

UNIVERSITA' DELLA CALABRIA



Facoltà di Economia

Corso di Laurea Specialistica in

*Statistica e Informatica
per l'Economia e la Finanza*

Classe 91/S – Classe delle lauree specialistiche in
“Statistica Economica, Finanziaria e Attuariale”

***Manifesto degli Studi
Anno Accademico 2004-2005***

www.economia.unical.it/statistica

e-mail: statistica@unical.it

Tel. 0984-492159

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Specialistica in *Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza*

Anno Accademico 2004-2005

**Seduta del 15 aprile 2004
del Consiglio di Corso di Laurea in
METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA E LA GESTIONE DELLE AZIENDE**

Presso la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria è istituito il corso di laurea specialistica in **Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza**, appartenente alla Classe 91/S - Classe delle lauree specialistiche in "Statistica Economica, Finanziaria e Attuariale". Nell'Anno Accademico 2004-2005 è attivato il primo anno del corso di Laurea Specialistica in "Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza". Per l'ammissione ai corsi di applicano le disposizioni vigenti per le iscrizioni ai corsi di laurea.

1. Obiettivi formativi

La laurea specialistica in "*Statistica ed Informatica per l'Economia e la Finanza*" intende formare laureati aventi una preparazione interdisciplinare nell'ambito dei metodi quantitativi e delle discipline economiche ed aziendali. La laurea triennale in "Statistica" – e, a partire dall'anno accademico 2003-2004, la laurea in "Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende" che ne costituisce la prosecuzione – della Classe 37 (Classe delle lauree in Scienze Statistiche) attivata presso la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria consente l'accesso alla laurea specialistica con il riconoscimento di tutti i crediti formativi acquisiti.

Per la specificità della loro formazione, i laureati nel corso di laurea specialistica in "*Statistica ed Informatica per l'Economia e la Finanza*" potranno esercitare funzioni di elevata responsabilità in uffici studi e programmazione sia di imprese private che in unità della pubblica amministrazione e degli enti locali, riguardanti in particolare problemi di natura economica e finanziaria. Inoltre potranno inserirsi in uffici statistici di medio-grandi imprese per l'analisi e la gestione aziendale delle risorse umane, della produzione, della qualità, delle previsioni, delle ricerche di mercato. Potranno altresì svolgere funzioni di esperti-consulenti per indagini ed analisi statistiche nel campo economico, finanziario, attuariale e previdenziale e per problemi di gestione delle imprese.

Per tali motivi, il progetto formativo prevede che nel corso dei suoi studi lo studente acquisisca – oltre a solide conoscenze nelle discipline matematico-statistiche – anche delle conoscenze di natura informatica e di tipo economico-aziendale in proporzione diversa in percorsi differenziati.

2. Durata e struttura

Il corso di laurea specialistica in "*Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza*" ha durata biennale; ciascun anno è suddiviso in periodi didattici separati da un periodo dedicato a integrazioni didattiche ed allo svolgimento di prove di verifica del profitto.

Gli studenti scelgono un curriculum e contestualmente presentano il proprio piano di studi al momento dell'iscrizione al primo anno (che comunque può essere modificato successivamente,

secondo le indicazioni del Consiglio di Corso di Studi). Il piano di studi deve essere presentato entro il 3 settembre 2004 presso l'ufficio del Coordinatore didattico del corso di laurea in MQEGA/SIEF (c/o Dipartimento di Economia e Statistica, 3[^] piano).

- a) Assicurazioni e Finanza (AF) che ha l'obiettivo di formare figure professionali aventi una padronanza degli strumenti metodologici per le analisi dei mercati finanziari, assicurativi e previdenziali; il percorso formativo mira in particolare a fornire conoscenze specifiche che consentano la valutazione di alternative di investimento e finanziamento, la progettazione di opportuni strumenti per la misurazione e gestione dei rischi finanziari. Il percorso inoltre fornisce anche le basi per la preparazione all'Esame di Stato per la professione di Attuario.
- b) Economia e Statistica (ES) che ha l'obiettivo di formare figure professionali aventi competenze quantitative approfondite per lo studio, l'interpretazione e la previsione di fenomeni in settori di tipo economico-produttivo, industriale o sociale; inoltre il percorso formativo mira in particolare a fornire conoscenze degli strumenti quantitativi e logico-concettuali per il supporto alle decisioni nella gestione delle aziende, delle pubbliche amministrazioni e degli enti locali.
- c) Statistica e Informatica per le Strategie Aziendali (SISA) che ha l'obiettivo di formare figure professionali aventi padronanza dei metodi statistici dell'analisi dei dati e di data mining necessari per estrarre le informazioni utili per la conoscenza nell'ambito di imprese medio-grandi, pubbliche amministrazioni o enti locali; il percorso formativo inoltre mira a fornire una conoscenza delle problematiche connesse alla formazione dei dati nei campi oggetto di analisi e alla creazione, aggiornamento e uso dei sistemi informativi-statistici e dei relativi *data-base* e *data-warehouse*.

3. Titoli per l'ammissione

1. Possono essere ammessi al Corso di Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza coloro che hanno conseguito un diploma di scuola superiore di durata quinquennale e che sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio post diploma:
 - a. Laurea nella classe n. 37 (Scienze Statistiche);
 - b. Laurea nella classe n. 17 (Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale);
 - c. Laurea nella classe n. 28 (Scienze Economiche);
 - d. Laurea quadriennale o quinquennale (vecchi ordinamenti) riconosciuta idonea;
 - e. Titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.
2. Il riconoscimento dell'idoneità della Laurea quadriennale o quinquennale o di un titolo di studio conseguito all'estero spetta al Consiglio di Corso di Laurea Specialistico. Gli studenti interessati ad iscriversi alla Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza potranno richiedere tale riconoscimento in qualsiasi momento. Per gli studenti che non lo avessero richiesto in anticipo, il riconoscimento verrà valutato al momento dell'esame della domanda di iscrizione.
3. I candidati in possesso della Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende (già Statistica) conseguita presso la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria sono ammessi alla Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza senza debiti formativi, in coerenza con uno dei curricula della laurea specialistica.
4. Per tutti gli altri candidati in possesso di altra Laurea il Consiglio di Corso di Laurea esaminerà le domande prodotte valutando l'esistenza di eventuali debiti formativi. Possono essere ammessi alla Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza i laureati cui vengono riconosciuti almeno 150 crediti. Il riconoscimento dei crediti acquisiti nei precedenti corsi di studi è basato sulla coerenza dei settori scientifico-disciplinari e dei contenuti delle attività formative del curriculum degli studi dei candidati rispetto ai requisiti

curricolari delle attività formative della Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza.

5. Potranno presentare domanda d'iscrizione anche gli studenti che abbiano maturato almeno 158 crediti alla data di scadenza del bando e prevedono di conseguire la Laurea necessaria all'iscrizione entro il 6 Dicembre 2004.

6. Ferma restando la necessità di soddisfare i requisiti curricolari di cui ai punti precedenti, la graduatoria verrà formulata elencando i candidati in possesso di Laurea, in ordine decrescente di voto di Laurea.

7. Nel caso in cui, stilata tale graduatoria, risultassero posti vacanti verrà stilata una graduatoria anche di quanti hanno fatto domanda pur non avendo ancora conseguito la Laurea. Questa graduatoria verrà stilata elencando i candidati in ordine decrescente rispetto alla media delle votazioni riportate nelle attività formative riconosciute ai fini del conseguimento della Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza, ponderata sulla base dei relativi crediti. Quanti risultassero in posizione utile potranno iscriversi alla Laurea Specialistica al momento del conseguimento della Laurea, a condizione che il superamento della prova finale avvenga, inderogabilmente, entro il 6 Dicembre 2004 e che la domanda di iscrizione sia presentata, inderogabilmente, entro il 20 Dicembre 2004. Nel caso in cui a tale data non fossero stati coperti tutti i posti a concorso, tra il 20 Dicembre ed il 31 Dicembre potranno fare domanda di iscrizione quanti occupano in graduatoria una posizione non utile e che hanno conseguito la Laurea entro il 6 Dicembre 2004. Il numero di posti rimasto eventualmente vacante al 20 Dicembre 2004 sarà coperto iscrivendo tra quanti hanno presentato domanda quelli collocati nelle posizioni più alte della graduatoria originaria.

8. La documentazione allegata alla domanda dei candidati in possesso di Laurea conseguita presso Università diverse dall'Università della Calabria dovrà comprendere l'elenco delle attività formative per le quali hanno acquisito crediti, e, per ciascuna di esse, il programma e l'indicazione del settore scientifico-disciplinare.

4. Ordinamento didattico

Nell'anno accademico 2004/2005 viene attivato il primo anno del corso di laurea specialistica in cui vengono impartiti i seguenti insegnamenti con l'indicazione dei settori disciplinari di appartenenza, dei crediti attribuiti e delle attività formative di base. Si riporta anche la programmazione didattica provvisoria del secondo anno. Ove i crediti di attività formative previste al primo anno fossero stati già acquisiti, questi potranno essere sostituiti con ulteriori "Attività formative autonomamente scelte" fino ad un massimo di 10 CFU.

Legenda:

B1 : Attività formative di Base, ambito Matematico

B2 : Attività formative di Base, ambito Informatico

B3 : Attività formative di Base, ambito Probabilistico-statistico e statistico-applicato-finanziario

C1 : Attività formative Caratterizzanti, ambito Statistico e statistico-economico e attuariale

C2 : Attività formative Caratterizzanti, ambito Economico

AI : Attività formative Affini o Integrative, ambito economico, finanziario, giuridico e storico

AS : Ambito di sede

Altre : Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.

Scelta: A scelta dello studente

Prova: Prova finale

Curriculum: Assicurazioni e Finanza

I ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	Totale
ING-INF/05	Basi di dati	B2	5
MAT/05	Calcolo 4	B1	5
SECS-S/01	Serie Storiche	C1	5
SECS-S/03	Statistica Economica 2	C1	5
SECS-S/06	Tecnica Att.le delle Ass. Sociali	C1	10
SECS-S/06	Tecnica Att.le delle Ass. Danni + Vita	C1	10
SECS-S/06	Metodi Probabilistici per l'Economia	B3	5
SECS-P/05	Econometria	C1	5
TOTALE			50

II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	Totale
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
SECS-S/01	Serie Storiche economico-finanziarie	C1	5
SECS-S/06	Teoria del Rischio del Mercato Mobiliare	C1	10
SECS-P/01	Economia dei Mercati Monetari e Finanziari	C2	10
SECS-P/11	Economia delle Aziende di Credito	AI	10
	Attività formative autonomamente scelte		15
	Prova finale		15
TOTALE			70

Curriculum: Economia e Statistica

I ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	Totale
ING-INF/05	Basi di dati	B2	5
MAT/05	Calcolo 4	B1	5
SECS-S/01	Serie Storiche	C1	5
SECS-S/06	Matematica Finanziaria 2	B3	5
SECS-P/07	Economia Aziendale	AI	10
SECS-P/05	Econometria 1,2	C2	10
Scelta	SECS-P/01 Economia Monetaria	C2	5
	SECS-P/06 Economia dell'impresa		
SECS-S/06	Metodi Probabilistici per l'Economia	B3	5
TOTALE			50

II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	Totale
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
SECS-S/01	Serie Storiche economico-finanziarie	C1	5
SECS-S/01	Modelli statistici	C1	10
Scelta	SECS-P/01 Economia dei Mercati Monetari e Finanziari	C2	10
	SECS-P/08 Economia e Gestione delle Imprese		
SECS-P/11	Economia delle Aziende di Credito	AI	10
	Attività formative autonomamente scelte		15
	Prova finale		15
TOTALE			70

Curriculum: Statistica e Informatica per le Strategie Aziendali

I ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	Totale
MAT/05	Calcolo 4	B1	5
SECS-S/01	Teoria dei Campioni	B3	10
SECS-S/03	Statistica Economica 2	B3	5
SECS-S/04	Demografia 2	AS	5
MAT/09	Logistica 1	C1	5
MAT/09	Logistica 2 (Modelli dei sistemi di produzione)	C1	5
SECS-S/06	Metodi Probabilistici per l'Economia	B3	5
SECS-S/02	Met. Stat. Controllo di qualità 2 (Piani sperimentali)	AS	5
SECS-P/08	Marketing 1	C2	5
TOTALE			50

II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	Totale
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
Scelta	SECS-S/01 Analisi dei dati e datamining per gest. azien.	C1	10
	SECS-S/01 Modelli statistici		
ING-INF/05	Sistemi Informativi a supporto dei processi decisionali	B1	10
SECS-P/07	Strategia e Politica Aziendale	AI	10
SECS-P/08	Marketing 2	C2	5
	Attività formative autonomamente scelte		15
	Prova finale		15
TOTALE			70

5. Attività formative autonome a scelta

Sono previste *attività formative autonomamente scelte* per complessivi 25 crediti. Tali attività possono essere indicate liberamente dallo studente nel proprio piano di studi individuale.

6. Valutazione

La valutazione dei singoli esami di profitto è espressa in trentesimi. La valutazione finale è espressa in centodecimi ed è costituita da un'opportuna media ponderata delle votazioni riportate negli esami di profitto e della prova finale che tiene conto della carriera complessiva dello studente.

7. Prova finale

La prova finale è obbligatoria e consiste nella discussione di una tesi di laurea, il cui argomento sarà concordato con un docente (di ruolo o su affidamento o supplenza) del Corso di laurea specialistico, eventualmente anche con il concorso di un operatore economico di comprovata esperienza. Alla prova finale vengono attribuiti 15 crediti. Il Consiglio di Corso di Laurea specialistico su richiesta dello studente interessato e sentito il parere del relatore, può attribuire alla prova finale fino ad un massimo di altri 10 crediti fra le attività autonomamente scelte. Il lavoro per la preparazione della tesi può richiedere un periodo di tirocinio o stage. In sede di prova finale lo studente sarà chiamato a discutere il proprio lavoro di tesi, davanti ad un'apposita Commissione che include il relatore.