

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE STATISTICHE

Il corso di studio è organizzato dal Dipartimento di Scienze Statistiche e afferisce alla Scuola di Scienze. Esso, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2015/16, prevede 11/12 esami distribuiti in 2 anni di corso.

L'obiettivo di questo corso è formare figure di elevata professionalità nel campo della gestione e dell'analisi statistica dei dati, dotate di solide competenze sia tecniche sia sostanziali, in grado di costruire modelli interpretativi e previsivi adeguati in diversi ambiti applicativi.

Da questo punto di vista, il corso di laurea magistrale propone l'acquisizione di una solida duplice matrice formativa comune: quella di statistica e matematica applicata alla probabilità, quella di metodi e modelli per l'analisi di dati in differenti contesti applicativi.

Su queste fondamenta comuni si innesta la successiva preparazione specializzata, articolata nell'acquisizione di ulteriori competenze, sia di metodo sia sostanziali, relative a diversi ambiti applicativi.

Il corso di studio è pertanto organizzato in 5 differenti percorsi formativi relativi ai seguenti ambiti: economico-finanziario, aziendale, socio-demografico, tecnologico e biostatistico.

Le attività formative necessarie per conseguire la Laurea Magistrale prevedono il conseguimento di 120 CFU così ripartiti: insegnamenti obbligatori comuni per 45 CFU, di cui 18 CFU di tipo probabilistico e statistico metodologico, 27 CFU di ambito statistico applicato ai diversi contesti di utilizzo della disciplina (metodi e modelli di analisi di dati), insegnamenti di percorso per 45 CFU, di cui 27 CFU di tipo statistico-applicato allo specifico ambito e 18 CFU scelti da un paniere di insegnamenti sostanziali che caratterizzano il percorso, insegnamenti a scelta libera, purché coerenti con il resto della formazione (9 CFU), tirocinio formativo (1 CFU) e prova finale (20 CFU).

La didattica è organizzata in semestri e la frequenza delle lezioni, se pure non obbligatoria, è consigliata.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea Magistrale, comprese le propedeuticità degli insegnamenti, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Le informazioni riguardanti le attività formative (docenti, orari delle lezioni, sessioni d'esame, sessioni di laurea, piani di studio, ecc.) vengono aggiornate in tempo reale nel sito web <http://www.stat.unipd.it/>

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative previste dal Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2015/16:

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU tra aule, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti opzionali non obbligatori potrebbero non essere attivati in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero degli studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea Magistrale
SCIENZE STATISTICHE
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/15

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:																
* in lingua inglese																
n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	semestre	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore ese.	CFU ese.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	ambito	SSD
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI COMUNI																
5	no	Modelli statistici per dati economici	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/03
PERCORSO STATISTICA PER L'AZIENDA - 1																
insegnamenti obbligatori di percorso																
6	no	Metodi statistici per il marketing	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/03
7	no	Strumenti statistici per l'analisi di dati aziendali	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
1 insegnamento a scelta tra:																
8	no	Statistica per la tecnologia e l'industria	esame	2	2	9	64	64	9					caratterizzante	statistico	SECS-S/01
	no	Metodi statistici per l'inferenza causale	esame	2	1	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
PERCORSO STATISTICA PER LA FINANZA - 2																
insegnamenti obbligatori di percorso																
6	no	Metodi e modelli statistici per la finanza	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/03
7	no	Analisi dei dati in finanza	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
insegnamento a scelta tra:																
8	no	Statistica computazionale progredito	esame	2	1	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/01
	no	Statistica iterazione	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/01
PERCORSO BIostatistica - 3																
insegnamenti obbligatori di percorso																
6	no	Biostatistica computazionale e bioinformatica	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico	SECS-S/02
7	no	Statistica medica ed Epidemiologia progredito	esame	2	2	9	64	32	4,5			32	4,5	affine	affine	SECS-S/01-05
insegnamento a scelta tra:																
8	no	Statistica computazionale progredito	esame	2	1	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/01
	no	Statistica iterazione	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/01
PERCORSO TECNOLOGIA - 4																
insegnamenti obbligatori di percorso																
6	no	Statistica per la tecnologia e l'industria	esame	2	2	9	64	64	9					caratterizzante	statistico	SECS-S/01
7	no	Statistica computazionale progredito	esame	2	1	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/01
insegnamento a scelta tra:																
8	no	Statistica iterazione	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/01
	no	Metodi statistici per il marketing	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/03
	no	Strumenti statistici per l'analisi di dati aziendali	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
	no	Metodi statistici per l'inferenza causale	esame	2	1	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
	no	Metodi e modelli statistici per la finanza	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/03
	no	Analisi dei dati in finanza	esame	2	2	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
	no	Biostatistica computazionale e bioinformatica	esame	2	1	9	64	64	9					caratterizzante	statistico	SECS-S/02
	no	Statistica medica ed Epidemiologia progredito	esame	2	2	9	64	32	4,5			32	4,5	affine	affine	SECS-S/01-05
no	Teorie e modelli demografici	esame	2	1	9	64	52	7,5			12	1,5	caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/04	
no	Temi e metodi di popolazione e società	esame	2	2	9	64	48	7			16	2	affine	affine	SECS-S/04-05	
PERCORSO POPOLAZIONE E SOCIETA' - 5																
insegnamenti obbligatori di percorso																
6	no	Teorie e modelli demografici	esame	2	1	9	64	52	7,5			12	1,5	caratterizzante	statistico applicato	SECS-S/04
7	no	Temi e metodi di popolazione e società	esame	2	2	9	64	48	7			16	2	affine	affine	SECS-S/04
insegnamento a scelta tra:																
8	no	Statistica medica ed Epidemiologia progredito	esame	2	2	4	28	32	4,5			32	4,5	affine	affine	SECS-S/01-05
	no	Metodi statistici per l'inferenza causale	esame	2	1	9	64	64	9					affine	affine	SECS-S/03
insegnamenti a scelta (18 CFU) tra:																
9,10	no	Famiglie, genere e pluralismo	esame	2	1	6	42	42	6					affine	affine	SPS/07
altre attività																
11		Crediti liberi	esame			9								a scelta	attività a libera scelta	
		Prova finale	idoneità			20								C	prova finale e lett. c)*	
		Tirocinio formativo e di orientamento	idoneità			1								D	attività di cui alla lett.	
* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004																
LEGENDA																
corsi attivati nell'a.a. 2015/2016																
TIPOLOGIA																
C	Prova finale e conoscenza della lingua															
D	Altre attività															