

**REGOLAMENTO DEL CORSO DI LAUREA
IN
SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE
(Classe 37: Scienze Statistiche)**

Articolo 1

Denominazione del Corso di Laurea e classe di appartenenza.

1. È istituito presso l'Università degli Studi di Siena, Facoltà di Economia "Richard M. Goodwin", il Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, appartenente alla classe delle lauree in "Scienze Statistiche" (classe 37).

Articolo 2

Prerequisiti per l'ammissione. Modalità di assolvimento dei debiti formativi.

1. In ottemperanza al D.M. 509/99, art.6, comma 1, gli studenti che si iscrivono al primo anno di corso debbono possedere un'adeguata preparazione iniziale, la cui verifica avverrà tramite una o più prove autovalutative, organizzate dall'Ateneo di Siena contemporaneamente per gli immatricolati di tutte le Facoltà.

2. Nel caso che la(e) prova(e) di cui al comma 1 abbia(no) esito positivo la preparazione dello studente sarà ritenuta adeguata; nel caso contrario, lo studente sarà tenuto a frequentare corsi di allineamento e/o particolari attività di tutorato didattico, relativi alle eventuali lacune conoscitive dimostrate, con verifica del profitto da tenersi entro il primo anno.

Articolo 3

Comitato per la Didattica del Corso di Laurea.

1. Il Comitato per la Didattica è costituito pariteticamente da sei docenti e sei studenti. Ai sensi dell'art. 3, comma 1, del Regolamento didattico di facoltà il Consiglio di facoltà determinerà i criteri sulla base dei quali procedere alla nomina dei componenti i Comitati per la Didattica; gli studenti vengono eletti ai sensi dell'art. 26 del Regolamento elettorale per la costituzione degli organi dell'Ateneo.

Articolo 4

Obiettivi del Corso di Laurea ed offerta didattica.

1. Il Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche ha l'obiettivo formativo di preparare laureati che si caratterizzeranno per la capacità di inserirsi funzionalmente in contesti organizzativi pubblici o privati con autonomia e responsabilità al fine di svolgere attività di razionalizzazione, armonizzazione e gestione delle basi informative proprie del contesto economico e di progettare e condurre ricerche ed analisi statistiche utili alla comprensione dei fenomeni socio-economici ed all'impostazione di corrette scelte decisionali.

2. Il profilo culturale e professionale del laureato in Scienze Statistiche ed Economiche (SSE) si caratterizza per la presenza dei seguenti elementi:

- adeguata conoscenza dei metodi che configurano la moderna scienza statistica, con particolare riferimento a quelli per la misurazione e per l'analisi statistica dei fenomeni economici, nella loro accezione più ampia;
- adeguata conoscenza dei fondamenti della fenomenologia socio-economica riferita alle azioni ed alle interazioni delle cosiddette Unità Economiche Attive (individui, famiglie, imprese, istituzioni pubbliche) e del contesto ambientale entro il quale esse operano;
- padronanza delle principali tecniche di analisi statistica con particolare riguardo alle indagini campionarie su popolazioni finite, all'analisi delle relazioni tra variabili ivi comprese quelle di genere, all'analisi multidimensionale dei dati, all'analisi della dinamica socio-economica e delle previsioni economiche, progettazione degli esperimenti ed analisi dei loro risultati;
- padronanza delle principali tecniche informatiche per il trattamento, l'analisi e la gestione dell'informazione statistica;
- conoscenza diretta dei contesti lavorativi tramite periodi di formazione-studio esterni all'università;
- conoscenza della lingua inglese scritta e parlata nell'ambito specifico della fenomenologia socio-economica e per lo scambio di informazioni generali.

Articolo 5

Organizzazione del Corso di Laurea.

1. Il Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi, articolati come da tabella allegata.

2. L'attività didattica comprende lezioni ed esercitazioni e relativi esami, seminari, laboratorio informatico-computazionale e linguistico.

3. Per quanto concerne la possibilità che un corso di insegnamento possa essere composto da parti comuni a più corsi o possa essere suddiviso in moduli, si rimanda all'art. 7 del Regolamento didattico di facoltà.

Articolo 6

Attività didattiche e prove di esame

1. Le attività didattiche e le prove di esame ("prove di verifica") del Corso di Laurea in Scienze statistiche ed Economiche sono articolate in due semestri ("periodi didattici"), in ciascuno dei quali vengono riservate alle attività didattiche 13 settimane. Le lezioni dei corsi di insegnamento del primo semestre hanno inizio il primo ottobre e terminano di norma entro il 15 gennaio. Le lezioni dei corsi di insegnamento del secondo semestre hanno inizio il primo marzo e terminano di norma entro il 31 maggio.

2. Per ciascun insegnamento del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche dovranno essere assicurate non meno di 3 e non più di 4 sessioni di esame. E' obbligatoria una sessione di

esame alla fine del “periodo didattico” nel quale l’insegnamento viene impartito ed una nel periodo di silenzio didattico di settembre. Ciascuna sessione prevederà almeno 2 appelli a distanza di 15 giorni.

3. Le prove di esame possono essere orali, scritte, ovvero scritte con successivo colloquio orale. Le modalità di svolgimento debbono essere comunicata all’inizio del corso.

4. Per i corsi di insegnamento del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche deve essere prevista almeno una prova intermedia (“prova in itinere”) relativa a parti del corso. Le prove in itinere possono essere orali, scritte, ovvero scritte con successivo colloquio orale. Le modalità di svolgimento di tali prove devono essere comunicate agli studenti all’inizio del corso. Nel caso di corsi di insegnamento composti da parti comuni a più corsi di insegnamento e in quello di corsi di insegnamento suddivisi in moduli, le prove finali delle singole parti o dei singoli moduli possono valere come prove intermedie dell’intero corso. I corsi di insegnamento con un valore massimo di 4 crediti non sono tenute a svolgere la prova intermedia. La prova intermedia deve essere svolta a metà corso.

Articolo 7

Crediti Formativi Universitari

1. Lo studente che non abbia conseguito almeno 30 crediti al primo anno del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche e 70 al secondo si iscrive come ripetente. Lo studente deve conseguire nel periodo della durata normale del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche non meno di 30 crediti su 180; nel caso che non raggiunga tale obiettivo è sospeso dalla posizione di studente. Per ulteriori disposizioni in merito al conseguimento dei crediti formativi universitari si rimanda all’art. 11 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo.

Articolo 8

Trasferimenti

1. Il Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche valuta e riconosce in termini di crediti le attività svolte dagli studenti trasferiti da altri Corsi di Laurea dell’Ateneo senese o di altri Atenei, come pure quelle svolte dagli studenti trasferiti dal previgente al nuovo ordinamento, qualora esse risultino assimilabili o compatibili con quelle previste dal proprio ordinamento, iscrivendoli all’anno corrispondente ai requisiti richiesti dall’articolo 11, comma 4, del Regolamento didattico di Ateneo.

Articolo 9

Programmi di cooperazione interuniversitari

1. Gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche possono sostenere sino a 4 esami presso altre Facoltà, sia nazionali che estere, purché riguardino discipline non attivate presso la Facoltà e siano coerenti con il piano di studio ovvero funzionali al conseguimento del titolo.

2. Gli esami sostenuti presso Università straniera, per le quali esiste una convenzione o un progetto di cooperazione universitaria o un progetto ECTS, sono riconosciuti automaticamente. A tal fine si

utilizza la tabella di conversione dei crediti e dei voti utilizzata per i progetti ECTS. Per ulteriori disposizioni in merito ai programmi di cooperazione interuniversitaria si rimanda all'art. 19 del Regolamento didattico di Facoltà, nonché agli indirizzi espressi su tale argomento dal Senato accademico.

Articolo 10

Stage

1. Al fine di integrare le conoscenze acquisite durante lo svolgimento del Corso di Laurea con esperienze dirette e concrete nel mondo del lavoro, è previsto uno stage obbligatorio (salvo che per gli studenti lavoratori), da svolgersi nel corso del terzo anno, cui sono attribuiti 5 crediti.

Articolo 11

Crediti a scelta dello studente

1. I 10 crediti a scelta dello studente possono essere acquisiti attraverso attività formative (fra cui la partecipazione a cicli seminariali ed a convegni) da effettuarsi nel corso del triennio e preventivamente sottoposte alla valutazione del Comitato per la Didattica che indicherà di volta in volta il numero di crediti attribuibili all'attività scelta.

Articolo 12

Prova finale

1. La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto su argomenti di una disciplina presente nel Corso di Laurea. Ad essa sono attribuiti 3 crediti.

Articolo 13

Attività di orientamento e tutorato

1. Spetta al Comitato per la Didattica la definizione delle attività di orientamento e supporto degli studenti nella scelta del percorso formativo, anche in vista dei futuri sbocchi professionali. A questo scopo il Comitato nomina ogni anno uno o più docenti responsabili

2. Al Comitato spetta altresì la definizione e l'organizzazione delle attività di tutorato. Il Comitato nomina ogni anno una apposita commissione di docenti-tutori appartenenti ad aree disciplinari diverse.

Articolo 14

Norma finale

1. Per quanto non previsto nel presente Regolamento vale quanto disposto dallo Statuto, dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento didattico di Facoltà.

Allegato: Tabella delle attività formative

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

First Cycle Degree “Scienze Statistiche ed Economiche”

The cultural and professional profile of graduates in Scienze Statistiche ed Economiche is characterised by appropriate knowledge of modern statistical analysis methods and techniques with applications in economic settings. The degree programme also provides knowledge of the main computer data-processing techniques in statistics, direct knowledge of working environments through periods of study outside the University, and the study of written and spoken English. Graduates will be able to find professional positions in public or private contexts with autonomy and responsibility for rationalisation and management of databases, as well as for planning and carrying out research and statistical analysis for understanding economic phenomena and formulating correct decision processes.

Piano di studi

Course Programme

<i>I ANNO</i> <i>First Year</i>	OBBLIG. Compulsory	A SCELTA Elective	CREDITI Credits	SEMESTRE Term	
<i>Idoneità di Informatica (INF/01)</i> <i>Principles of Informatics</i>	*		5	I	
<i>Analisi Matematica (MAT/05)</i> Mathematical Analysis	*		10	I	
<i>BEC</i>	*		6	I	
<i>Istituzioni di Economia (SECS-P/01)</i> Principles of Economics	*		7		II
<i>Statistica (SECS-S/01)</i> Statistics I	*		10		II
<i>Geometria ed Algebra (MAT/02)</i> Linear Algebra and Geometry	*		6	I	
<i>Fondamenti di Informatica (ING-INF/05)</i> Introduction to Computer Science	*		8		II
<i>Economia Aziendale (SECS-P/07)</i> Business Administration	*		5	I	
<i>Totale crediti 57</i> <i>Total Credits 57</i>					
<i>II ANNO</i> <i>Second Year</i>					
<i>Statistica II (SECS-S/01)</i> Statistics II	*		8		II
<i>Statistica Economica I (SECS-S/03) e</i> <i>Contabilità Macroeconomica (SECS-P/02)</i>	*		8+ 4		II II

Statistics for Economics I and National Accounts					
<i>Calcolo delle Probabilità (MAT/06)</i>	*		6	I	
Probability					
<i>Demografia (SECS-S/04)</i>	*		8	I	
Demography					
<i>Analisi Economica (SECS-P/01)</i>	*		7		II
Macroeconomics for Statistical Studies					
<i>Istituzioni di Diritto Pubblico (IUS/09)</i>	*		5	I	
Public Law					
<i>Statistica III (SECS-S/01)</i>	*		8		II
Statistics III					
<i>Marketing (SECS-P/08)</i>	*		4	I	
Marketing					
<i>Totale crediti 58</i> <i>Total Credits 58</i>					
<i>III ANNO</i> <i>Third Year</i>					
<i>Statistica IV (SECS-S/01)</i>	*		8	I	
Statistics IV					
<i>Statistica per l'Impresa e la Finanza (SECS-S/03 + SECS-P/11)</i>	*		6+4		II
Statistics for Businesses and Finance					
<i>Statistica per l'Ambiente (SECS-S/02)</i>	*		5	I	
Environmental Statistics					
<i>Indagini Campionarie e Sondaggi Demoscopici (SECS-S/05)</i>	*		8	I	
Sample Surveys and Public Opinion Polls					
<i>Econometria (SECS-P/05)</i>	*		5		II
Econometrics					
<i>Statistica Economica II (SECS-S/03) e Programmazione economica (SECS-P/06)</i>	*		6+4	I	II
Statistics for Economics II and Economic Planning					
<i>Totale crediti 46</i> <i>Total Credits 46</i>					
<i>A scelta dello studente</i> <i>Elective Courses</i>			10		
<i>Laboratorio linguistico</i> <i>Language Tutorship</i>			1		
<i>Stage</i> <i>Stage</i>			5		
<i>Prova finale</i> <i>Thesis</i>			3		
<i>Totale crediti per il conseguimento della laurea</i> <i>Total Credits for the degree</i>			180		