

A CHI RIVOLGERSI

Sportello Orientamento
Via Rodinò 22 - 80138 - Napoli
Tel: +39 081 2538249
e-mail: scienzepolitiche.orienta@unina.it
www.orientamentoscienzepolitiche.net

Direzione del Dipartimento di Scienze Politiche
Via Leopoldo Rodinò, 22 - 80138 Napoli
Pbx: + 39 081 2538255/256/248/250
www.scienzepolitiche.unina.it

DISP
Dipartimento di Scienze Politiche



CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN

STATISTICA E TECNOLOGIE PER L'ANALISI DEI DATI

**CLASSE DI LAUREA
L-41 STATISTICA**

Il Corso di Studi in Breve

Il Corso di Laurea in Statistica e Tecnologie per L'Analisi dei Dati intende formare statistici con una solida preparazione di base in tutti gli ambiti della **Statistica** e con competenze informatiche utili a realizzare analisi di dati in vari contesti applicativi. Il percorso di studi integra discipline di ambito statistico, matematico-attuariale ed informatico, con discipline di ambito economico, aziendale, giuridico, sociale e psicologico, per fornire al laureato le conoscenze specifiche dei campi di applicazione e per favorire la comunicazione dei risultati agli utenti.

Sbocchi occupazionali

Il Corso è finalizzato sia ad una formazione professionale immediatamente spendibile sul mercato del lavoro, che alla costruzione delle competenze richieste dalla Laurea Magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni (LM-82) o in una laurea magistrale nella classe in Data Science (LM-Data), che ne costituiscono la naturale prosecuzione del percorso di studi. Lo statistico junior, in qualità di analista dei dati, gestisce ed elabora informazioni provenienti da basi dati, talora di grandi dimensioni. Si inserisce prevalentemente nelle grandi società di consulenza aziendale supportando il management aziendale nella creazione di modelli di business, nell'elaborazione di strategie di crescita efficaci, nel monitoraggio dei processi aziendali. Si inserisce con lo stesso ruolo anche in istituzioni e organizzazioni pubbliche, in organizzazione no-profit e del terzo settore, in enti di ricerca in varie aree disciplinari, collaborando con altri specialisti nella ricerca. Si occupa della predisposizione di piani di indagine, della raccolta, dell'organizzazione e dell'elaborazione dei dati, dello sviluppo di modelli esplicativi e previsionali, dell'applicazione di tecniche multivariate ed inferenziali per la sintesi dei dati.

PROGRAMMA DEL CORSO

ESAMI	CFU
PRIMO ANNO	
Analisi Matematica e Algebra Lineare	9+3
Analisi Esplorativa dei Dati	9
Elementi di Programmazione	9
Istituzioni di Economia e Politica Economica	9
Calcolo delle Probabilità	6
Inferenza Statistica	6
Laboratorio di Analisi dei Dati con R	6
SECONDO ANNO	
Elementi di Statistical Learning	9
Elementi di Basi Dati Relazionali e Non Relazionali	6
Modelli Statistici per l'Analisi Economica	9
Matematica Finanziaria	9
Demografia	9
Statistica Sociale e Indagini Campionarie	9
English Language for Data Analysis	6
Laboratorio di Analisi dei Dati con Python	3
TERZO ANNO	
- Ricerca Operativa: Metodi di Supporto alle Decisioni	6
Un esame a scelta tra: - Metodologia della Ricerca Sociale - Organizzazione Aziendale - Rating e Valutazione Aziendale	9
Tre esami a scelta tra: - Analisi e Previsione di Serie Storiche - Controllo Statistico di Qualità - Intelligenza Artificiale per l'Analisi dei Dati - Social Media Analytics - Sport Analytics	18
Insegnamento/i a scelta	12
Attività a scelta dello studente	12
Insegnamento affine/Integrativo	6
Prova finale	6

Competenze del laureato

Il laureato in Statistica acquisisce le seguenti conoscenze:

- tecniche di analisi esplorativa di dati strutturati e non strutturati
- tecniche di analisi inferenziale
- tecniche di intelligenza artificiale per l'analisi dei dati
- apprendimento statistico (statistical learning)
- apprendimento automatico (machine learning)

e le seguente competenze operative:

- capacità di programmazione nel linguaggio Python
- capacità di programmazione nel linguaggio R
- utilizzo dei software di Business Intelligence per la creazione di dashboard di sintesi

Alla fine del percorso di studi verrà riconosciuto una certificazione elettronica attestante le competenze relative al linguaggio Python ed al linguaggio R.

INFORMAZIONI GENERALI



Requisiti per l'ammissione

- Diploma di scuola media superiore
- Test di ingresso obbligatorio non selettivo
- Lo studente può sostenere il test organizzato dal corso di laurea nel mese di settembre, o in alternativa un qualunque TOLC del CISIA



Attività didattica

- Corso in modalità convenzionale con alcune attività online
- Anni di durata: 3
- Aule del Dipartimento di Scienze Politiche:
- Via Leopoldo Rodinò, 22 - Largo S. Marcellino, 10



Modalità di iscrizione

Immatricolazioni:

- 1 settembre > 31 ottobre
- Domanda online: www.segrepass.unina.it
- Tasse e contributi secondo indicatore ISEE
- Consultare Guida rapida al pagamento delle tasse su www.unina.it

Ulteriori informazioni:

www.labstat.it

[@statisticaimpresasocietaunina](https://www.facebook.com/statisticaimpresasocietaunina)