

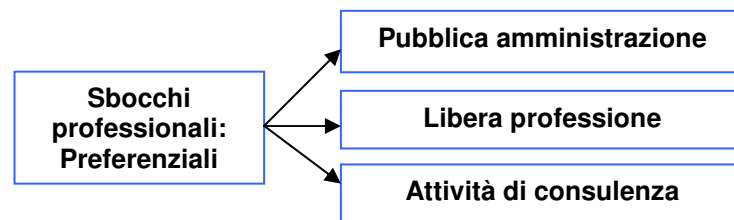
## Presentazione

Il continuo sviluppo e la varietà delle applicazioni della metodologia statistica hanno portato ad articolare l'attività didattica in tre corsi di laurea e in un corso di diploma:

- CORSO DI LAUREA IN SCIENZE STATISTICHE ED ATTUARIALI (SSA)
- CORSO DI LAUREA IN SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE (SSE)
- CORSO DI LAUREA IN STATISTICA ED INFORMATICA PER L'AZIENDA (SIA)
- CORSO DI DIPLOMA IN STATISTICA (DS), comprendente tre indirizzi:
  1. Indirizzo **generale (G)**
  2. Indirizzo **Informatica per la gestione delle aziende, (IGA)**
  3. Indirizzo **Informatica per le Amministrazioni pubbliche. (IAP)**

Il rapporto docenti / studenti molto favorevole, la possibilità di utilizzare il nuovo ed avanzato laboratorio statistico - informatico, la programmazione di diverse attività extra - didattiche (tesine, seminari, stages, esperienze di laboratorio), la disponibilità dei docenti, facilitano il percorso degli iscritti verso il conseguimento di una laurea o di un diploma di qualità che favoriscono l'inserimento al lavoro.

La notevole offerta didattica nell'area statistico - matematica, corredata da studi nelle aree finanziario-attuariale, ambientale, giuridico, economico, aziendale, demografico, sociale ed informatico, mira a formare figure professionali moderne, capaci di adattarsi a qualsiasi lavoro che richieda di analizzare ed interpretare svariati fenomeni reali e di fornire risposte a domande provenienti dai vari settori che hanno nei metodi quantitativi l'elemento fondamentale nelle decisioni (assicurativo, finanziario, demografico, sociale, aziendale, economico, industriale, ambientale, turistico). Dal 1998, ad ogni studente viene assegnato un tutor (fra i docenti dei corsi di laurea) la cui funzione è di guida ed indirizzo per tutta la durata degli studi dello studente.



#### Caratteristiche dei corsi di Laurea:



Il piano di studi deve rispettare i criteri relativi alla distribuzione degli insegnamenti in Fondamentali (F), Caratterizzanti (C), Obbligatori (O) e a Scelta (S).

**Per l'a.a. 2000 -2001 sarà attivato il terzo anno dei corsi di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche e Statistica ed Informatica per l'azienda.**

Il piano di Studi deve rispettare i criteri relativi alla distribuzione degli insegnamenti in:

- F - fondamentali = n. 8 uguali per tutti e tre i corsi di laurea
- C - caratterizzanti = (almeno) n. 11 per SSA e SIA  
(almeno) n. 9 per SSE
- O - obbligatori = n. 1 (la lingua straniera)
- S - a scelta = n. 3 per SSA e SIA - n. 5 per SSE

## PIANO DI STUDIO INDIVIDUALE DEI CORSI DI LAUREA

### Scienze Statistiche e attuariali

#### Primo anno

1.	Istituz.di anal. matematica	(F1)
2.	Geometria	(F2)
3.	Statistica	(F3)
4.	Istituzioni di economia	(C1)
5.	Istituzioni di diritto privato	(C2)
6.	Lingua Inglese	(O1)

#### Secondo anno

7	Analisi matematica	(F4)
8	Calcolo delle probabilità	(F5)
9	Teoria dell'inferenza statistica	(F6)
10	Statistica economica	(C3)
11	Fondamenti di informatica	(F7)
12	A scelta	(S1)

#### Terzo anno

13.	Matematica finanziaria	(C4)
14.	Teoria dei campioni	(F8)
15.	Demografia	(C5)
16.	Matematica attuariale	(C6)
17.	Statistica assicurativa	(C7)
18.	A scelta	(S2)

#### Quarto anno

19.	Metodi statistici di controllo della qualità	(C8)
20.	Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali	(C9)
21.	Modelli matematici per i mercati finanziari	(C10)
22.	Tecniche attuariali per le assicurazioni danni + vita	(C11)
23.	A scelta	(S3)

## Scienze Statistiche ed Economiche

### Primo anno

1.	Istituz. di anal. matematica	(F1)
2.	Geometria	(F2)
3.	Statistica	(F3)
4.	Istituzioni di economia	(C1)
5.	Istituzioni di diritto privato	(C2)
6.	Lingua Inglese	(O1)

### Secondo anno

7.	Analisi matematica	(F4)
8.	Calcolo delle probabilità	(F5)
9.	Teoria dell'inferenza statistica	(F6)
10.	Statistica economica	(C3)
11.	Fondamenti di informatica	(F7)
12.	A scelta	(S1)

### Terzo anno

13.	Economia aziendale	(C4)
14.	Teoria dei campioni	(F8)
15.	Statistica aziendale	(C5)
16.	Economia Politica	(C6)
17.	Statistica sociale	(C7)
18.	A scelta	(S2)

### Quarto anno

19.	Metodi statistici di controllo della qualità	(C8)
20.	Econometria	(C9)
21.	A scelta	(S3)
22.	A scelta	(S4)
23.	A scelta	(S5)

## Statistica ed Informatica per l'Azienda

### Primo anno

1.	Istituz. di anal. matematica	(F1)
2.	Geometria	(F2)
3.	Statistica	(F3)
4.	Istituzioni di economia	(C1)
5.	Istituzioni di diritto privato	(C2)
6.	Lingua Inglese	(O1)

### Secondo anno

7.	Analisi matematica	(F4)
8.	Calcolo delle probabilità	(F5)
9.	Teoria dell'inferenza statistica	(F6)
10.	Statistica economica	(C3)
11.	Fondamenti di informatica	(F7)
12.	A scelta	(S1)

### Terzo anno

13.	Economia aziendale	(C4)
14.	Teoria dei campioni	(F8)
15.	Statistica aziendale	(C5)
16.	Basi di dati	(C6)
17.	Organizzazione aziendale	(C7)
18.	A scelta	(S2)

### Quarto anno

19.	Metodi statistici di controllo della qualità	(C8)
20.	Corso di Informatica	(C9)
21.	Ricerca operativa	(C10)
22.	Marketing	(C11)
23.	A scelta	(S3)

## PIANO DI STUDI GENERALE DEI CORSI DI LAUREA

Agli studenti che non avessero optato per il piano di studi individuale, sarà attribuito d'ufficio il seguente piano di studi-tipo

### Scienze Statistiche e Attuariali

#### Primo anno

- |    |                                |      |
|----|--------------------------------|------|
| 1. | Istituz.di anal. matematica    | (F1) |
| 2. | Geometria                      | (F2) |
| 3. | Statistica                     | (F3) |
| 4. | Istituzioni di economia        | (C1) |
| 5. | Istituzioni di diritto privato | (C2) |
| 6. | Lingua Inglese                 | (O1) |

#### Secondo anno

- |     |                                  |      |
|-----|----------------------------------|------|
| 6.  | Analisi matematica               | (F4) |
| 7.  | Calcolo delle probabilità        | (F5) |
| 8.  | Teoria dell'inferenza statistica | (F6) |
| 9.  | Statistica economica             | (C3) |
| 10. | Fondamenti di informatica        | (F7) |
| 11. | Istituzioni di diritto pubblico  | (S1) |

#### Terzo anno

- |     |                         |      |
|-----|-------------------------|------|
| 13. | Matematica finanziaria  | (C4) |
| 14. | Teoria dei campioni     | (F8) |
| 15. | Demografia              | (C5) |
| 16. | Matematica attuariale   | (C6) |
| 17. | Statistica assicurativa | (C7) |
| 18. | Ricerca operativa       | (S2) |

#### Quarto anno

- |     |   |       |
|-----|---|-------|
| 19. | Metodi statistici di controllo della qualità          | (C8)  |
| 20. | Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali        | (C9)  |
| 21. | Modelli matematici per i mercati finanziari           | (C10) |
| 22. | Tecniche attuariali per le assicurazioni danni + vita | (C1)  |
| 23. | Diritto delle assicurazioni                           | (S3)  |

## Scienze Statistiche ed Economiche

### Primo anno

- |    |                                |      |
|----|--------------------------------|------|
| 1. | Istituz. di anal. matematica   | (F1) |
| 2. | Geometria                      | (F2) |
| 3. | Statistica                     | (F3) |
| 4. | Istituzioni di economia        | (C1) |
| 5. | Istituzioni di diritto privato | (C2) |
| 6. | Lingua Inglese                 | (O1) |

### Secondo anno

- |     |                                  |      |
|-----|----------------------------------|------|
| 7.  | Analisi matematica               | (F4) |
| 8.  | Calcolo delle probabilità        | (F5) |
| 9.  | Teoria dell'inferenza statistica | (F6) |
| 10. | Statistica economica             | (C3) |
| 11. | Fondamenti di informatica        | (F7) |
| 12. | Demografia                       | (S1) |

### Terzo anno

- |     |                        |      |
|-----|------------------------|------|
| 13. | Economia aziendale     | (C4) |
| 14. | Teoria dei campioni    | (F8) |
| 15. | Statistica aziendale   | (C5) |
| 16. | Economia Politica      | (C6) |
| 17. | Statistica sociale     | (C7) |
| 18. | Matematica Finanziaria | (S2) |

### Quarto anno

- |     |  |      |
|-----|--|------|
| 19. | Metodi statistici di controllo della qualità | (C8) |
| 20. | Econometria                                  | (C9) |
| 21. | Ricerca operativa                            | (S3) |
| 22. | Economia del lavoro                          | (S4) |
| 23. | Modelli statistici del mercato del lavoro *  | (S5) |

## Statistica ed Informatica per l'Azienda

### Primo anno

- |    |                                |      |
|----|--------------------------------|------|
| 1. | Istituz. di anal. Matematica   | (F1) |
| 2. | Geometria                      | (F2) |
| 3. | Statistica                     | (F3) |
| 4. | Istituzioni di economia        | (C1) |
| 5. | Istituzioni di diritto privato | (C2) |
| 6. | Lingua Inglese                 | (O1) |

### Secondo anno

- |     |                                  |      |
|-----|----------------------------------|------|
| 7.  | Analisi matematica               | (F4) |
| 8.  | Calcolo delle probabilità        | (F5) |
| 9.  | Teoria dell'inferenza statistica | (F6) |
| 10. | Statistica economica             | (C3) |
| 11. | Fondamenti di informatica        | (F7) |
| 12. | Economia politica                |      |

### Terzo anno

- |     |                          |      |
|-----|--------------------------|------|
| 13. | Economia aziendale       | (C4) |
| 14. | Teoria dei campioni      | (F8) |
| 15. | Statistica aziendale     | (C5) |
| 16. | Basi di dati             | (C6) |
| 17. | Organizzazione aziendale | (C7) |
| 18. | Matematica finanziaria   | (S2) |

### Quarto anno

- |     |  |       |
|-----|--|-------|
| 19. | Metodi statistici di controllo della qualità   | (C8)  |
| 20. | Corso di Informatica                           | (C9)  |
| 21. | Ricerca operativa                              | (C10) |
| 22. | Marketing                                      | (C11) |
| 23. | Economia delle aziende e delle ammin.pubbliche | (S3)  |

**Insegnamenti a scelta** (rispettando le propedeuticità previste)

Lo studente può inserire come insegnamenti liberi (rispettando le propedeuticità previste) ogni insegnamento caratterizzante di un percorso di studi diverso dal proprio oppure scegliere nell'elenco seguente:

**Area economica**

Economia del lavoro  
Economia dello sviluppo  
Economia industriale  
Economia internazionale  
Economia monetaria  
Economia politica  
Economia pubblica  
Economia regionale  
Scienza delle finanze

**Area statistica e ricerca operativa**


Applicazione della ricerca operativa\*\*  
Modelli per l'organizzazione e la gestione di sistemi\*\*  
Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici\*\*  
Processi stocastici e ottimizzazione (2 moduli)  
Ricerca operativa  
Statistica aziendale  
Statistica per l'ambiente  
Statistica sociale

**Area aziendale**

Analisi e contabilità dei costi  
Economia aziendale  
Economia degli intermediari finanziari  
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche  
Economia e gestione delle imprese  
Finanza aziendale  
Marketing  
Organizzazione aziendale  
Ragioneria generale ed applicata  
Revisione aziendale

**Area giuridica**

Diritto delle assicurazioni  
Istituzioni di diritto pubblico



**Area sociologica**  
Metodologia e tecnica della ricerca sociale  
Sociologia

**Area matematica ed Informatica**  
Analisi superiore \*\*\*  
Analisi funzionale \*\*\*  
Basi di dati \*\*

**Lingua straniera**  
Lingua francese  
Lingua spagnola  
Lingua tedesca

\* corsi non attivati per l'a.a. 2000-2001  
\*\* mutuato dalla **Facoltà di Ingegneria**  
\*\*\* mutuato dalla **Facoltà di SMFN**