

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

Insegnamenti obbligatori

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	Percorso	Regola	SSD
Calcolo delle probabilità	1	9	comune	obbligatorio nel CdLM	MAT/06
Statistica progredito	1	9			SECS-S/01
Analisi dei dati (<i>Data Mining</i>)	1	9			SECS-S/01
Modelli statistici per dati sociali	1	9			SECS-S/04-05
Modelli statistici per dati economici	2	9			SECS-S/03

Insegnamenti statistici "major"

Vanno selezionati almeno tre insegnamenti tra quelli della seguente lista:

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	SSD
Metodi statistici per il marketing	2	9	SECS-S/03
Strumenti statistici per l'analisi di dati aziendali	2	9	SECS-S/03
Metodi e modelli statistici per la finanza	2	9	SECS-S/03
Metodi statistici per l'analisi dei dati gerarchici	2	9	SECS-S/03
Analisi di dati in finanza	2	9	SECS-S/03
Biostatistica computazionale e bioinformatica	2	9	SECS-S/02
Statistica medica ed epidemiologia progredito	2	9	SECS-S/01-05
Statistica per la tecnologia e l'industria	2	9	SECS-S/01
Statistica computazionale progredito	2	9	SECS-S/01
Teoria e modelli demografici	2	9	SECS-S/04-05
Temi e metodi di popolazione e società	2	9	SECS-S/04-05

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

Metodi statistici per l'inferenza causale	2	9	SECS-S/03
Statistica iterazione	2	9	SECS-S/01
<i>Theory and methods for inference*</i>	2	9	SECS-S/01

* Insegnamento valido anche per il Dottorato in Scienze Statistiche

Insegnamenti non statistici "minor"

Vanno selezionati al più due insegnamenti nella seguente lista:

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	SSD
<i>Analysis of investment projects</i>	1	9	SECS-P/01
Fisica delle particelle: fondamenti, strumenti e metodi di analisi	1	9	FIS/01
Psicometria per le neuroscienze cognitive	1	9	M-PSI/03
Metodi informatici per la statistica e il <i>data science</i>	1	9	ING-INF/05
<i>Social media</i>	1	9	SPS/07
Gli obiettivi della ricerca clinica in oncologia	1	9	MED/01
Marketing quantitativo	1	9	SECS-P/08
Marketing progredito	1	9	SECS-P08
Ottimizzazione stocastica	1	9	MAT/09
Sistemi informativi (*)	1	6	ING-INF/05
<i>Computational finance</i>	1	9	SECS-P/05
Processi stocastici (*)	1	9	MAT/06
Introduzione alla biologia	1	9	BIO/13
Bioimmagini (*)	1	6	ING-INF/06
<i>Environmental Impact and Life Cycle Assessment (*)</i>	1	6	ICAR/03
Algoritmi per la bioinformatica (*)	1	6	ING-INF/05
Ingegneria della qualità (*)	1	9	ING-INF/07
Apprendimento automatico (*)	1	6	INF/01

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

Demografia storica (avanzato)	1	9	SECS-S/04
Calcolo Numerico	1	6	MAT/08
<i>Genes, mind and social behavior</i> (*)	1	6	M-PSI/05
<i>Advanced operations management</i> (*)	1	6	SECS-P/08
<i>Psychology of economic decision</i> (*)	1	6	M-PSI/01
Sociologia dei sistemi lavorativi e migrazioni (*)	1	9	SPS/09
<i>Stochastic methods for finance</i> (*)	1	9	SECS-S/06

(*) insegnamenti presi ("mutuati") da altri corsi di laurea magistrale

Ulteriori attività formative

Nome attività formativa	Anno Corso	CFU	Regola	SSD
AF 1 (coerente con LM)	2	9	a scelta	
Tirocini Formativi e di Orientamento	2	1	obbligatorio	
Prova Finale	2	20	obbligatorio	

Percorsi

Il Consiglio di Corso di Studi suggerisce alcuni percorsi di studio caratterizzati da un insieme di scelte per i 27 CFU di materie statistiche e per i 18 CFU di materie non statistiche. Lo scopo è facilitare gli studenti nella scelta di percorsi coerenti che garantiscano un'organica preparazione orientata a specifici ambiti applicativi della statistica.

Statistica per l'Azienda

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	Percorso	Regola	Paniere	SSD
Metodi statistici per il marketing	2	9	Statistica per l'Azienda	obbligatorio di percorso	//	SECS-S/03
Strumenti statistici per l'analisi di dati aziendali	2	9				SECS-S/03
Metodi statistici per l'inferenza causale	2	9		1 a scelta	Paniere	SECS-S/03

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

Metodi statistici per l'analisi dei dati gerarchici (erogato dall'a.a. 2020/21)	2	9			(major)	SECS-S/03
Statistica per la tecnologia e l'industria	2	9				SECS-S/01
<i>Advanced operations management</i>	1	6				SECS-P/08
<i>Analysis of investment projects</i>	1	9				SECS-P/01
Marketing progredito	1	9		almeno 18 CFU a scelta	Paniere (minor)	SECS-P/08
Marketing quantitativo	1	9				SECS-P/08
Metodi informatici per la statistica e il <i>data science</i>	1	9				ING-INF/05
<i>Social media</i>	1	9				SPS/07
Ottimizzazione stocastica	1	9				MAT/09
Sistemi informativi	1	6				ING-INF/05

Statistica per la Finanza

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	Percorso	Regola	Paniere	SSD
Metodi e modelli statistici per la finanza	2	9	Statistica per la Finanza	obbligatorio di percorso	//	SECS-S/03
Analisi di dati in finanza	2	9				SECS-S/03

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

Statistica computazionale progredito	2	9				SECS-S/01
Statistica iterazione	2	9		1 a scelta	Paniere (major)	SECS-S/01
<i>Analysis of investment projects</i>	1	9				SECS-P/01
Metodi informatici per la statistica e il <i>data science</i>	1	9				ING-INF/05
<i>Computational finance</i>	1	9		almeno 18 CFU a scelta	Paniere (minor)	SECS-P/05
<i>Stochastic methods for finance</i>	1	9				SECS-S/06
<i>Social media</i>	1	9				SPS/07
Processi stocastici	1	9				MAT/06
Sistemi informativi	1	6				ING-INF/05

Biostatistica

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	Percorso	Regola	Paniere	SSD
Biostatistica computazionale e bioinformatica	2	9	Biostatistica	obbligatorio di percorso	//	SECS-S/02
Statistica medica ed epidemiologia progredito	2	9				SECS-S/01-05
Statistica iterazione	2	9		1 a scelta	Paniere	SECS-S/01

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

Statistica computazionale progredito	2	9			(major)	SECS-S01			
Metodi informatici per la statistica e il <i>data science</i>	1	9				INF-ING/05			
Gli obiettivi della ricerca clinica in oncologia	1	9				MED/01			
<i>Social media</i>	1	9				SPS/07			
Introduzione alla biologia	1	9				BIO/13			
<i>Environmental impact and life cycle assessment</i>	1	6				ICAR/03			
<i>Genes, mind and social behavior</i>	1	6				M-PSI/01			
Bioimmagini	1	6				ING-INF/06			
Algoritmi per la bioinformatica	1	6				ING-INF/05			
Fisica delle particelle: fondamenti, strumenti e metodi di analisi	1	9				FIS/01			
Psicometria per le neuroscienze cognitive	1	9				M-PSI/03			
							almeno 18 CFU a scelta	Paniere (minor)	

Statistica per la Tecnologia e Data Science

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	Percorso	Regola	Paniere	SSD
Statistica per la tecnologia e	2	9	Statistica per la	obbligatorio di percorso	//	SECS-S/01

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

l'industria						
Statistica computazionale progredito	2	9	Tecnologia			SECS-S/01
Statistica iterazione	2	9				SECS-S/01
Metodi statistici per il marketing	2	9				SECS-S/03
Strumenti statistici per l'analisi di dati aziendali	2	9				SECS-S/03
Metodi statistici per l'inferenza causale	2	9				SECS-S/03
Metodi e modelli statistici per la finanza	2	9				SECS-S/03
Analisi dei dati in finanza	2	9				SECS-S/03
Biostatistica computazionale e bioinformatica	2	9				SECS-S/02
Statistica medica ed epidemiologia progredito	2	9				SECS-S/01-05
Teoria e modelli demografici	2	9				SECS-S/04
Temi e metodi di popolazione e società	2	9				SECS-S/04-05
Metodi informatici per la statistica e il data science	1	9		almeno 18 CFU a scelta	Paniere (<i>minor</i>)	ING-INF/01
Ingegneria della	1	9				ING-

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

qualità						INF/07
Processi stocastici	1	9				MAT/06
Bioimmagini	1	6				ING- INF/06
Sistemi informativi	1	6				ING- INF/05
<i>Social media</i>	1	9				SPS/07
Apprendimento automatico	1	6				INF/01
Fisica delle particelle: fondamenti, strumenti e metodi di analisi	1	9				FIS/01
Psicometria per le neuroscienze cognitive	1	9				M-PSI/03
<i>Theory and methods of inference</i>	2	9				SECS- S/01

Popolazione e Società

Nome insegnamento	Anno Corso	CFU	Percorso	Regola	Paniere	SSD
Teorie e modelli demografici	2	9	Popolazione e Società	obbligatorio di percorso	//	SECS- S/04-05
Temi e metodi di popolazione e società	2	9				SECS- S/04-05
Statistica medica ed epidemiologia	2	9		1 a scelta	Paniere (major)	SECS-S/01 SECS-

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

progredito						S/04-05
Metodi statistici per l'inferenza causale	2	9				SECS-S/03
<i>Social media</i>	1	9				SPS/07
<i>Genes, mind and social behavior</i>	1	6				M-PSI/05
Psicometria delle neuroscienze cognitive	1	9				M-PSI/03
Metodi informatici per la statistica e il <i>data science</i>	1	9				ING-INF/05
Demografia storica (avanzato)	1	9				SECS-S/04
Sociologia dei sistemi lavorativi e migrazioni	1	6				SPS/09
Ottimizzazione stocastica	1	9				MAT/09
				almeno 18 CFU a scelta	Paniere (<i>minor</i>)	