del corso è consentire a chi lo affronta di leggere in modo critico e autonomo gli eventi e il dibattito in tema di sostenibilità.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Matematica generale, Economia Politica I. Frequenza: consigliata

Modalità di verifica finale: prova scritta e orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia ecologica (base)	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali	Economico

Economia ecologica (EDM) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Ecological Economics

Obiettivi formativi: Chi completa il corso con successo avrà appreso sia i termini di base sia le categorie analitiche necessarie per comprendere le relazioni tra processi economici, degrado ambientale e sostenibilità - sapendo anche



Regolamento Economia e Commercio

cogliere le somiglianze e differenze tra l'approccio tradizionale e quello dell'economia ecologica. Conoscerà inoltre i pregi e i difetti dei principali strumenti di politica ambientale. L'obiettivo generale del corso è consentire a chi lo affronta di leggere in modo critico e autonomo gli eventi e il dibattito in tema di sostenibilità.

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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia ecologica (SE) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Ecological economics

Obiettivi formativi: Chi completa il corso con successo avrà appreso sia i termini di base sia le categorie analitiche necessarie per comprendere le relazioni tra processi economici, degrado ambientale e sostenibilità - sapendo anche cogliere le somiglianze e differenze tra l'approccio tradizionale e quello dell'economia ecologica. Conoscerà inoltre i pregi e i difetti dei principali strumenti di politica ambientale. L'obiettivo generale del corso è consentire a chi lo affronta di leggere in modo critico e autonomo gli eventi e il dibattito in tema di sostenibilità.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Matematica generale, Economia Politica I. Frequenza: consigliata

Modalità di verifica finale: prova scritta e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia ecologica (car.)	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Economico

Economia Industriale (ADEF) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Industrial Organisation

Obiettivi formativi: Il corso intende introdurre lo studente all'apparato teorico-concettuale dell'Economia Industriale, fornendo strumenti per rappresentare e interpretare i principali fenomeni e le relative problematiche.

Alla fine del corso, lo studente sarà in grado di utilizzare la teoria dei giochi per analizzare il comportamento strategico delle imprese, con particolare attenzione alle imprese che operano in mercati basati sulla concorrenza di prezzo, e per studiare e individuare svariati meccanismi di interazione strategica fra le imprese e tra una impresa ed i suoi consumatori. Avrà anche nozioni per analizzare la struttura industriale e la natura dei mercati in cui si colloca ed opera una data impresa.

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



Regolamento Economia e Commercio

- advertising
- research and development
- networks and standards

Objective

- Analysis of industry and market structure for the best comprehension of firms behaviour
- Analysis of firms 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 orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia industriale (EDM-SE) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Industrial economics

Obiettivi formativi: Il corso intende introdurre lo studente all'apparato teorico-concettuale dell'Economia Industriale, fornendo strumenti per rappresentare e interpretare i principali fenomeni e le relative problematiche.

Alla fine del corso, lo studente sarà in grado di utilizzare la teoria dei giochi per analizzare il comportamento strategico delle imprese, con particolare attenzione alle imprese che operano in mercati basati sulla concorrenza di prezzo, e per studiare e individuare svariati meccanismi di interazione strategica fra le imprese e tra una impresa ed i suoi consumatori. Avrà anche nozioni per analizzare la struttura industriale e la natura dei mercati in cui si colloca ed opera una data impresa.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Matematica Generale, Economia Politica I. Frequenza: consigliata.

Modalità di verifica finale: Prova orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia Internazionale (6 CFU)

Denominazione in Inglese: International Economics

Obiettivi formativi: Il corso intende presentare agli studenti i diversi schemi teorici che sono stati via via impiegati per spiegare le determinanti e le conseguenze del commercio internazionale: teoria dei vantaggi comparati, teoria neo-classica dell'equilibrio internazionale, modello Heckscher-Ohlin, economie di scala e modelli non concorrenziali. Viene inoltre brevemente trattato il problema dell'intervento pubblico sul commercio internazionale, con speciale riferimento all'introduzione di un dazio.

Al termine del corso, lo studente dimostrerà adeguate capacità d'analisi dei modelli fondamentali delle relazioni commerciali internazionali e sarà in grado di comprendere l'attuale dibattito in materia di relazioni economiche internazionali.

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 orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia Monetaria (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Monetary economics



Regolamento Economia e Commercio

Obiettivi formativi: Obiettivo del corso è quello di fornire conoscenze relative all'evoluzione storica della moneta, le visioni teoriche delle varie scuole di pensiero economico ed il ruolo delle attuali forme di moneta nei moderni sistemi economici approfondendo i nessi tra le politiche monetarie e l'andamento delle variabili finanziarie e reali sia in un contesto nazionale (prima parte) che internazionale (seconda parte).

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 scritta ed eventualmente prova orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Economia Monetaria Internazionale (6 CFU)

Denominazione in Inglese: International monetary economics

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso consiste nel far conoscere agli studenti i principi fondamentali dell'economia monetaria internazionale. In particolare, lo studente dovrà conoscere 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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

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 e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Regolamento Economia e Commercio

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Economia Politica I	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Economico
Economia Politica I	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Economico

Economia Politica II (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Macroeconomics

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso consiste nel fornire una visione di insieme delle principali tematiche e problematiche macroeconomiche moderne. Vengono analizzati il funzionamento del mercato dei beni, dei mercati finanziari e del mercato del lavoro, e le loro interconnessioni per comprendere le determinanti dell'evoluzione della produzione, del livello dei prezzi, della disoccupazione, dei tassi d'interesse e dei tassi di cambio nel breve, medio e lungo periodo. Al termine del corso gli studenti saranno in grado di comprendere le principali determinanti di fenomeni macroeconomici, quali la crescita, le fluttuazioni cicliche, la disoccupazione e l'inflazione, nonché il ruolo della politica economica (con particolare riferimento alla politica monetaria e fiscale) in contesti di economie chiuse e aperte. Inoltre, saranno in grado di valutare le conseguenze delle diverse opzioni di politica economica a disposizione di governi e banche centrali e di comprendere e analizzare articoli di quotidiani, riviste o stampa specializzata relativi ad aspetti macroeconomici.

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 scritta ed orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Note: L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per permetterne l'accomunamento con i CdL in "Economia Aziendale" e "Banca Finanza e Mercati Finanziari" nei quali la suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su tipologie diverse.

Economia Regionale (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Regional Economics

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso è fornire agli studenti gli strumenti di base per l'analisi economica territoriale. Al termine del corso gli studenti dovranno assimilare i concetti di regione, reddito regionale, sviluppo regionale, conoscere la teoria moderna della localizzazione, i modelli regionali di input-output, il problema degli squilibri regionali. Inoltre dovranno essere in grado di analizzare in modo critico i principali strumenti di 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 scritta. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Finanza Aziendale (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Corporate Finance



Regolamento Economia e Commercio

Obiettivi formativi: Il corso si pone l'obiettivo di introdurre gli studenti alla gestione della finanza aziendale, affrontando i principali temi della corporate finance: l'analisi finanziaria in ottica di gestione del rischio, la valutazione degli investimenti sia di lungo termine che relativamente al working capital, la politica dei finanziamenti per la scelta della struttura finanziaria e la politica dei dividendi con l'ottica dei responsabili finanziari.

Al termine del corso lo studente saprà interpretare un bilancio sotto la prospettiva dell'analisi del rischio, sarà in grado di effettuare la valutazione degli investimenti in condizione di certezza ed incertezza, potrà valutare le implicazioni delle politiche di gestione del capitale circolante ed avrà gli strumenti per analizzare gli effetti delle politiche di finanziamento sul processo di creazione di valore.

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: prova scritta. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Geografia Economica (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic Geography

Obiettivi formativi: Il corso mira a fornire le conoscenze e gli strumenti per interpretare la dimensione spaziale dei principali fenomeni economici e per comprendere i possibili scenari futuri in un'ottica geografica. Nel percorso didattico vengono presentati: i concetti chiave e le forme di rappresentazione delle informazioni geografiche; le dinamiche territoriali legate ai principali settori dell'economia e alle relative forme organizzative e strutturali; le logiche localizzative e le nuove geografie del lavoro e della produzione; i rapporti tra economia, società e ambiente; le relazioni, i flussi e le differenziazioni tra Paesi e luoghi nell'ambito di processi caratterizzati dalla globalizzazione e dalla diffusione tecnologica.

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Gestione informatica dei dati aziendali (6 CFU)

Denominazione in Inglese: BUSINESS INFORMATION SYSTEM AND DATA MANAGEMENT

Obiettivi formativi: Il corso si propone di trattare i processi di integrazione informatica ed informatica a supporto del sistema decisionale e, più in generale, per il controllo di gestione. Verranno considerati, in particolare, i diversi aspetti attraverso i quali l'integrazione può realizzarsi: modalità di integrazione dei dati, natura delle informazioni raccolte e processate, riferimento temporale, modelli gestionali più diffusi e strumenti informatici prevalentemente utilizzati.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Economia aziendale I

Modalità di verifica finale: prova scritta ed eventualmente orale. Voto in trentesimi.



Regolamento Economia e Commercio

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Gestione informatica dei dati aziendali	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Introduction to decision and game theory (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Introduction to decision and game theory

Obiettivi formativi: The course is meant to introduce the student to the basic theoretical apparatus of Decision Theory and Game Theory by providing the main concepts and techniques as to (a) choices in conditions of ignorance or uncertainty, (b) non-cooperative games and their equilibria, (c) the problem of bargaining and its solutions (d) cooperative games in coalitional form and their solutions, with a particular attention to applications. Throughout the course basic issues about individual vs group rationality, efficiency, equity and power will be analyzed. The course intends to provide a theoretical framework to interpret many economic and social phenomena stemming out of individual and/or group strategic interaction. The course is tailored for a wide public of students both in economics and in the social sciences; the mathematical tools are kept at the very basic level, but some knowledge of probability theory and of the methods and concepts introduced in a basic course in Microeconomics are highly advised.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: None. Frequenza: Highly recommended.

Modalità di verifica finale: written exam. Final grade expressed out of 30.

Lingua ufficiale: Inglese

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Introduction to decision and game theory	6	SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

Introduzione all'Econometria (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Introduction to Econometrics

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso è quello di fornire un'introduzione all'econometria mediante un approccio prevalentemente applicato. Sebbene siano trattati sia gli aspetti teorici che quelli pratici, l'accento è posto sulla comprensione intuitiva dei concetti chiave delle tecniche econometriche illustrati con applicazioni empiriche aventi ad oggetto questioni economiche rilevanti nel dibattito di policy.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di capire quali sono le metodologie quantitative più adeguate per l'analisi di dati economici, anche in base alla natura stessa dei dati. Lo studente sarà inoltre in grado di interpretare i risultati di stima ottenuti, di giudicarne la validità interna od esterna e di valutare la possibilità di estendere le metodologie studiate ed i risultati ottenuti anche ad altri settori/ambiti o ad altri contesti.

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, Matematica generale e Statistica.

Frequenza: fortemente consigliata.

Modalità di verifica finale: 1) Prove in itinere (homework) relative alle applicazioni empiriche mediante l'utilizzo del software R. 2) Prova scritta e orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Istituzioni di Diritto Privato (9 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



Regolamento Economia e Commercio

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, 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.

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: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: fortemente consigliata.

Modalità di verifica finale: prova orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Istituzioni di Diritto Privato	9	IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Base	lezioni frontali	giuridico

Istituzioni di Diritto Pubblico (9 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. Al termine del corso lo studente sarà in grado di utilizzare la Costituzione e le altre fonti del diritto pubblico, conoscendone i reciproci rapporti. Inoltre, lo studente acquisirà maggiore consapevolezza della centralità dell'assetto costituzionale nell'ordinamento statale, e sarà in grado di rivalutare la propria conoscenza della attualità mediante il "prisma" dell'ordinamento costituzionale e del corretto rapporto fra le fonti del diritto.

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 effect in Italy, from constitution, to law and regulations, 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: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: nessuna.

Frequenza: consigliata.

Modalità di verifica finale: prova scritta. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Istituzioni di Diritto Pubblico	9	IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	Caratterizzanti	lezioni frontali	giuridico

Istituzioni di Diritto Pubblico II (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Public Law II

Obiettivi formativi: L'insegnamento di Istituzioni di Diritto Pubblico II intende proporre un necessario approfondimento dei fondamentali istituti e dei più importanti organi che regolano il nostro ordinamento costituzionale/pubblico. Durante il corso, come forma di approfondimento, potranno essere analizzati alcuni casi giurisprudenziali connessi alle tematiche trattate. Gli studenti saranno coinvolti nell'esposizione e nella discussione degli stessi.

Alla fine del corso lo studente, in possesso dei contenuti dell'insegnamento, potrà essere in grado di svolgere una ricerca sugli argomenti trattati o procedere ad un'analisi maggiormente approfondita degli stessi.

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.



Regolamento Economia e Commercio

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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Laboratorio di Analisi dei Dati (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Data Analytics Lab

Obiettivi formativi: Il laboratorio ha l'obiettivo di fornire gli strumenti necessari per l'analisi statistica dei dati economici e aziendali. In particolare, saranno affrontate l'analisi esplorativa dei dati, l'inferenza statistica su medie e proporzioni, il modello di regressione lineare e l'analisi predittiva basata su metodi di machine learning. Gli argomenti saranno trattati prevalentemente da un punto di vista applicativo mediante l'utilizzo di strumenti software, come ad esempio Excel e R.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Statistica. E' consigliato aver già frequentato il corso Introduzione all'econometria.

Frequenza: consigliata

Modalità di verifica finale: prova pratica al computer attraverso l'analisi esplorativa e predittiva di un data set. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Laboratorio di Analisi dei Dati	6	SECS-S/01 STATISTICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Statistico-matematico

Laboratorio di analisi finanziaria (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Computer lab for finance

Obiettivi formativi: Il Corso intende fornire le conoscenze di base relative ai fogli elettronici ed ai loro strumenti utili nell'ambito della matematica finanziaria. Gli studenti acquisiranno competenze relative all'uso del computer e dei fogli elettronici per la risoluzione di problemi di matematica finanziaria e per l'analisi grafica delle quotazioni dei titoli azionari. Al termine del corso gli studenti saranno in grado di affrontare in autonomia e con l'utilizzo di un computer le principali problematiche dell'analisi finanziaria.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Matematica Generale. Frequenza: fortemente raccomandata.

Modalità di verifica finale: Prova pratica al computer. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Laboratorio di analisi finanziaria	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Statistico-matematico

Lingua Francese (9 CFU)

Denominazione in Inglese: French Language

Obiettivi formativi: Il corso intende consolidare le competenze scritte e orali, sia a livello di produzione che di comprensione della lingua francese a scopi specifici, vale a dire la lingua dell'economia e del mondo del lavoro, attraverso testi attuali di uso comune. Le esercitazioni permettono ai frequentanti di prepararsi per le varie certificazioni di lingua francese.

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 concern the Diplôme du Français des Affaires (DFA).

CFU: 9

Reteirabilità: 1



Regolamento Economia e Commercio

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 prepararsi per le varie certificazioni di lingua francese. Gli studenti che non possono frequentare sono invitati a contattare il docente

Modalità di verifica finale: Prova scritta e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Francese

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Note:L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su più SSD e più tipologie

Lingua Inglese (9 CFU)

Denominazione in Inglese: English language

Obiettivi formativi: Obiettivo principale del corso è quello di fornire agli studenti gli strumenti comunicativi e il vocabolario specialistico di ambito economico e professionale. Il corso prevede il consolidamento della produzione scritta attraverso stesure di e-mail e lettere pertinenti all'ambito professionale, e permette di sviluppare la sicurezza e le competenze linguistiche necessarie per avere successo nel lavoro a livello internazionale.

Il corso consiste in lezioni frontali ed esercitazioni durante le quali vengono esercitate le quattro abilità di base a livello comparabile al B2 del QCER.

Nello specifico, attraverso la lettura di testi specialistici, il corso mira all'acquisizione del lessico e delle funzioni comunicative del linguaggio specialistico e al consolidamento delle strutture morfosintattiche della lingua inglese.

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	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Note:L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su più SSD e più tipologie

Lingua Spagnola (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Spanish language

Obiettivi formativi: Obiettivo del corso è l'acquisizione del lessico, 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 orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Spagnolo

Moduli

Regolamento Economia e Commercio

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Note:L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su più SSD e più tipologie

Lingua Tedesca (9 CFU)

Denominazione in Inglese: German Language

Obiettivi formativi: Il corso intende fornire agli studenti una conoscenza 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 fondamentali (comprendere, parlare, leggere, scrivere), 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 e orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Tedesco

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	6	L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Modulo 1	3	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Note:L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su più SSD e più tipologie

Management dei servizi pubblici (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Management of public utilities

Obiettivi formativi: Al termine del corso gli studenti:

- avranno acquisito conoscenze in merito ai servizi pubblici e alle aziende che si occupano di fornirli (utilities);
- avranno conoscenza dei modelli aziendali ad essi associati in grado di coniugare efficienza economica e sostenibilità finanziaria con efficienza ambientale ed equità sociale;
- potranno acquisire conoscenze in merito ai principi dell'economia circolare con una visione economico-aziendale e ai diversi modelli manageriali previsti per la gestione dei servizi pubblici;
- apprenderanno la relazione intercorrente fra regolamentazione e scelte gestionali nella fornitura dei servizi pubblici e esamineranno gli impatti connessi
- conosceranno il concetto di servizio pubblico e la sua rilevanza
- conosceranno il ruolo della regolamentazione nella fornitura dei servizi pubblici, sviluppando un pensiero critico in merito
- svilupperanno la capacità di coniugare sostenibilità e equità all'interno della funzione obiettivo delle aziende che offrono servizi pubblici

Infine, lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche ambientali e sociali e potrà saper coniugare i concetti di efficienza e economicità con quelli di responsabilità ambientale e sociale nella gestione di un'azienda

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 scritta. Voto in trentesimi


Regolamento Economia e Commercio

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Management dei servizi pubblici	6	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Matematica Finanziaria (EDM-ADEF) (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. Al termine del corso lo studente saprà calcolare il prezzo di non arbitraggio di uno strumento finanziario, calcolare il tasso interno di rendimento di un'operazione finanziaria, costruire la struttura per scadenza dei tassi di mercato a pronti e a termine, valutare il rischio di tasso derivante da un'operazione finanziaria, costruire strategie di immunizzazione finanziaria, costruire strategie di investimento attraverso opzioni 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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Matematica Finanziaria (SE) (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. Al termine del corso lo studente saprà calcolare il prezzo di non arbitraggio di uno strumento finanziario, calcolare il tasso interno di rendimento di un'operazione finanziaria, costruire la struttura per scadenza dei tassi di mercato a pronti e a termine, valutare il rischio di tasso derivante da un'operazione finanziaria, costruire strategie di immunizzazione finanziaria, costruire strategie di investimento attraverso opzioni finanziarie

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Modalità di verifica finale: prova scritta. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Matematica finanziaria	6	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Matematica Generale (12 CFU)

Denominazione in Inglese: Calculus

Obiettivi formativi: : il Corso si propone di fornire le conoscenze matematiche di base e le tecniche di calcolo più idonee ad affrontare in modo adeguato le discipline delle quattro aree disciplinari del Corso di Laurea.

Alla fine del corso, lo studente dovrà aver acquisito una buona padronanza degli strumenti matematici presentati, sia dal punto di vista teorico sia dal punto di vista pratico, competenza che gli sarà di ausilio nella comprensione ed assimilazione dei successivi insegnamenti presenti nel corso di studio, con particolare riferimento a quelli di area economica, aziendale e finanziaria.

Le conoscenze e competenze acquisite permetteranno allo studente di risolvere in autonomia esercizi relativi agli argomenti del corso, di effettuare calcoli con precisione ed accuratezza, di saper enunciare e dimostrare i teoremi presentati durante il corso, di applicare le conoscenze teoriche nello svolgimento degli esercizi, di individuare e comprendere gli aspetti matematici sottostanti i modelli economici.



Regolamento Economia e Commercio

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: prova scritta e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Matematica Generale 2	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Statistico-matematico
Matematica Generale 1	6	SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Statistico-matematico

Note:L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su tipologie diverse

Matematica per l'Economia (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Mathematics for economics

Obiettivi formativi: Il Corso si propone di fornire le conoscenze matematiche e le tecniche di calcolo più idonee per avvicinarsi allo studio formale della teoria economica ed in particolare della Dinamica Economica.

Alla fine del corso, lo studente sarà in grado di risolvere differenti tipologie di integrali, di risolvere alcune tipologie di equazioni differenziali e alle differenze finite, di classificare alcune proprietà dei sistemi dinamici. Lo studente vedrà così ampliate le sue abilità nell'adoperare metodi matematici per la modellistica economica.

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 e orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Merceologia (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Commodity Science

Obiettivi formativi: Il Corso si propone di approfondire le tematiche relative alla caratterizzazione quantitativa e qualitativa dei prodotti alimentari scambiati a livello nazionale e internazionale e dei modelli di consumo in relazione al fabbisogno nutrizionale individuale. Il corso si focalizzerà, inoltre, sul calcolo del fabbisogno energetico individuale e sulle modalità di composizione dell'intake ottimale giornaliero.

Le capacità da acquisire sono correlate all'analisi del mercato alimentare e dei prodotti che vengono commercializzati. Tutte le tematiche relative alla legislazione vigente, all'etichettatura, all'export dei prodotti saranno approfondite al fine di comprendere le modalità di vendita e scelta dei prodotti alimentari in considerazione del ruolo strategico dell'industria agroalimentare nel panorama nazionale e internazionale.

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



Regolamento Economia e Commercio

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 scritta. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Metodi probabilistici per l'analisi delle decisioni (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Applied stochastic processes

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire le conoscenze di base in ambito probabilistico e le tecniche di calcolo più idonee ad affrontare in modo adeguato alcuni problemi economici in condizioni di incertezza, problemi aziendali di gestione delle scorte, problemi logistici di gestione dei flussi di lavoro, problemi di scelta nell'ambito delle decisioni aziendali. Durante il corso saranno svolte delle lezioni nell'aula informatica mirate a fornire le conoscenze di base per l'utilizzo del software Matlab.

Alla fine del corso, lo studente vedrà ampliate le sue abilità nel comprendere, formalizzare e risolvere un problema secondo il linguaggio ed il rigore propri della matematica e i metodi specifici della probabilità.

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 orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Metodi Statistici per l'Economia (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Statistical Methods for Economics

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire allo studente una solida base nel Calcolo delle Probabilità e nell'Inferenza Statistica. Al termine del corso lo studente potrà comprendere le principali procedure statistiche, riferibili all'estrazione di un campione casuale, da una popolazione di riferimento, e al suo utilizzo per fini di ricerca.

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.



Regolamento Economia e Commercio

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: prova orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Metodi Statistici per l'Economia	6	SECS-S/01 STATISTICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

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 e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Politica Economica (EDM-ADEF) (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic Policy

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire agli studenti una conoscenza dettagliata della teoria della politica economica ed in particolare della politica fiscale, monetaria e del lavoro e dei problemi relativi alle riforme strutturali. Il corso 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.

Alla fine del corso, lo studente sarà in grado di comprendere come le istituzioni economiche e sociali condizionano il funzionamento dei sistemi economici, di interpretare le principali problematiche che affliggono i sistemi economici ed i principali effetti delle politiche economiche.

Obiettivi formativi in Inglese: This course includes two parts: 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 assignment 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;



Regolamento Economia e Commercio

-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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Politica economica (SE) (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic Policy

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire agli studenti una conoscenza dettagliata della teoria della politica economica ed in particolare della politica fiscale, monetaria e del lavoro e dei problemi relativi alle riforme strutturali. Il corso 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.

Alla fine del corso, lo studente sarà in grado di comprendere come le istituzioni economiche e sociali condizioni il funzionamento dei sistemi economici, di interpretare le principali problematiche che affliggono i sistemi economici ed i principali effetti delle politiche economiche.

CFU: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Economia politica I, Matematica generale. Frequenza: fortemente consigliata.

Modalità di verifica finale: prova orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Politica economica	9	SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	Base	lezioni frontali	Economico

Prova Finale (3 CFU)

Denominazione in Inglese: Final examination

Obiettivi formativi: La prova finale consiste nella stesura di un elaborato scritto e ha lo scopo di verificare il grado di autonomia dello studente nell'elaborazione delle conoscenze acquisite durante il percorso di studi. La preparazione della prova finale deve comportare un impegno complessivo per lo studente corrispondente a 3 CFU, e potrà essere svolta solo dopo aver conseguito almeno 177 CFU. L'argomento della prova finale dovrà essere concordato con un docente, detto docente referente, e potrà riferirsi ad una delle seguenti tipologie: un problema di attualità, un argomento affrontato nel corso della carriera universitaria, ovvero un'esperienza maturata in un periodo di tirocinio svolto presso enti/istituti di ricerca, aziende/amministrazioni/organizzazioni pubbliche o private. Nella stesura dell'elaborato, lo studente sarà guidato dal docente referente che dovrà fornirgli le indicazioni utili circa la metodologia, indirizzarlo nella ricerca bibliografica e supportarlo in caso di difficoltà. Il docente referente e un altro docente del dipartimento valuteranno l'elaborato assegnando un punteggio che andrà a comporre il voto di laurea.

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: Valutazione di un breve elaborato scritto da parte di una apposita commissione.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Prova Finale	3	PROFIN_S Prova finale per settore senza discipline	Prova finale	prova finale	Per la prova finale

Note: Deliberazioni aggiornate sulle caratteristiche della prova finale, sulle modalità di presentazione dell'elaborato e sulle modalità di calcolo della media finale saranno rese disponibili sul sito del Dipartimento di Economia e management al link: <https://www.ec.unipi.it/didattica/prova-finale/>

Ragioneria Applicata (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Financial accounting



Regolamento Economia e Commercio

Obiettivi formativi: Il corso vuole sviluppare nello studente un'adeguata capacità di analisi dei metodi e dei sistemi contabili. Gli studenti saranno in grado di leggere e comprendere il Bilancio di esercizio e di interpretarne le principali grandezze. Il programma si suddivide in due parti distinte ma strettamente connesse: i) una parte teorica (che comprende anche aspetti nozionistici); ii) una parte tecnica/operativa (che comprende anche la rilevazione delle operazioni di gestione e l'interpretazione delle informazioni di bilancio).

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 orale. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Ragioneria Applicata	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

Ragioneria delle Aziende Pubbliche (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Accounting for public sector

Obiettivi formativi: Obiettivo formativo principale del corso è fornire allo studente una conoscenza quanto meno generale di tutti gli aspetti connessi ai sistemi di programmazione, contabili e di bilancio utilizzati dagli Enti Locali (c.d. contabilità pubblica). Obiettivi specifici, trattati in maniera necessariamente più ristretta, riguardano il fisco locale e le società a partecipazione pubblica.

Al termine del corso lo studente saprà indicare i riferimenti normativi appropriati, essendo in grado di applicarli a semplici rilevazioni ragionieristiche

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 scritta . Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

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.

Al termine del corso lo studente avrà familiarità con i concetti di revisione a diversi livelli (contabile e gestionale), sarà in grado di predisporre una valutazione del sistema di controllo interno di un'azienda e valutarne i punti di debolezza, nonché offrire spunti di miglioramento. Inoltre sarà in grado di predisporre le principali carte di lavoro associate alla revisione contabile dei principali cicli operativi (attivo, passivo, magazzino e banche) ed avrà familiarità con i principi di revisione internazionali e con le disposizioni normative inerenti la predisposizione della relazione finale di revisione

CFU: 9

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Economia aziendale I (Accounting)

Modalità di verifica finale: prova orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Regolamento Economia e Commercio Revisione aziendale	9	SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Aziendale

Scienza delle Finanze (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Public Finance

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire agli studenti gli elementi teorici e le conoscenze di base per un'analisi del ruolo allocativo, redistributivo e di stabilizzazione del settore pubblico. Verranno illustrate le principali modalità di intervento pubblico nell'economia, con particolare riguardo alle spese per il welfare state e agli effetti della raccolta delle risorse (imposte e debito pubblico).

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di analizzare e interpretare le ragioni dell'intervento pubblico (fallimenti di mercato e redistribuzione), di utilizzare la teoria economica per l'analisi delle caratteristiche e dell'articolazione del sistema tributario, dei sistemi di welfare e delle politiche di regolamentazione e per la comprensione dei loro effetti sull'equità e l'efficienza economica

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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Statistica (9 CFU)

Denominazione in Inglese: statistics

Obiettivi formativi: Il corso ha come oggetto i metodi di base per la descrizione e l'analisi 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 è quella di trasmettere l'importanza del contributo della statistica all'analisi quantitativa dei fenomeni economici e sociali. La seconda 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' necessaria la conoscenza dei concetti fondamentali del calcolo e dell'analisi matematica.

E' raccomandata la precedente frequenza di Matematica generale.

Frequenza: fortemente raccomandata

Modalità di verifica finale: Prova scritta e orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Note:L'attività è da intendersi UNIMODULARE. La suddivisione si è resa necessaria per attribuire i CFU su tipologie diverse

Statistica Aziendale (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Business statistics

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso è quello di fornire una base teorico-concettuale piuttosto ampia e alcuni strumenti di base per l'applicazione della statistica in ambito aziendale e di sviluppare l'attitudine degli studenti ad utilizzare il ragionamento statistico. Al termine del corso, dato un determinato problema decisionale, lo studente sarà in grado di tradurlo in linguaggio statistico, raccogliere o produrre i dati più adatti all'analisi del problema, applicare il metodo statistico idoneo per ottenere risposte utili a supporto del processo decisionale.

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Statistica Aziendale	6	SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Statistica Economica (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic Statistics

Obiettivi formativi: L'obiettivo del corso è quello di fornire una base teorico-concettuale piuttosto ampia e alcuni strumenti di base per poter misurare, analizzare e interpretare alcuni tra i principali fenomeni economici e gli aggregati macro-economici. Le varie metodologie di analisi sono presentate seguendo un approccio critico, mettendone in luce vantaggi e limiti.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

- comprendere la struttura di base dei conti nazionali e dei principali aggregati macro-economici che originano da questi;
- reperire e leggere criticamente alcune delle più importanti statistiche macroeconomiche, comprese quelle riguardanti il mercato del lavoro;
- operare con gli indici dei prezzi al fine di misurare la variazione temporale di questi e del costo della vita;
- conoscere il significato di "sostenibilità ambientale" e "sviluppo sostenibile" ed essere in grado di leggere i risultati derivanti dall'analisi dell'Impronta Ecologica.

Infine sarà consapevole dei paradossi e degli errori che derivano dalla diffusa quanto scorretta abitudine di valutare il benessere della società tramite il PIL pro capite e sarà informato sull'esistenza e opportunità di approcci più adeguati all'analisi e misura del benessere.

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Storia del Pensiero Economico (EDM) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: History of Economic Thought

Obiettivi formativi: Il corso intende fornire una panoramica dello sviluppo del pensiero economico dall'antichità agli anni trenta del XX secolo, quando Keynes pubblica la "General Theory". Si insisterà non solo sull'evoluzione interna delle teorie, ma anche sui contesti nelle quali esse vengono a formarsi, in particolare quelli istituzionali e culturali. Le premesse filosofiche ed epistemologiche delle teorie economiche sono attentamente evidenziate e analizzate.

Al termine del corso gli studenti avranno sviluppato una consapevolezza storica dell'evolversi delle teorie economiche, collocandole nell'alveo delle scienze umane e sociali e saranno in grado di familiarizzare con i testi di economia scritti nei



Regolamento Economia e Commercio

secoli passati, individuandone le caratteristiche bibliografiche, contenutistiche e di linguaggio che li contraddistinguono e li differenziano dai testi odierni.

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 ed eventualmente orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Storia del pensiero economico (SE) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: History of economic thought

Obiettivi formativi: Il corso intende fornire una panoramica dello sviluppo del pensiero economico dall'antichità agli anni trenta del XX secolo, quando Keynes pubblica la "General Theory". Si insisterà non solo sull'evoluzione interna delle teorie, ma anche sui contesti nelle quali esse vengono a formarsi, in particolare quelli istituzionali e culturali. Le premesse filosofiche ed epistemologiche delle teorie economiche sono attentamente evidenziate e analizzate.

Al termine del corso gli studenti avranno sviluppato una consapevolezza storica dell'evolversi delle teorie economiche, collocandole nell'alveo delle scienze umane e sociali e saranno in grado di familiarizzare con i testi di economia scritti nei secoli passati, individuandone le caratteristiche bibliografiche, contenutistiche e di linguaggio che li contraddistinguono e li differenziano dai testi odierni.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: Economia politica I. Frequenza: consigliata

Modalità di verifica finale: Prova scritta ed eventualmente orale. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Storia del pensiero economico	6	SECS-P/04 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

Storia e Politica Monetaria (6 CFU)

Denominazione in Inglese: History and monetary policy

Obiettivi formativi: Il corso intende fornire una panoramica sulla formazione e lo sviluppo di sistemi creditizi complessi, sulla natura e sui cambiamenti della moneta e del sistema dei pagamenti, sull'evoluzione delle banche centrali, sulla finanza d'impresa e sul suo ruolo nei processi d'industrializzazione. Una particolare attenzione è rivolta alle funzioni della politica monetaria per il modo in cui essa si è declinata nelle diverse fasi storiche e nei principali paesi industriali. Alla fine del corso, gli studenti saranno in grado di comprendere e analizzare criticamente i diversi temi della storia e politica monetaria

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 eventualmente preceduta da una prova scritta a carattere preselettivo. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Storia Economica (SE) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic History

Obiettivi formativi: Il corso intende fornire una panoramica della crescita e dello sviluppo economico mondiale dalla Rivoluzione industriale ad oggi in una prospettiva storico-comparativa sulla base delle più recenti interpretazioni storiografiche. Al termine del corso gli studenti saranno in grado di comprendere ed analizzare criticamente i principali aspetti e caratteri dell'evoluzione economica internazionale dalla Rivoluzione industriale all'ultimo decennio.

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: Prova orale eventualmente preceduta da una prova scritta a carattere preselettivo. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Storia Economica (SE) (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Economic History

Obiettivi formativi: Il corso intende fornire una panoramica della crescita e dello sviluppo economico mondiale dalla Rivoluzione industriale ad oggi in una prospettiva storico-comparativa sulla base delle più recenti interpretazioni storiografiche. Al termine del corso gli studenti saranno in grado di comprendere ed analizzare criticamente i principali aspetti e caratteri dell'evoluzione economica internazionale dalla Rivoluzione industriale all'ultimo decennio.

CFU: 6

Reteirabilità: 1

Propedeuticità: Propedeuticità: nessuna. Frequenza: consigliata

Modalità di verifica finale: Prova orale eventualmente preceduta da una prova scritta a carattere preselettivo. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Storia economica	6	SECS-P/12 STORIA ECONOMICA	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

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

Denominazione in Inglese: Mathematical methods for economics and management science

Obiettivi formativi: Il corso riguarda lo studio di problemi di ottimizzazione lineare e non lineare e intende fornire un bagaglio di conoscenze e di strumenti di carattere quantitativo utili nell'ambito dei processi aziendali di decisione e nell'ambito della valutazione dell'efficienza.

Alla fine del corso lo studente dovrà acquisire le competenze per risolvere, attraverso strumenti matematici, problemi di carattere economico-aziendale. Lo studente vedrà così potenziare le sue abilità nel comprendere, formalizzare e risolvere un problema secondo il linguaggio ed il rigore propri della matematica.

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: prova pratica al computer. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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



Regolamento Economia e Commercio

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
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	Statistico-matematico

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. Inoltre, il corso ha lo scopo di fornire conoscenze approfondite sui seguenti temi: i lineamenti essenziali del reddito d'impresa, 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. Voto in trentesimi.

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

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@UNIFI. In alternativa, vengono riconosciute per 3 CFU le seguenti certificazioni:

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

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

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. Giudizio finale: idoneità

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Test Abilità Informatiche	3	NN No settore	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	laboratorio e/o esercitazioni	Abilità Informatiche e Telematiche

Tirocinio-Stage 6CFU (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Stage



Regolamento Economia e Commercio

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 finale riguardante l'attività professionalizzante svolta. Giudizio finale: idoneità

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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

Valutazioni di Bilancio (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Financial Statements

Obiettivi formativi: Il corso si propone di far conoscere agli studenti i principi aziendali, la normativa civilistica e fiscale per saper applicare, nella redazione del bilancio d'esercizio e nella determinazione del reddito tassabile, le regole ed i criteri di valutazione e classificazione suggeriti dalla dottrina ed imposti dall'ordinamento e dalla correlata prassi attualmente esistenti.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di redigere il bilancio d'esercizio secondo i principi e le regole di valutazione previste dalla normativa in vigore

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. Voto in trentesimi

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

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