

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 2005-2006***

[www.economia.unical.it/statistica](http://www.economia.unical.it/statistica)

e-mail: [statistica@unical.it](mailto: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 2005-2006**

**Seduta dell'11 maggio 2005  
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". 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 propri 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 secondo le modalità che verranno rese note dalla Facoltà di Economia.

- 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) 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 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 nella classe n. 9 (Ingegneria dell'Informazione);
- e. Laurea nella classe n. 32 (Scienze Matematiche);
- f. Laurea nella classe 26 (Scienze e Tecnologie Informatiche);
- g. Laurea quadriennale o quinquennale (vecchi ordinamenti) riconosciuta idonea;
- h. Titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Il riconoscimento dell'idoneità della Laurea quadriennale o quinquennale o di un titolo di studio conseguito all'estero spetta al Consiglio del Corso di Laurea. 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 già richiesto, il riconoscimento verrà valutato al momento dell'esame della domanda di iscrizione.

2. I candidati in possesso della Laurea in Statistica o Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende 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. Per tutti gli altri candidati, la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione esaminerà le domande prodotte valutando l'esistenza di eventuali debiti formativi.

3. Possono essere ammessi alla Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza i candidati cui vengano riconosciuti almeno 150 crediti. Il riconoscimento dei crediti acquisiti nei precedenti corsi di studio è basato sulla coerenza dei settori scientifico-disciplinari e dei contenuti delle attività formative del curriculum degli studi dei candidati rispetto ai requisiti curriculari delle attività formative della Laurea Specialistica Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza, previsti dal Regolamento didattico.

4. Fermo restando la necessità di soddisfare il requisito curriculare minimo dei 150 crediti riconosciuti, la formazione della graduatoria per la selezione dei candidati, qualora le domande di ammissione superino il numero di posti disponibili, viene così formulata:

- Il primo criterio è quello del voto di laurea, secondo il quale i candidati saranno classificati in ordine decrescente.

- Nel caso di ex equo in termini di voto di laurea conseguito, si darà preferenza ai candidati che presentano un numero minore di debiti formativi in relazione al percorso prescelto.
- In caso di ulteriore parità prevarrà il candidato più giovane ai sensi dell'art. 2, comma 9, della Legge 16 giugno 1998, n. 191.

#### 4. Ordinamento didattico

Nell'anno accademico 2005/2006 vengono impartiti i seguenti insegnamenti con l'indicazione dei settori disciplinari di appartenenza, dei crediti attribuiti e delle attività formative di base. Ove i crediti di attività formative previste fossero stati già acquisiti, questi potranno essere sostituiti al secondo anno con ulteriori "Attività formative autonomamente scelte" fino ad un massimo di 10 CFU; su domanda al Consiglio di Corso di laurea specialistica tali crediti potranno essere anticipati al primo anno.

##### 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

#### Secondo ciclo - Immatricolati a.a. 2005/2006

##### Curriculum: Assicurazioni e Finanza

##### I ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	CFU
ING-INF/05	Basi di Dati	B2	5
MAT/05	Calcolo 4	B1	5
SECS-P/07	Strategia e Politica Aziendale 1,2	AI	10
SECS-P/07	Economia Aziendale	AI	10
SECS-S/01	Modelli lineari	B3	5
SECS-S/04	Demografia 2	AS	5
SECS-S/06	Metodi Probabilistici per l'Economia	B3	5
SECS-S/06	Tecnica Att.le delle Ass. Danni+Vita	C1	10
<b>Totale</b>			<b>55</b>

## II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	CFU
SECS-S/01	Serie Storiche	B3	5
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
SECS-P/05	Econometria	C2	5
SECS-S/06	Tec. Att. Ass. Sociali	C1	10
SECS-S/06	Teoria del Rischio del Mercato Mobiliare	C1	10
	Attività formative autonomamente scelte	Scelta	15
	Prova finale	Prova	15
<b>Totale</b>			<b>65</b>

## Curriculum: Statistica e Informatica per le Strategie Aziendali

### I ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	CFU
ING-INF/05	Sistemi Informativi Aziendali 1,2	B2	10
MAT/05	Calcolo 4	B1	5
MAT/09	Logistica	C1	5
MAT/09	Modelli dei Sistemi di Produzione	C1	5
SECS-S/01	Modelli lineari	C1	5
SECS-S/01	Teoria dei Campioni	C1	10
SECS-P/05	Econometria	C2	5
SECS-S/06	Metodi probabilistici per l'Economia	B3	5
<b>Totale</b>			<b>50</b>

### II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	CFU
SECS-P/08	Marketing	C2	10
SECS-P/07	Strategia e Politica Aziendale 1,2	AI	10
SECS-S/01	Piani Sperimentali	C1	5
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
A scelta	SECS-S/03 Statistica Economica	C1	10
	SECS-S/06 Matematica Finanziaria		
	Attività formative autonomamente scelte	Scelta	15
	Prova finale	Prova	15
<b>Totale</b>			<b>70</b>

## Primo ciclo - Immatricolati a.a. 2004/2005

### Curriculum: Assicurazioni e Finanza

#### II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	CFU
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
SECS-S/01	Modelli lineari	C1	5
SECS-S/06	Teoria del Rischio del Mercato Mobiliare	C1	10
SECS-P/01	Economia dei Mercati Monetari e Finanziari	C2	10
IUS/01	Legislazione Assicurativa e Finanziaria	AI	10
	Attività formative autonomamente scelte	Scelta	15
	Prova finale	Prova	15
<b>Totale</b>			<b>70</b>

### Curriculum: Statistica e Informatica per le Strategie Aziendali

#### II ANNO

Settori	Insegnamenti	Tipologia	CFU
ING-INF/05	Sistemi Informativi Aziendali 1,2	B1	10
MAT/05	Calcolo 5	B1	5
SECS-P/07	Strategia e Politica Aziendale 1,2	AI	10
SECS-S/01	Modelli lineari	C1	5
SECS-P/05	Econometria	C2	5
	Attività formative autonomamente scelte	Scelta	15
	Prova finale	Prova	15
<b>Totale</b>			<b>65</b>

Con delibera del CCS del 15/09/04 è stato anticipato al I anno l'insegnamento di "Marketing 2"

#### 5. Attività formative autonome a scelta

Sono previste *attività formative autonomamente scelte* per complessivi 15 crediti (oppure 25 su 300 crediti complessivi). 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.

## **8. Voto finale**

La valutazione finale dello studente è espressa in centodecimi. La votazione finale è ottenuta:

- (a) calcolando la media espressa in centodecimi delle votazioni riportate in ciascuna attività formativa i cui crediti siano stati acquisiti nel periodo di iscrizione alla Laurea Specialistica ponderate sulla base dei relativi crediti;
- (b) aumentando il risultato così ottenuto di 0,3 punti per ogni lode in attività formative da più di 5 crediti e di 0,15 punti per ognuna di quelle ottenute in attività formative da 5 crediti o meno;
- (c) aumentando il risultato così ottenuto di 3 punti o 1 punto a seconda che la prova finale sia sostenuta e superata, rispettivamente, entro il 31 Ottobre o il 31 Dicembre dell'anno solare in cui si conclude il secondo anno di corso;
- (d) aggiungendo un punteggio concernente la valutazione della tesi di laurea fino ad un massimo di 10 punti;
- (e) in ogni caso, l'incremento ottenuto della media calcolata in (a) per come indicato in (b), (c) e (d) non potrà complessivamente superare 11 centodecimi;
- (f) la votazione così ottenuta è arrotondata al centodecimo più vicino; se essa supera 110/110 è troncata a tale valore;
- (g) nel caso in cui la votazione dello studente determinata come specificato sopra risulti pari a 110/110, la commissione di esame per la prova finale può decidere di attribuire anche la lode.

## Allegato A – Propedeuticità insegnamenti SIEF

Settore	Insegnamento	Propedeuticità
ING-INF/05	Basi di Dati	Fondamenti d'Informatica 1
MAT/05	Calcolo 4	Calcolo 3
MAT/05	Calcolo 5	Calcolo 4
SECS-S/02	Controllo Statistico di Qualità II	
SECS-S/04	Demografia	
SECS-P/07	Economia Aziendale	
SECS-P/01	Economia dei Mercati Monetari e Finanziari	
IUS/01	Legislazione ass. e finanziaria	
MAT/09	Logistica	
SECS-S/06	Metodi Probabilistici per l'Economia	Statistica e Calcolo delle Probabilità
SECS-S/02	Metodi Statistici per il Controllo di Qualità 1	Teoria dell'Inferenza Statistica
SECS-S/02	Metodi Statistici per il Controllo di Qualità 2	Metodi Statistici per il Controllo di Qualità 1
MAT/09	Modelli dei Sistemi di Produzione	Logistica
SECS-S/01	Modelli lineari	
SECS-S/01	Piani Sperimentali	
SECS-S/01	Serie Storiche	Statistica Economica 2
ING-INF/05	Sistemi Informativi aziendali 1	Basi di Dati
ING-INF/05	Sistemi Informativi aziendali 2	Sistemi Informativi aziendali 1
SECS-P/07	Strategia e Politica Aziendale	Economia Aziendale
SECS-S/06	Tecnica Attuariale Ass. Sociale	Matematica Attuariale 2
SECS-S/06	Tecnica Attuariale Danni + Vita	Statistica e Calcolo delle Probabilità, Matematica Attuariale 2
SECS-S/06	Tecnica Attuariale Danni + Vita	Tecnica Attuariale Danni + Vita 1
SECS-S/01	Teoria dei Campioni	Teoria dell'Inferenza Statistica
SECS-S/06	Teoria del Rischio del Mercato Mobiliare	

In giallo sono evidenziati gli insegnamenti non attivati per l'a.a. 2005/2006