

ECONOMIA E COMMERCIO (EC) cl. 28, a.a. 2007/2008

DOCUMENTO DI PROPOSTE DI MODIFICA DEI REGOLAMENTI DIDATTICI
PRESENTATO PER IL CDF DI MARZO 2007 DOPO L'ESPRESSIONE DI VOTO UNANIME
(salvo 2 voti contrari al punto 6) DELLA RIUNIONE DEI MEMBRI DEL CONSIGLIO DI
CORSO, TENUTA 08/03/07

Il regolamento vigente, consultabile su <http://www3.unifi.it/elecom>, rimane immutato salvo:

1. *adattamento del curriculum Generale e del curriculum Analisi e governo dei sistemi economici: solo sostituzione (in tabella attività a, b, c) di Economia pubblica con Scienza delle finanze, e modifiche collegate ai seguenti punti 5), 6);*
2. *adattamento del curriculum Economia e ambiente, vedi quanto segue;*
3. *adattamento curriculum Mercati finanziari e gestione del rischio, vedi quanto segue;*
4. *esplicitazione del curriculum di Pistoia, come Economia applicata, vedi quanto segue;*
5. *adattamenti nella lista degli insegnamenti, vedi in questo documento (anche per la premessa) pp. 6-13;*
6. *adattamenti lingue (art. 8 e 9 del regolamento), vedi in questo documento (anche per la premessa) p. 5.*

PREMESSA GENERALE: in attesa dei decreti applicativi della 270/2004, Economia e Commercio ha bisogno, dopo 6 anni di attivazione, di alcune operazioni di manutenzione straordinaria:

- *Quella più urgente riguarda l'introduzione esplicita di un curriculum per la sede di Pistoia: attualmente è attivata una versione estratta dal curriculum Generale. La situazione attuale non è mantenibile, sia perché i Sistemi Integrati di Ateneo (cioè la codificazione e gestione in data base elettronici delle filiere ordinamenti didattici, regolamenti didattici, programmazione didattica, attivazione insegnamenti, piani di studio) richiedono una definizione da regolamento se si vuole mantenere la possibilità di fare piani di studio online dedicati a PT, sia perché le parti interessate locali richiedono una identità più precisa al curriculum. La scelta è stata quella di conservare il più possibile l'esistente, e su tale presupposto caratterizzare il curriculum come volto a fornire, oltre alle basi generali di EC, anche un orientamento verso le discipline economico applicate (orientamento gradito alle parti interessate locali, che anzi spingerebbero per qualcosa di ancora più specifico).*
- *“Economia e ambiente” e “Mercati finanziari e gestione del rischio” sono stati sottoposti ad operazioni sia di semplificazione curriculare (riduzione di 1 esame) sia di maggiore allineamento con l'offerta didattica dei curricula della laurea specialistica 64s in Scienze economiche e sociali (operazioni che non era stata fatta al tempo della prima progettazione, perché EC è venuto prima di SES).*
- *Gli altri due curricula non sono stati sottoposti a modifiche, salvo quelle implicate dai ritocchi sulla lista delle attività e delle lingue. Di fatto il Generale e Analisi e governo dei sistemi economici sono “tronco” anche per le due altre lauree specialistiche 64s, cioè Economia e legislazione delle imprese ed Economia politica, su cui non si prevedono aggiustamenti curricolari, anche perché sono state attivate più recentemente di SES.*
- *A proposito della lista delle attività (allegato 1) si segnala il tentativo di semplificare l'articolazione didattica in moduli e in insegnamenti distinti ma che sono parte di altri.*
- *Si segnala infine che i dispositivi previsti in nota dei curricula permettono comunque di gestire senza troppa difficoltà i piani di studio esistenti.*

**Il Presidente del Corso
Marco Bellandi**

Tab. 3 - Percorsi di Economia e Ambiente					
Attività formativa	Ambito disciplinare	CFU	Settori	CFU	Insegnamenti
a Base	Aziendale	9	Secs-P/07	9	Economia aziendale I mod. a
	Economico	9	Secs-P/01	9	Economia politica I
	Giuridico	9	Ius/01	9	Istituzioni di diritto privato
	Statistico- matematico	9	Secs-S/06	9	Metodi matematici
	Totale CFU AF base	36		36	
b Caratterizzanti	Economico	27	Secs-P/01	9	Economia politica II
			Secs-P/03	9	Scienza delle finanze Economia dell'ambiente oppure, se non attivo, altra scelta entro Allegato 1, in Secs P/03
		Secs P/05 oppure	9	Econometria oppure	
		Secs-P/01	9	Economia dello sviluppo	
			Secs-P/01 [1]	9	Economia delle imprese
			Secs P/02	9	Politica economica dello sviluppo
Giuridico	12	Ius/10 oppure	12	Diritto dell'ambiente oppure se non attivo	
		Ius/04	12	scelta entro Ius/04	
Statistico- matematico	15	Secs-S/01	9	Statistica I	
		Secs-S/06	6	Matematica finanziaria mod. a	
		Secs-S/03 [2]	6	Statistica economica mod. a	
		Secs S/04	6	Demografia	
Totale CFU AF caratterizzanti	54		54		
c Affini o integrative	Aziendale	18	Secs-P/08	9	Economia e gestione delle imprese I mod. a
			Secs-P/07 [3]	6	Bilanci ambientali e sociali mod. a (corrispondente a Bilanci ambientali)
			Secs-P/07	3	Economia aziendale I mod. b
	Discipline economico - giuridiche	6	Secs-P/12	6	Storia economica
	Interdisciplinare	3	Ing-Inf/05	3	Test: Sistemi di elaborazione informazione
Totale CFU AF affini o integrative	27		27		
Attività dell'ambito di sede del percorso	Insegnamenti di Discipline economico - giuridiche	18	M-GRR/02 [4]	9	Politica dell'ambiente
			Secs-P/13	9	Geografia economica (ambiente e territorio)
	Insegnamenti di ambiti caratterizzanti o affini / integrativi	6	Secs P/13 oppure	6	Tecnologia, cicli produttivi e chimica amb.;
			M-GRR/02 oppure	6	Organizzazione territoriale e sviluppo sost.;
			Secs S/02 oppure	6	Statistica ambientale;
		Secs S/06 oppure	3	Modelli di crescita con vincolo ambientale;	
		AGR 01*	3	Politiche agro-ambientali e rurali	
		Secs-S/06	3	Matematica finanziaria mod. b	
		Secs-S/03 [5]	3	Statistica economica mod. b [scelta integrata con mod. a]	
		Secs-P/07 [5]	3	Bilanci ambientali e sociali mod. b [scelta integrata con mod. a]	
Insegnamenti di ambiti car., affini/int.	9	Settori [5]	9	Scelta entro i settori [5]	
		AGR/01 [5]	9	Politiche agro-ambientali e rurali	
Totale CFU AF sede	33		33		

[1] Oppure in piani liberi di curriculum scelta entro settori Secs- P/01, Secs- P/02, Secs- P/03, Secs- P/04

[2] Oppure in piani liberi di curriculum scelta entro settori Secs- S/03, Secs- S/04, Secs- SP/06

[3] Oppure in piani liberi di curriculum scelta entro settori Secs-P/07, Secs-P/08, Secs-P/11

[4] Oppure in piani liberi di curriculum scelta entro settori M-GRR/02

[5] Oppure in piani liberi di curriculum scelta entro settori AGR/01, M-GRR/02, Secs-P/01, Secs-P/06, Secs-P/13, Secs-S/02, Secs-S/06.

N.B. i piani liberi di curriculum sono sempre sottoposti al giudizio della commissione piani di studi e alla ratifica della Giunta di Corso, e devono essere giustificati da adeguate motivazioni curriculari, culturali e professionali.

Tab. 4 - Percorsi di Mercati finanziari e gestione del rischio [attività a, b, c]					
<i>Attività formativa</i>	<i>Ambito disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Settori</i>	<i>CFU</i>	<i>Insegnamenti</i>
a Base	Aziendale	9	Secs-P/07	9	Economia aziendale I mod. a
	Economico	9	Secs-P/01	9	Economia politica I
	Giuridico	9	Ius/01	9	Istituzioni di diritto privato
	Statistico- matematico	9	Secs-S/06	9	Metodi matematici
	Totale CFU AF base	36		36	
b Caratterizzanti	Economico	27	Secs-P/01	9	Economia politica II
			Secs-P/01	9	Economia internazionale
			Secs-P/05	9	Econometria
	Giuridico	12	Ius/04, Ius/05	12	Scelta entro Allegato 1, nei settori indicati
	Statistico- matematico	27	Secs-S/01	9	Statistica I
			Secs-S/06	9	Matematica finanziaria
			Secs-S/06 [1]	9	Teorie e modelli dei mercati finanziari
			Secs-S/06	6	Teoria del rischio
	Secs-S/06	3	Laboratorio matematico		
Totale CFU AF caratterizzanti	66		66		
c Affini o integrative	Aziendale	21	Secs-P/08	9	Economia e gestione delle imprese I mod. a
			Secs-P/11	9	Economia del mercato mobiliare
			Secs-P/07	3	Economia aziendale I mod. b
	Discipline economico - giuridiche	6	Secs-P/12	6	Storia economica
	Interdisciplinare	3	Ing-Inf/05	3	Test: Sistemi di elaborazione informazione
Totale CFU AF affini o integrative	30		30		
Attività dell'ambito di sede del percorso	Insegnamenti di ambito caratterizzante economico	18	IUS/12 IUS/05 Secs-P/05 Secs-P/09 Secs-P/11 Secs-S/04 Secs-S/06 Secs-S/06 Secs-S/06 Secs-S/06 Secs-S/06 [2]	18	Diritto Tributario Diritto dei mercati finanziari Metodi quantitativi dei mercati finanziari Finanza aziendale Economia degli intermediari finanziari Demografia (6+3) Teoria matematica del portafoglio finanz., Matematica attuariale Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali Modelli matematici dei mercati finanziari Metodi matematici (analisi del rischio e gestione del portafoglio)
		Totale CFU AF sede	18		18

[1] nei piani e per gli esami dati prima dell'a.a. 2007/2008 rimane valida l'opzione Teoria del rischio più Laboratorio matematico.

[2] nei piani e per gli esami dati prima dell'a.a. 2007/2008 rimangono valide anche le opzioni cancellate di Metodi quantitativi dei mercati finanziari e di Teoria matematica del portafoglio finanziari e di Teoria matematica del portafoglio finanziari.

Aggiunta di art. 6 quinquies

Art. 6 Articolazione del Corso - attività formative di tipo a, b, c dei percorsi di Economie applicate (PT)

Nel caso di scelte vincolate entro gli insegnamenti dell'Allegato 1, si fa riferimento a quanto riportato nello stesso Allegato per i CFU dei singoli insegnamenti. Nel caso di attività formative di natura differente dall'insegnamento, si fa riferimento esplicito al tipo, sotto la colonna "insegnamenti" della tab. 1, prima del nome dell'attività. Anche ai fini di un eventuale proseguimento degli studi, è consigliato l'orientamento dell'apposito servizio di tutorato e orientamento.

La Programmazione didattica e la Guida di Facoltà indicheranno ogni anno gli insegnamenti attivati tra quelli compresi nell'allegato al presente Regolamento, i moduli, e la suddivisione degli stessi fra i vari anni di corso

Tab. 5 - Percorsi di Economie applicate (PT – ex Generale PT) [attività a, b, c]					
<i>Attività formativa</i>	<i>Ambito disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Settori</i>	<i>CFU</i>	<i>Insegnamenti</i>
a Base	Aziendale	9	Secs-P/07	9	Economia aziendale I mod. a
	Economico	9	Secs-P/01	9	Economia politica I
	Giuridico	9	Ius/01	9	Istituzioni di diritto privato
	Statistico- matematico	9	Secs-S/06	9	Metodi matematici
	Tot CFU base	36		36	
b Caratterizzanti	Economico	27	Secs-P/01	9	Economia politica II
			Secs-P/03	9	Scienza delle finanze
			Secs-P/06 [1]	9	Economia applicata
	Giuridico	12	Ius/04	12	Diritto commerciale
	Statistico- matematico	18	Secs-S/01	9	Statistica I
	Secs-S/06	9	Matematica finanziaria		
Tot CFU caratterizz.	57		57		
c Affini o integrative	Aziendale	21	Secs-P/08	9	Economia e gestione delle imprese I mod. a
			Secs-P/11	9	Economia degli intermediari finanziari
			Secs-P/07	3	Economia aziendale I mod. b
	Discipline economico - giuridiche	6	Secs-P/12	6	Storia economica
	Interdisciplinare	3	Ing-Inf/05	3	Test: Sistemi di elaborazione informazione
Tot CFU affini/ integr.	30		30		
Attività dell'ambito di sede del percorso	Insegnamenti di ambito caratterizzante giuridico	9	IUS/09	9	Istituzioni di diritto pubblico
		9	Agr/01	18	Economia agraria (6)
			Secs-P/07		Economia aziendale II (9+3)
			Secs-P/12		Storia economica (moneta e banca) (6 +3)
	Secs-S/03 [2]		Statistica economica (6+3)		
Totale CFU AF sede	27		27		

[1] oppure scelta di insegnamenti di Facoltà entro Secs-P/01, Secs-P/02, Secs-P/03, Secs-P/04 in piani liberi di curriculum.

[2] oppure scelta di altro insegnamento di Facoltà entro AGR/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/14, IUS/15, L-LIN/12, L-LIN/04, L-LIN/07, L-LIN/14, M-GGR/02, SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/04, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/09, SECS-P/10, SECS-P/11, SECS-P/12, SECS-P/13, SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/04, SECS-S/06 in piani liberi di curriculum. Nel caso di non attivazione, Economia agraria presso la sede di Pistoia può essere sostituito da Economia e gestione delle imprese agrarie attivate entro la sede di Pistoia.

N.B. la composizione delle scelte [1] e [2] deve essere valutata anche in vista dell'eventuale continuazione della carriera universitaria in lauree di II livello.

N.B. i piani liberi di curriculum sono sempre sottoposti al giudizio della commissione piani di studi e alla ratifica della Giunta di Corso, e devono essere giustificati da adeguate motivazioni curriculari, culturali e professionali

LINGUE - Premessa: l'adattamento recepisce la richiesta dei colleghi di Lingua inglese, che non hanno la possibilità di continuare a gestire numeri molto alti di studenti, obbligati a fare inglese. Con l'ordinamento vigente rimangono obbligatorie due lingue, ma non necessariamente una deve essere l'inglese. L'obbligatorietà dell'inglese è recuperata al secondo livello, almeno nelle specialistiche di ambito economico (64s). **Due voti contrari (rappresentanti degli studenti).**

Art. 8 Articolazione del Corso - attività formative di tipo f

§ 1. *Abilità linguistica di base e intermedia* (6 CFU). Lo studente può scegliere fra Lingua Francese, Lingua, Spagnola, Lingua Tedesca impartiti a livello "base e intermedio" (6 cfu) oppure "intermedio e avanzato" (6 cfu).

Art. 9 Articolazione del Corso - attività formative di tipo e

§ 2 *Seconda lingua straniera, formazione specifica* (6 CFU). Lo studente può scegliere fra Lingua Inglese, Lingua Francese, Lingua, Spagnola, Lingua Tedesca impartiti a livello "intermedio e avanzato" (6 cfu)^. Lo studente che abbia basi carenti nella seconda lingua è invitato a svolgere, preventivamente al modulo intermedio, anche il modulo base senza che ciò comporti la corresponsione di CFU.

^ gli studenti che hanno intenzione di proseguire nelle lauree specialistiche di ambito economico (64s) hanno comunque come obbligatoria la padronanza dell'inglese a livello avanzato, acquisita nella laurea triennale o da acquisire nella laurea specialistica. E' disponibile in tali lauree anche il modulo specialistico di inglese. Le altre lingue sono impartite solo a livello specialistico (cioè superiore all'avanzato).

INVECE CHE

Art. 8 Articolazione del Corso - attività formative di tipo f

§ 1. *Abilità linguistica di base e intermedia* (6 CFU). Lo studente è inserito in un apposito programma di formazione linguistica che comprende, oltre alle attività definite all'art. 9 comma 2, e a seconda delle conoscenze acquisite precedentemente all'iscrizione al Corso, attività di formazione linguistica di base e intermedia per 6 CFU distribuiti fra il modulo intermedio (3 CFU) di Lingua Inglese e il modulo di base o intermedio (3 CFU) di una seconda lingua, scelta fra Lingua Francese, Lingua, Spagnola, Lingua Tedesca. Lo studente che abbia basi carenti di Inglese è invitato a svolgere, preventivamente al modulo intermedio, anche il modulo base di Lingua Inglese senza che ciò comporti la corresponsione di CFU.

Art. 9 Articolazione del Corso - attività formative di tipo e

§ 2. *Lingua inglese e Seconda lingua straniera, formazione specifica* (6 CFU). I laureati devono essere in grado di utilizzare almeno due lingue dell'Unione europea fra cui l'inglese, oltre l'italiano. Per la Lingua inglese si richiede sempre un modulo avanzato di 3 CFU, che si aggiunge al modulo intermedio svolto secondo quanto previsto all'art. 8 comma 1. Per la seconda lingua, cioè Lingua francese, oppure Lingua spagnola oppure Lingua tedesca, si richiede un modulo intermedio oppure un modulo avanzato di 3 CFU, nel primo caso in aggiunta a un modulo intermedio, nel secondo casi in aggiunta a un modulo base svolto secondo quanto previsto all'art. 8 comma 1

PER MEMORIA

AGGIUSTAMENTI REGOLAMENTI LS 64S (ELI, EP, SES) A.A. 2007/2008 PER LINGUE

					I liv.		II liv.	
F	Abilità linguistica	18	L-LIN/12	9	Lingua inglese (intermedio avanzato) Oppure, se già fatta	0	e-f	6
			L-LIN/12 L-LIN/04 L-LIN/07 L-LIN/14		Lingua inglese (specialistica) (3 cfu) Lingua francese (specialistica) (3 cfu) Lingua spagnola (specialistica) (3 cfu) Lingua tedesca (specialistica) (3 cfu)			
			L-LIN/12 L-LIN/04 L-LIN/07 L-LIN/14	9	Scelta fra: Lingua inglese (intermedio avanzato) Lingua francese * Lingua spagnola * Lingua tedesca *	12	e-f	0

* per ogni lingua sono riconoscibili 6 cfu (base e intermedio) oppure (intermedio e avanzato) conseguiti al I livello. E' comunque consigliato il livello (intermedio avanzato) nel caso in cui si intenda procedere al II livello col livello specialistico della stessa lingua. Scelte difformi implicano un "debito" implicito che lo studente deve colmare al di fuori del percorso curriculare.

Modifiche all'allegato 1 del Regolamento didattico del Corso di laurea di Economia e Commercio, destinate a entrare in vigore dall'a.a. 2007/2008.

Premessa: Le modifiche proposte sono volte a:

- consentire gli adattamenti curriculari di EC;
- semplificare la scansione di cfu di molti insegnamenti;
- prevedere l'uscita dal riconoscimento entro scelte obbligatorie e scelte opzionali di alcuni insegnamenti, sia perché sostituiti da altri nuovi, sia perché destinati a risiedere in altra sede (p.es. laurea specialistica) anche in concomitanza con la limitatezza del bacino di richiamo entro Economia e commercio.

In gialletto i cambiamenti.

ALLEGATO 1/1 CORSO DI LAUREA ECONOMIA E COMMERCIO (A.A. 2007/2008)

Gli esami su insegnamenti che escono dall'a.a. 2007/2008 sono comunque riconoscibili direttamente se già sostenuti entro l'a.a. 2006/2007; se non ancora sostenuti ma già inseriti in piano sono riconoscibili entro piani liberi di curriculum per studenti iscritti prima dell'a.a. 2006/2007.

Insegnamenti attivabili o mutuabili, per intero o per moduli (indicati da addendi di somme di CFU). Attività formativa (AF): Base A, Caratterizzante B, Affini e integrativi C. Crediti formativi universitari (CFU)			
Settore	Insegnamento e obiettivi formativi specifici	A F	CFU
AGR/01	Dinamiche agricole e sviluppo economico [non inclusa dal 2004-2005] sostituibile con Economia rurale mod. a	C	3+3
	Modulo 1: Caratteri ed evoluzione del settore agricolo. L'integrazione nel sistema agro-industriale e nel territorio rurale. Modulo 2: Il ruolo dell'agricoltura e delle politiche agricole nelle economie arretrate.		
AGR/01	Economia agraria (corrisponde a Economia e politica agraria Modulo A) Può essere attivata separatamente nel curriculum di Pistoia	C	6
	Modulo 1: Le specificità dei processi produttivi agricoli; l'azienda agraria e le sue trasformazioni; agricoltura e ruralità. Modulo 2: Domanda, offerta e mercato dei prodotti agricoli; le filiere agro-alimentari; l'organizzazione economica dei produttori agricoli.		
AGR/01	Economia dell'azienda agraria e agroindustriale	C	6+3
	Modulo A (6 cfu): I processi produttivi agricoli e l'organizzazione dell'impresa; i rapporti tra azienda, impresa e famiglia; multifunzionalità e pluriattività. La struttura aziendale; il bilancio dell'azienda agraria; i bilanci parziali e le scelte d'impresa. L'impresa cooperativa di trasformazione. Il sistema agroalimentare, le filiere e l'organizzazione dei rapporti tra imprese. Modulo B (3 cfu): La gestione della qualità lungo le filiere. Il marketing individuale e collettivo. I segni di qualità. Prodotti tipici e denominazioni di origine. Strategie di diversificazione aziendale.		
AGR/01	Economia e gestione delle imprese agrituristiche	C	3+3
	Modulo A (3 cfu, può essere mutuato da Economia dell'azienda agraria e agroindustriale): Le specificità dei processi produttivi agricoli e i riflessi sull'organizzazione dell'impresa; i rapporti tra azienda, impresa e famiglia; multifunzionalità e pluriattività. La struttura aziendale; il bilancio dell'azienda agraria; i bilanci parziali e le scelte d'impresa. Modulo B (3 cfu): Il turismo rurale. L'agriturismo: aspetti normativi, economici, gestionali e di marketing. Le strade del vino e dei prodotti tipici.		
AGR/01	Economia e politica agraria	C	6+3
	Modulo A (6 cfu): Le specificità dei processi produttivi agricoli; l'azienda agraria e le sue trasformazioni; agricoltura e ruralità. Domanda, offerta e mercato dei prodotti agricoli; le filiere agro-alimentari; l'organizzazione economica dei produttori agricoli. Modulo B (3 cfu): Obiettivi e strumenti di politica agraria; l'evoluzione delle politiche agrarie nazionali e comunitarie; le politiche comunitarie dei prezzi e dei mercati, delle strutture e di sviluppo rurale		
AGR/01	Economia e politica agroalimentare [non inclusa dall'a.a. 2007/2008]	C	6+3
	Modulo A (6 cfu): Le specificità dell'agricoltura; Le trasformazioni dell'agricoltura e del sistema agroalimentare; il commercio internazionale di prodotti agro-alimentari. Analisi del sistema agro-alimentare: agricoltura, industria alimentare, distribuzione, consumi; meccanismi di coordinamento		

	tra imprese; i sistemi locali agricoli e agro-industriali. Modulo b (3 cfu): Politiche agrarie e agroalimentari. Le politiche UE dei mercati e delle strutture. Le politiche per la sicurezza alimentare e per la qualità dei prodotti agro-alimentari.		
AGR/01	Economia rurale	C	6+3
	Modulo A (6 cfu): L'evoluzione dell'agricoltura e dell'economia rurale. La multifunzionalità e la diversificazione delle attività agricole nelle aree rurali. Lo sviluppo rurale integrato. L'evoluzione della politica agricola comunitaria; le politiche comunitarie per lo sviluppo rurale; la politica UE di coesione e i fondi strutturali; le politiche nazionali per lo sviluppo rurale. I distretti rurali. Modulo B (3 cfu): La qualità nell'agro-alimentare. La tutela e la valorizzazione delle produzioni agroalimentari legate all'origine territoriale.		
AGR/01	Politiche agro ambientali e rurali	C	6+3
	Modulo A (6 cfu): Le relazioni tra agricoltura e ambiente: determinanti, indicatori e caratteristiche. L'agricoltura multifunzionale: produzione congiunta, esternalità e beni pubblici. Principi e strumenti di politica agroambientale. La remunerazione delle esternalità positive via mercato; la segnalazione della qualità ambientale nei prodotti alimentari. Modulo B (3 cfu): La politica agricola comunitaria e le politiche per lo sviluppo rurale. Evoluzione e funzionamento delle politiche agro-ambientali a livello europeo, nazionale, regionale e locale. Studi di caso.		
AGR/01	Economia dei mercati agricoli (sei crediti di Economia e politica agraria) [non inclusa dall'a.a. 2007/2008]	C	3+3
	Modulo 1: Domanda, offerta e mercato dei prodotti agricoli; le filiere agro-alimentari; l'organizzazione economica dei produttori agricoli. Modulo 2: Obiettivi e strumenti di politica agraria; l'evoluzione delle politiche agrarie nazionali e comunitarie; le politiche comunitarie dei prezzi e dei mercati, delle strutture e di sviluppo rurale		
AGR/01	Politiche agro ambientali (coincide con Politiche agro ambientali e rurali Modulo A)	C	6
	Le relazioni tra agricoltura e ambiente: determinanti, indicatori e caratteristiche. L'agricoltura multifunzionale: produzione congiunta, esternalità e beni pubblici. Principi e strumenti di politica agroambientale. La remunerazione delle esternalità positive via mercato; la segnalazione della qualità ambientale nei prodotti alimentari.		
AGR/01	Economia della cooperazione in agricoltura [non inclusa dall'a.a. 2007/2008]	C	6
	Modulo 1: L'impresa cooperativa in agricoltura. Tipologie e obiettivi economici. Aspetti di funzionamento. Modulo 2: Cooperazione e organizzazione economica dei produttori agricoli. Cooperazione e politica agraria.		
INF-ING05	Sistemi di elaborazione dell'informazione (test)	C	3
	Il test di informatica è volto a verificare le conoscenze dello studente in ordine alla struttura hardware di un personal computer, nonché il suo utilizzo come compositore di testi, come sistema di archiviazione ed elaborazione di informazioni nonché come strumento di comunicazione tramite la rete.		
IUS/01	Istituzioni di diritto privato	A	9
	Fonti anche europee del diritto. Situazioni giuridiche soggettive. Obbligazioni. Contratti. Pubblicità. Tutela dei diritti.		
IUS/04	Diritto commerciale	B	12
	Imprenditore, impresa, azienda. Lo statuto dell'imprenditore commerciale. Società di persone. Società di capitali.		
IUS/04	Diritto fallimentare	B	6+3
	Fallimento. Concordato fallimentare. Concordato preventivo. Amministrazione controllata. Amministrazione straordinaria delle grandi imprese in crisi.		
IUS/04	Diritto industriale	B	9
	Disciplina della concorrenza a livello nazionale e comunitario. Concorrenza sleale. Pubblicità commerciale. Marchi ed altri segni distintivi aziendali. Brevetti per invenzioni e modelli industriali.		
IUS/05	Diritto dei mercati finanziari	B	6+3+3
	Disciplina nazionale e comunitaria degli intermediari e dei mercati mobiliari. Strumenti finanziari. Disciplina dei "soggetti abilitati". Vigilanza. Gestione collettiva del risparmio. Gestione delle crisi. Appello al pubblico risparmio. Controllo sulle emissioni dei valori mobiliari.		
IUS/05	Diritto dell'economia	B	9+3
	Il diritto che incide direttamente sul processo economico nel suo complesso e sull'attività economica del singolo, in particolare il nuovo diritto che nasce in conseguenza delle innovazioni tecnologiche.		
IUS/05	Legislazione bancaria [non inclusa dall'a.a. 2007/2008]	B	6

	Autorità creditizie. Vigilanza bancaria. Concorrenza bancaria. Attività bancaria e soggetti che la esercitano. Operazioni di credito. Autorizzazioni all'esercizio dell'attività. Le partecipazioni nelle e delle banche. Trasparenza delle condizioni contrattuali. Antiriciclaggio e usura. Crisi dell'impresa bancaria.		
IUS/07	Diritto del lavoro	B	6+3
	Organizzazione e attività sindacale. Lavoro subordinato. Il collocamento. Licenziamenti individuali e collettivi. Trattamento di fine rapporto. Rapporti di lavoro speciali. Tutela dei diritti.		
IUS/09	Istituzioni di diritto pubblico	B	9
	Nozioni relative all'ordinamento giuridico; alle fonti del diritto; allo Stato e alla sua organizzazione; alle libertà; alle autonomie locali; alla pubblica amministrazione e alla giustizia amministrativa.		
IUS/10	Diritto amministrativo [non inclusa dall'a.a. 2007/2008]	B	6
	Atti amministrativi e loro invalidità. Responsabilità nel diritto amministrativo. Organizzazione amministrativa italiana. Rapporto di pubblico impiego. Espropriazione per pubblica utilità. Gestione economico-finanziaria dello Stato. Giustizia amministrativa.		
IUS/10	Diritto dell'ambiente	B	9+3
	Elementi di base del sistema giuridico pubblico italiano: costituzionali, organizzativi e procedurali. Principi giuridici di tutela ambientale a livello internazionale, sovranazionale e interno. Disciplina giuridica degli interventi pubblici e amministrativi nel campo ambientale.		
IUS/10	Diritto regionale [non inclusa dall'a.a. 2007/2008]	B	6
	Regioni, province e comuni e loro struttura organizzativa. Enti pubblici locali non territoriali. Funzioni legislative e amministrative delle regioni. Funzioni dei comuni e delle province. Autonomia finanziaria. Controlli.		
IUS/12	Diritto tributario	B	6+3
	Il potere di istituire i tributi esercitato dallo Stato. Il diritto di esigere i tributi istituiti. La disciplina dei singoli tributi.		
IUS/14	Diritto dell'Unione Europea (sostituisce Diritto delle Comunità Europee)	B	6+3
	Struttura dell'Unione europea e delle Comunità europee. Rapporti tra ordinamento comunitario e ordinamento italiano. Diritto materiale della Comunità europea. Realizzazione del mercato interno. Libera circolazione delle merci tra Stati membri con riferimento all'unione doganale e al divieto delle restrizioni quantitative.		
L-LIN 04	Lingua francese (base, intermedio, per economia)	E - F	3+3+ 3
	Acquisizione di conoscenze espressive in lingua francese (scritta ed orale) di base e intermedie, e per comunicare nelle situazioni del settore economico-commerciale.		
L-LIN 12	Lingua inglese (base, intermedio, per economia)	E - F	3+3+ 3
	Acquisizione di conoscenze espressive in lingua inglese (scritta ed orale) di base e intermedie, e per comunicare nelle situazioni del settore economico-commerciale.		
L-LIN 07	Lingua spagnolo (base, intermedio, per economia)	E - F	3+3+ 3
	Acquisizione di conoscenze espressive in lingua spagnola (scritta ed orale) di base e intermedie, e per comunicare nelle situazioni del settore economico-commerciale.		
L-LIN 14	Lingua tedesco (base, intermedio, per economia)	E - F	3+3+ 3
	Acquisizione di conoscenze espressive in lingua tedesca (scritta ed orale) di base e intermedie, e per comunicare nelle situazioni del settore economico-commerciale.		
MAT/06	Calcolo delle probabilità [non inclusa dal 2007-2008]	C	6
	Nozioni di inferenza statistica, di analisi e teoria della misura, di calcolo combinatorio e approfondimenti in tema di teoria e calcolo delle probabilità.		
M-GGR/02	Geografia dello sviluppo	C	6+3
	Modulo 1. Morfologie geografiche dello sviluppo. Centro-Periferia e Globale-Locale. Modulo 2. Analisi regionale dei processi di sviluppo: regioni urbano-industriali di prima generazione; regioni di produzione flessibile; aree metropolitane; distretti tecnologici; nuovi spazi della produzione. Modulo 3: Evoluzione storica dell'organizzazione territoriale: la transizione delle forme e delle relazioni spaziali; il quadro recente.		

M-GGR/02	Geografia economica (generale)	C	6+3
	Metodi, contenuti ed evoluzione della Geografia economica, con particolare riguardo ai metodi moderni per lo studio delle realtà regionali e ai legami con altri approcci allo studio delle stesse realtà.		
M-GGR/02	Geografia economica (localizzazione delle attività produttive)	C	6+3
	La dimensione territoriale dei fenomeni di natura economica e sociale; le logiche di organizzazione territoriale; i modelli di strategia territoriale delle aziende in ambiente instabile e in termine di analisi dinamica dei processi.		
M-GGR/02	Geografia economica (ambiente e territorio) sostituisce Organizzazione del territorio e sviluppo sostenibile	C	6+3
	Modulo 1. L'organizzazione del territorio secondo il paradigma dello sviluppo sostenibile (logica economico-ecologica); le forme territoriali (aree, poli, nodi e reti) e le funzioni economiche (produzione, consumo e scambio) nel territorio. Modulo 2. I flussi di mobilità delle risorse; trasformazioni spaziali e innovazioni tecnologiche. Modulo 3. Approfondimenti su metodi di analisi e su temi monografici		
M-GGR/02	Politica dell'ambiente	C	6+3
	Modulo 1: Teorie, soggetti e obiettivi delle politiche ambientali. Sviluppo sostenibile, rischi globali, governo delle risorse ambientali e territoriali. Modulo 2: Valutazione di qualità, progetti e benessere ambientali. Il riorientamento ecologico delle attività umane. Aree a rischio, aree di particolare valore naturalistico e culturale. Modulo 3: La produzione e l'ambiente. Strumenti di comando e controllo, economici, volontari e di certificazione. La gestione ambientale d'impresa.		
SECS-P/01	Economia dell'impresa	B	3+6
	Modulo 1. L'analisi economica dell'impresa e dei contratti. Modulo 2. Impresa capitalistica e impresa cooperativa. Modulo 3. L'economia del settore cooperativo e i connessi aspetti legali, storico-politici, fiscali e di regolamentazione pubblica.		
SECS-P/01	Economia dell'organizzazione industriale [disattivata dal 2004-2005: corrisponde a Economia e politica industriale Mod. A e B]	B	3+3+3
	Modulo 1: Divisione del lavoro e costi di transazione; le politiche industriali strutturali. Modulo 2: Distretti industriali, multinazionali e nuovi mercati; le politiche per lo sviluppo locale. Modulo 3: Potere di mercato, strategie monopolistiche, politiche per la concorrenza.		
SECS-P/01	Economia delle imprese cooperative e non-profit [sostituibile con Economia dell'impresa, mod. b 6 cfu]	B	6
	Modulo 1. Impresa cooperativa e efficienza organizzativa. Modulo 2. L'economia del settore cooperativo e i connessi aspetti legali, storico-politici, fiscali e di regolamentazione pubblica.		
SECS-P/01	Economia internazionale	B	6+3
	Modulo 1. La teoria economica del commercio internazionale. Modulo 2. Le politiche del commercio internazionale. Modulo 3. Le relazioni finanziarie internazionali.		
SECS-P/01	Economia monetaria [non inclusa dal 2007-2008]	B	6+3
	Modulo 1. Vicende monetarie internazionali nel Novecento. Modulo 2. Teorie monetarie pre e post - keynesiane. Modulo 3. Approfondimenti e applicazioni.		
SECS-P/01	Economia politica (dinamica) [non inclusa dal 2007-2008]	B	9
	Il metodo dell'analisi dinamica applicato alle tematiche economiche. Modelli di crescita economica. Modelli macroeconomici con costi fissi ed effetto ricchezza. Mercati finanziari e bolle speculative.		
SECS-P/01	Economia politica (I)	A	9
	Corso introduttivo di microeconomia. Preferenze e scelte anche in condizioni di incertezza. Allocations e arricchimenti. Prezzo ed equilibrio. Costruzione delle funzioni di domanda e offerta. Massimizzazione del profitto e processo di produzione ottimale. Scelte dell'impresa con congetture circa il comportamento di altre imprese. Concorrenza e tecnologia. Approfondimenti e applicazioni. Lo studio del sistema complessivo dell'economia. Preferenze, tecnologia, e scelte. Scelte individuali in condizioni di incertezza circa le azioni altrui (teoria dei giochi) e su circostanze rilevanti sulle quali i soggetti non hanno possibilità di agire. Allocations e loro alterazioni. Massimizzazione condizionata e costruzione delle funzioni di domanda e di offerta. Il sistema generale dell'economia, anche come equilibrio di Nash. I costi fissi, il monopolio, l'oligopolio, e il caso limite della concorrenza. Temi vari: asimmetria informativa, valore dell'informazione, aspettative		
SECS-P/01	Economia politica (II)	B	6+3
	Corso introduttivo di macroeconomia. I principali aggregati reali e monetari, le relazioni fra di essi, i problemi di controllo e governo del sistema economico in relazione agli obiettivi di occupazione, stabilità monetaria, crescita e contenimento del debito pubblico ed estero.		
SECS-P/01	Teoria dei giochi [moduli A e B]	B	6+3
	Rappresentazioni analitiche di situazioni decisionali in cui all'incertezza "naturale" si aggiunge		

	l'incertezza "strategica" generata dall'interazione fra più soggetti; le soluzioni, sia in strategie pure che in probabilità; applicazioni ai problemi decisionali di carattere economico. Rappresentazione di situazioni strategiche interattive: dalla forma estesa alla forma strategica. Teoria qualitativa delle soluzioni: razionalizzabilità, equilibri di Nash, Nash perfetto nei sottogiochi, Nash a prova di coalizioni. Giochi ripetuti. Utilità attesa e soluzioni in probabilità, miste e correlate. Raffinamenti probabilistici.		
SECS-P/01	Economia dello sviluppo	B	9
	Concetti di sviluppo e sottosviluppo, criteri per la loro misurazione, strumenti necessari per comprendere le cause e i processi storici che sono all'origine del sottosviluppo di diverse aree e paesi del mondo, esame critico dei principali contributi della letteratura economica allo studio dello sviluppo, dalle prime formulazioni dei classici fino alle tesi e ai dibattiti più recenti.		
SECS-P/01	Economia sperimentale	B	6
	Introduzione all'uso del metodo sperimentale in economia. Preparazione e metodologia dell'esperimento con agenti reali. Analisi dei dati sperimentali. Esperimenti e teoria economica: teoria dell'utilità attesa; teoria dei giochi e delle aste; apprendimento e formazione delle aspettative; differenze di genere e competizione. Realizzazione di esperimenti in classe.		
SECS-P/02	Economia e politica del lavoro [se non attivato presso la Facoltà di Economia, il mod. A 6 cfu può essere mutuato dall'insegnamento di Economia del lavoro, presso la Facoltà di Scienze Politiche di Firenze]	B	6+3
	I fondamenti della teoria del mercato del lavoro: la teoria classica del mercato concorrenziale del lavoro, la teoria del capitale umano, la teoria dell'organizzazione del lavoro nelle imprese. Tecniche micro-econometriche di analisi del mercato del lavoro.		
SECS-P/02	Politica economica	B	6+3
	Il problema della scelta degli obiettivi di politica economica: funzione del benessere sociale e problematiche connesse, approccio strumenti-obiettivi. Fallimenti microeconomici e macroeconomici del mercato e possibilità di interventi correttivi. La politica economica nell'Unione Europea. Strumenti della Banca Centrale Europea.		
SECS-P/02	Politica economica dello sviluppo	B	9
	Analisi dell'evoluzione della politica economica nei "Paesi in via di sviluppo", valutazione del loro impatto su crescita, distribuzione e progresso sociale e esplorazione di alternative di politica economica per PVS con caratteristiche strutturali e grado di sviluppo diversi.		
SECS-P/03	Economia dei servizi pubblici e della finanza locale [non inclusa dal 2007-2008, riconoscibile ai fini di Scienza delle finanze]	B	6+3
	Modulo 1 e 2: L'economia del settore pubblico con riferimento ad alcuni dei principali problemi che riguardano la finanza pubblica italiana (disciplina fiscale, spesa per il welfare, servizi di pubblica utilità). Modulo 3: La finanza degli enti locali e l'economia dei servizi pubblici locali, con particolare riferimento ai temi della concorrenza e della regolamentazione.		
SECS-P/03	Economia dell'ambiente	B	6+3
	Modulo 1: Economia delle risorse esauribili. Rendita e regola di Hotelling.. Prezzi, mercati e tecnologie alternative. Problemi globali e accordi internazionali. Modulo 2: Economia delle risorse rinnovabili. Prodotto massimo e prodotto efficiente sostenibile. Problemi globali e accordi internazionali. Modulo 3. Contabilità nazionale ambientale. Spese difensive. Valutazione delle risorse naturali e dei danni. Attività fuori mercato.		
SECS-P/03	Scienza delle finanze sostituisce Economia pubblica dal 2007/2008	B	6+3
	Analisi economica del settore pubblico, con riferimento alla finanza pubblica italiana nella sua collocazione europea. In particolare: l'economia del benessere e la teoria dell'intervento pubblico; i fallimenti del mercato; l'economia dei beni pubblici e delle esternalità; i fondamenti dell'economia ambientale; le scelte collettive e la teoria della <i>Political Economy</i> ; il <i>welfare state</i> : sanità, istruzione, pensioni e assistenza sociale; la regolamentazione dei mercati e l'organizzazione dei servizi di pubblica utilità; la teoria delle imposte e la struttura del sistema fiscale italiano; il decentramento e la teoria del federalismo fiscale.		
SECS-P/04	Storia del pensiero economico I	B	6+3
	Elementi di formazione della moderna scienza economica, dai classici a Keynes. La metodologia della storia del pensiero economico. I classici: Smith, Ricardo, Marx. I marginalisti: Jevons, Menger, Walras. I neoclassici: Marshall e Pareto. La rivoluzione keynesiana.		
SECS-P/04	Storia del pensiero economico II	B	6
	Elementi di formazione della moderna scienza economica a partire dalla rivoluzione keynesiana con particolare attenzione ai nessi tra scelte politiche e teorie macroeconomiche. Keynes e la nascita della macroeconomia. L'interventismo pubblico degli anni 30 e 40 del Novecento. La sintesi neoclassica. Il dirigismo degli anni 50 e 60. Il dibattito tra neoclassici e keynesiani. Il liberismo		

	degli anni 80. La macroeconomia e la <i>policy</i> degli anni 90.		
SECS-P/05	Econometria	B	9
	Il modello di regressione lineare (semplice e multipla); il metodo dei minimi quadrati ordinari; restrizioni; test di ipotesi. Teoria, applicazioni, laboratorio.		
SECS-P/05	Metodi quantitativi per i mercati finanziari	B	6
	Obiettivo del corso e' la presentazione degli strumenti dell'analisi tecnica e del trattamento econometrico dell'insieme delle informazioni a disposizione degli analisti finanziari per lo studio dell'andamento temporale di prezzi, rendimenti e volatilita' degli attivi finanziari.		
SECS-P/06	Economia dei distretti industriali [non inclusa dal 2004-2005: corrisponde a Economia e politica industriale mod. A]	B	6
	Modulo 1: Divisione del lavoro e costi di transazione; le politiche industriali strutturali. Modulo 2: Distretti industriali, multinazionali e nuovi mercati; le politiche per lo sviluppo locale.		
SECS-P/06	Economia e politica industriale (mod A e B)	B	6+3
	Modulo A (mercati, imprese, distretti industriali, 6 cfu): strumenti di analisi di economia industriale a partire da divisione del lavoro, costi di transazione, forme di organizzazione, e contesti dell'organizzazione delle industrie; applicazione delle analisi di economia industriale a distretti industriali, multinazionali, nuove industrie, e divisione internazionale del lavoro; politiche industriali orizzontali e verticali e approfondimenti su politiche per lo sviluppo industriale. Modulo B (antitrust e organizzazione industriale, 3 cfu): principio strategico, efficienza e organizzazione industriale; politiche per la concorrenza, potere di mercato, e mercato rilevante; analisi economica e casi antitrust su strategie monopolistiche, concentrazione dei mercati, oligopoli e cartelli.		
SECS-P/06	Economia applicata	B	6+3
	Caratteri distintivi dello sviluppo economico italiano del secondo dopoguerra, dal punto di vista dell'economia industriale, con particolare attenzione allo svolgersi delle vicende relative ai sistemi locali di imprese e alle grandi imprese. Approfondimenti su casi regionali e locali, modelli di specializzazione manifatturiera, crescita delle attività di servizio, filiere produttive internazionali.		
SECS-P/07	Economia aziendale (I)	A	9+3
	L'azienda e la sua manifestazione economica; i soggetti aziendali; l'organizzazione, la gestione, la rilevazione, gli equilibri economici e finanziari, i costi d'impresa e gli strumenti di controllo di gestione.		
SECS-P/07	Economia aziendale (II)	A	9+3
	Bilancio d'esercizio. I principi generali. La struttura del conto economico e dello stato patrimoniale. Aspetti sostanziali: i criteri di valutazione. La nota integrativa e l'informativa supplementare. La relazione sulla gestione. La lettura del bilancio d'esercizio.		
SECS-P/07	Revisione aziendale	A	9
	La revisione contabile. La revisione gestionale. Il controllo del Collegio Sindacale		
SECS-P/07	Gestione informatica dei dati aziendali	A	9
	L'analisi dei processi aziendali finalizzati all'automazione dei sistemi informativi ed in particolare dei sistemi decisionali. L'obiettivo è di dotare lo studente delle conoscenze fondamentali necessarie a vivere consapevolmente l'impatto delle tecnologie informatiche nell'ambiente di lavoro.		
SECS-P/07	Economia e ragioneria delle Amministrazioni centrali	C	9+3
	Introduzione all'Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche: caratteri generali dell'azienda pubblica di erogazione; la gestione strategica nella pubblica amministrazione; il sistema gestionale della qualità totale e le sue applicazioni nelle aziende pubbliche.		
SECS-P/07	Tecnica professionale	A	9
	Le operazioni straordinarie. Cessione. Fusione. Liquidazione. Scissione. Trasformazione. Liquidazione. Crisi d'impresa.		
SECS-P/07	Bilanci ambientali e sociali (il mod. a sostituisce Bilanci ambientali dall'a.a. 2007/2008)	C	6+3
	Modelli concettuali e strumenti operativi per progettare e gestire le diverse forme di comunicazione ambientale d'impresa. Fabbisogni informativi dei diversi environmental stakeholders, e differenti finalità della comunicazione ambientale d'impresa. Applicazioni in tema di rapporti e bilanci ambientali, dichiarazioni sul modello Emas, etc. Bilanci sociali		
SECS-P/08	Economia e gestione delle imprese (I)	C	9+3
	L'impresa e la sua configurazione reale, i comportamenti imprenditoriali, i caratteri degli assetti aziendali, la strategia d'impresa, la gestione dell'organismo aziendale.		
SECS-P/08	Marketing (Imprese industriali e commerciali)	C	9
	Il contenuto del corso comprendono il concetto di marketing e il marketing strategico e operativo. Sono prese in esame le problematiche del comportamento d'acquisto, la definizione del prodotto mercato e del segmento obiettivo, il posizionamento e le principali leve per l'azione di marketing.		

SECS-P/09	Finanza Aziendale	C	9
	Le scelte finanziarie d'impresa. La valutazione degli investimenti reali e finanziari, delle scelte relative alla struttura finanziaria e delle politiche di distribuzione del valore creato nella gestione. I principali strumenti di finanziamento delle imprese industriali ed i modelli di gestione del circolante.		
SECS-P/10	Organizzazione aziendale	C	9
	Il corso si propone di analizzare l'insieme delle problematiche che le imprese affrontano in sede di definizione della struttura organizzativa e di gestione delle risorse umane, in risposta alle sollecitazioni dell'attuale contesto ambientale. La metodologia didattica prevede anche lo studio di casi aziendali e lavori di gruppo.		
SECS-P/11	Economia degli intermediari finanziari EC Dal 2004-2005 prende nome Economia del mercato mobiliare	C	9
	I mercati e gli intermediari finanziari. Contratti, portafoglio finanziario e opzioni.		
SECS-P/11	Economia degli intermediari finanziari (EA)	C	9
	I mercati e gli intermediari finanziari. Tipologie, profili istituzionali, regolamentari e gestionali della banca.		
SECS-P/12	Storia economica		
	Le strutture e i processi economici tra età pre-industriale e mondo contemporaneo. La riflessione storica sulle principali tematiche dello sviluppo economico.		
SECS-P/12	Storia economica (commercio e navigazione)	C	6+3
	Lo sviluppo del commercio internazionale, l'evoluzione dei mezzi di trasporto in età moderna, l'apertura di nuovi spazi sino all'affermazione di una economia mondiale.		
SECS-P/12	Storia economica (industria e innovazione tecnologica)	C	9
	Modulo 1: Concetti base per lo studio della disciplina e disamina delle principali fasi storiche attraversate dallo sviluppo industriale a partire dalla fine del XVIII secolo. Modulo 2: l'esperienza italiana nei suoi aspetti più significativi in prospettiva storica. Modulo 3: Approfondimenti specialistici.		
SECS-P/12	Storia economica (moneta e banca)	C	6+3
	Moneta, credito e banche in un millennio di storia europea. Gli strumenti e le forme monetarie: dai sistemi a base metallica, alla moneta scritturale, alla moneta cartacea. Gli strumenti e le forme CFUzie, dal mercante-banchiere alla morfologia del sistema bancario contemporaneo, dai prestiti di sussistenza alle molteplici funzioni di sostegno dell'economia.		
SECS-P/12	Storia economica dell'Europa	C	6+3
	Approfondimenti specialistici e pluritematici su temi di storia economica moderna e contemporanea dell'Europa.		
SECS-P/13	Merceologia delle risorse naturali	C	6+3
	Classificazione e produzione delle merci, con particolare riguardo alla qualità delle risorse e all'impatto ambientale. Risorse naturali usate come materie prime; le proprietà dei prodotti finiti e la loro presentazione sul mercato, il controllo analitico delle merci, qualità e normative igieniche e di sicurezza.		
SECS-P/13	Tecnologia dei cicli produttivi e chimica ambiente	C	6+3
	Il "Ciclo produttivo" inteso come sfruttamento delle risorse, loro trasformazione ed utilizzazione, smaltimento dei rifiuti e degli scarti di lavorazione. Esemplicazioni in tema di certificazioni, sia di sistema che di prodotto, qualità e tutela dell'ambiente. Nozioni base di chimica dell'ambiente.		
SECS-S/01	Statistica (I)	B	9
	Conoscenze di base della statistica quale insieme di teorie metodi e tecniche di analisi quantitativa finalizzata alla risoluzione di problemi decisionali in ambito sociale ed economico.		
SECS-S/01	Statistica (II) [non inclusa dal 2007-2008]	B	9
	Il corso si propone di fornire gli elementi di base del calcolo delle probabilità, dell'inferenza statistica e della teoria statistica delle decisioni quale insieme di teorie, metodi e tecniche di analisi quantitativa finalizzata alla risoluzione dei problemi decisionali.		
SECS-S/02	Statistica ambientale [non inclusa dal 2007-2008]	B	6
	Introduzione ai metodi statistici di analisi dei dati che presentano una componente spaziale e ambientale.		
SECS-S/03	Statistica economica (previsioni economiche)	B	6+3
	Introduzione ai metodi statistici utilizzati in ambito economico a fini previsivi, con particolare riguardo alla previsione di serie storiche. Applicazioni al computer per l'analisi e la previsione di dati economici reali. Cenni di contabilità nazionale e numeri indice dei prezzi al consumo		
SECS-S/04	Demografia (il mod. a sostituisce Demografia 6 cfu a partire dall'a.a. 2007/2008)	B	6+3

	Popolazioni e sottopopolazioni. Tassi demografici. Contemporanei e generazioni. Mortalità, nuzialità, fecondità. Mobilità interna e mobilità internazionale. Previsioni di base e previsioni derivate. Popolazioni modello.		
SECS-S/06	Laboratorio Matematico [non inclusa dal 2007/2008]	B	3
	Avvio all'utilizzo di software di computer per la soluzioni di problemi di programmazione matematica o per l'analisi statistica di dati economici.		
SECS-S/06	Matematica attuariale [non inclusa dal 2007/2008]	B	6+3
	Operazioni finanziarie ed assicurazioni: operazioni finanziarie aleatorie, scelta tra operazioni finanziarie aleatorie, assicurazioni contro i danni e assicurazioni sulla durata di vita. Assicurazioni contro i danni e assicurazioni sulla durata di vita: base tecnica, modelli probabilistici, tradizionali forme assicurative, premi e riserve tecniche.		
SECS-S/06	Matematica finanziaria	B	6+3
	Funzioni a valori reali di più variabili reali e applicazioni a temi matematico-finanziari. Approfondimenti tramite elementi di geometria analitica, di calcolo differenziale per le funzioni a valori reali di più variabili reali, di algebra lineare, di calcolo delle probabilità.		
SECS-S/06	Matematica per l'economia [non inclusa dal 2007/2008]	B	6+3
	Elementi di topologia generale. Sistemi dinamici in tempo discreto. Sistemi dinamici in tempo continuo. La teoria matematica dell'equilibrio economico generale. Modelli di dinamica economica e di economia monetaria. Modelli a ragnatela per la dinamica discreta dei prezzi. Modelli moltiplicatore - acceleratore.		
SECS-S/06	Metodi matematici	A	9
	Nozioni di teoria degli insiemi e di topologia generale, e introduzione all'analisi matematica attraverso lo studio delle funzioni a valori reali di una sola variabile reale. In particolare: 1. Numeri reali , 2. Topologia della retta reale, 3. Successioni, 4. Funzioni reali di una variabile reale, 5. Funzioni continue , 6. Limiti, 7. Calcolo differenziale per funzioni reali di una variabile reale, 8. Integrazione secondo Riemann.		
SECS-S/06	Modelli di crescita economica con vincolo ambientale [non inclusa dal 2007/2008]	B	6
	Modulo 1. Modelli di crescita economica. Modelli neoclassici: dal modello di Solow ai modelli di crescita endogena. Modelli di crescita con variabile ambientale. Modulo 2. L'impatto della crescita economica sulla qualità dell'ambiente. Modelli teorici. Stime empiriche.		
SECS-S/06	Modelli matematici dei mercati finanziari [non inclusa dal 2007/2008, può essere sostituita come 6 cfu di Teoria e modelli dei mercati]	B	6
	Problemi di teoria del portafoglio e modelli matematici per la valutazione di titoli, derivati, e di altri strumenti finanziari.		
SECS-S/06	Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali [non inclusa dal 2007/2008]	B	6+3
	Metodologie e tecniche attuariali utilizzate nella costruzione di sistemi tariffari per la gestione del rischio nell'ambito delle assicurazioni sui danni, oppure delle assicurazioni sociali, oppure delle assicurazioni sulla vita.		
SECS-S/06	Metodi matematici per l'analisi del rischio e la gestione del portafoglio sostituisce Teoria del rischio [dal 2007/2008]	B	6
	Strumenti fondamentali per lo studio della finanza matematica moderna e per l'analisi e la gestione di portafogli rischiosi sia in campo finanziario che assicurativo. Richiami dei risultati basilari del Calcolo probabilistico e introduzione alla Teoria dei processi stocastici, teoria dell'utilità attesa, avversione al rischio, selezione del portafoglio con il criterio media-varianza, descrizione dei rischi assicurativi dei tipi vita e non-vita		
SECS-S/06	Teoria matematica del portafoglio finanziario [non inclusa dal 2007/2008]	B	6
	La moderna teoria matematica dei mercati finanziari con particolare riguardo alla selezione del portafoglio, all'efficienza dei mercati finanziari e ai modelli di equilibrio.		
SECS-S/06	Teorie e modelli dei mercati finanziari	B	6+3
	Generalità sui mercati finanziari, condizioni di equilibrio, condizioni di assenza di opportunità di arbitraggi. I titoli derivati: loro caratteristiche e operatività. Strategie di copertura tramite titoli derivati. I modelli discreti per il <i>pricing</i> di titoli derivati. Introduzione ai modelli struttura e scadenza.		