

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

SCIENZE STATISTICHE PER LE DECISIONI

**CLASSE DI LAUREA
LM-82 SCIENZE STATISTICHE**

Il Corso di Studi in Breve

Il Corso di Laurea in Scienze Statistiche per le Decisioni enfatizza il ruolo della Statistica come strumento scientifico di supporto alle decisioni in molteplici settori (economico, sociale, politico, ambientale, biomedico, ecc.). Il corso intende formare esperti qualificati capaci di svolgere ricerche teoriche ed applicate utilizzate quotidianamente sia nel settore privato che in quello pubblico al fine di orientare i processi decisionali e di valutare l'impatto di specifici interventi normativi ed organizzativi. Lo studente può scegliere uno fra due curricula che, assumendo un comune background metodologico, approfondiscono gli studi rivolti ai metodi statistici avanzati nell'ambito dello statistical learning oppure quelli rivolti all'applicazione delle tecniche statistiche in campo economico-sociale.

È previsto inoltre un ampio uso di strumenti informatici grazie ad attività di laboratorio presenti trasversalmente in tutti gli insegnamenti.

Sbocchi occupazionali

Il laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni è un professionista con solide competenze in tutti gli ambiti della Statistica e con elevate competenze nei principali software di analisi. Può lavorare nelle aziende private, pubbliche e negli Enti di ricerca, tra cui l'ISTAT ed i Servizi Statistici della Pubblica Amministrazione, con funzioni direttive, anche per la gestione di big data e, come data scientist in diversi campi, quali la biostatistica, l'analisi del rischio e l'analisi di fenomeni sociali. I Centri Studi di primaria importanza del Paese, nonché nell'Unione Europea, prevedono e richiedono costantemente profili con queste competenze. Il laureato in Scienze Statistiche per le Decisioni si occupa di organizzare e gestire studi statistici per il supporto decisionale, di pianificare indagini di grandi dimensioni e di gestire sistemi informativi. Può inoltre lavorare nel campo della consulenza aziendale.

PROGRAMMA DEL CORSO

STATISTICAL LEARNING & INTELLIGENT DATA ANALYSIS

INSEGNAMENTO	CFU
PRIMO ANNO	
Teoria dell'Inferenza Statistica	9
Modelli Lineari Generalizzati	9+3
Un insegnamento a scelta tra: - Analisi delle Serie Storiche Economiche e Finanziarie	9
- Statistica Medica e Metodologia Epidemiologica	9
Un insegnamento a scelta tra: - Algoritmi Numerici per la Statistica	6
- Statistica Computazionale	6
Network Science e Text Mining	6+6
Laboratorio di Python per la Data Science	6
Laboratorio di Business Intelligence	6
SECONDO ANNO	
Metodi Statistici per Dati Complessi	6
Statistical Learning	6
Un insegnamento a scelta tra: - Matematica Attuariale	9
- Ottimizzazione e Decision Making per il Management	9
Un insegnamento a scelta tra: - Analisi del Rischio Creditizio e Finanziario	6
- Metodi Statistici per il Credit Scoring	6
- Bioinformatica	6
- Bistatistica Computazionale	6
- Machine Learning	6
Insegnamento/i a scelta	12
Ulteriori Conoscenze e Tirocini	3
Prova Finale	18

STATISTICA PER LE SCIENZE UMANE E SOCIALI

INSEGNAMENTO	CFU
PRIMO ANNO	
Metodi Matematici per la Statistica	9
Teoria dell'Inferenza Statistica	9
Analisi Statistica Multivariata	9
Laboratorio di Statistical Computing con R	6
Applied Statistical Modeling	9
Network Science e Text Mining	6+6
Insegnamento Affine/Integrativo	6

SECONDO ANNO	
Metodi Statistici per Dati complessi	6
Metodi Statistici per le Scienze Comportamentali	6
Un insegnamento a scelta tra: - Statistica Economica	9
- Metodi e Modelli Demografici	9
Insegnamento Affine/Integrativo	6
Insegnamento/i a scelta	12
Ulteriori Conoscenze e Tirocini	3
Prova Finale	18

È possibile scegliere gli insegnamenti affini/integrativi e gli insegnamenti a scelta tra un elenco di insegnamento di diverso ambito (economico-aziendale, giuridico, linguistico, socio-psicologico, statistico, informatico) in modo da approfondire le tematiche di maggior interesse e personalizzare il piano di studi.

Con un'opportuna scelta degli esami e sostenendo un modulo extracurricolare da 6 CFU è possibile conseguire uno tra i tre seguenti titoli minor:

- M1 - Minor in Analisi del Rischio Finanziario e Data Science
- M2 - Minor in Statistica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica
- M3 - Minor in Big Data e Business Analytics

Il percorso minor, cui è associato un'apposita certificazione digitale in formato OpenBadge, è un titolo che attesta conoscenze e competenze statistiche rivolte ad applicazioni in particolari ambiti applicativi. Alla fine del percorso di studi è possibile anche conseguire una certificazione elettronica attestante le competenze relative ai linguaggi Python ed R.

INFORMAZIONI GENERALI



Requisiti per l'ammissione

- Laurea triennale
- Valutazione e colloquio (solo per triennali diverse dalla L-41)



Attività didattica

- Corso in modalità convenzionale con alcune attività online
- Anni di durata: 2

Aule del Dipartimento di Scienze Politiche:

- Via Leopoldo Rodinò, 22 - Largo S. Marcellino, 10



Modalità di iscrizione

- 1 settembre > 31 dicembre
- 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

@ScienzeStatisticheperleDecisioni