



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento: Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche

A.A. 2014/2015

PIANO DI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN STATISTICA PER L'ANALISI DEI DATI

Caratteristiche



Classe di Laurea in Statistica
(L-41)



3 ANNI



PALERMO



ACCESSO
PROGRAMMATO



2131

Obiettivi del Corso di Studi

Le indicazioni provenienti dalle parti interessate (mondo del lavoro, studenti, docenti), nonché da una recente Indagine sul fabbisogno di Alta formazione condotta dall'Ateneo di Palermo, confermano l'esigenza di figure professionali esperte nella produzione e gestione di informazioni quantitative e qualitative e nella valorizzazione dei patrimoni informativi di aziende e istituzioni al fine di coadiuvare l'attività di gestione, di valutare gli effetti delle decisioni.

Il Corso di studio in Statistica, coerentemente con quanto richiesto dagli obiettivi formativi qualificanti della classe, si propone di ottenere una figura di laureato che, dotato di una adeguata preparazione di base nell'ambito della Matematica, della Statistica e della Gestione informatica dei dati, sia capace di operare in vari settori di applicazione con buon grado di autonomia e responsabilità e di inserirsi sul mercato del lavoro come esperto qualificato, in grado di produrre e gestire flussi informativi e nonché utilizzare sistemi informatici e reti telematiche per raccogliere informazioni, elaborarle e ricavarne indicazioni strategiche, distribuirle ai giusti livelli di dettaglio e con le modalità tecnologiche più opportune.

L'assetto formativo del Corso di laurea si caratterizza per:

- presenza di una attività formativa di base negli ambiti Informatico, Matematico, Statistico-probabilistico, che assicuri allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali;
- attivazione di un unico percorso comune a tutti gli studenti, abbandonando l'idea di formare già al primo livello degli "specialisti" per adottare, invece, un modello che miri a fornire competenze nei vari campi di applicazione della statistica. A questo fine, è previsto che gli studenti spendano un ragguardevole numero di crediti in attività formative incluse in tre dei cinque ambiti caratterizzanti previsti dal DM: Statistico, statistico applicato, demografico, Economico aziendale, Informatico-matematico applicato;
- indicazione di una discreta gamma di attività formative affini e integrative, suddivise essenzialmente in tre gruppi. I primi due gruppi contengono settori disciplinari già presenti tra le attività caratterizzanti (ovvero quello economico e quello aziendale) mentre il terzo gruppo contiene insegnamenti che serviranno ad integrare in maniera varia la preparazione del laureato. Essi sono insegnamenti di settori applicativi di tipo sperimentale-sanitario e di conoscenze trasversali come quelle dell'ambito giuridico;
- possibilità di migliorare o ampliare le conoscenze linguistiche attraverso l'offerta di un corso mirato alle abilità linguistiche tecniche relative a registri utilizzati nel mondo del lavoro;
- formazione non basata solo su lezioni frontali, ma integrata con laboratori, che affiancheranno l'attività didattica tradizionale e nei quali saranno discussi casi, si approfondiranno temi di rilevanza economico-sociale. L'attività di laboratorio sarà rivolta ad applicazioni statistiche di tipo generale, e applicato, attraverso il contatto diretto con operatori del settore in modo da chiarire i limiti e le opportunità dello statistico nei vari campi di applicazione. In questo modo, si cercherà di indurre lo studente a sviluppare un'adeguata capacità critica che, partendo da una solida base metodologica, lo porti a mantenere costante attenzione anche al processo di formazione dei dati - nei suoi aspetti di concettualizzazione, definizione e misura - e a un uso critico di teorie e metodi in relazione alla natura e al significato delle informazioni disponibili;
- ridotto numero di esami, che si raggiunge attraverso una razionalizzazione dei contenuti dei vari insegnamenti e l'attribuzione a ciascuna attività formativa per la quale è prevista l'esame di profitto di un consistente numero di CFU

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

(generalmente 8 o 10);

- possibilità di svolgere un tirocinio formativo presso aziende o organizzazioni private e pubbliche con una durata che va da 8 a 14 CFU. Questa opzione verrà suggerita agli studenti che intendono concludere il percorso formativo con la laurea. Coloro che invece intendono continuare gli studi potranno eventualmente sostituire il tirocinio con altre attività formative orientate al percorso successivo, secondo modalità e procedure previste nel Regolamento del Corso di Studi.

Sbocchi occupazionali

Un laureato in L41 potrà ricoprire il ruolo di tecnico statistico e di tecnico gestore di basi di dati nelle pubbliche amministrazioni, in uffici di progettazione e sperimentazione di aziende operanti nei settori biomedico, epidemiologico ed ecologico/ambientale, in uffici statistici di medio-grandi imprese, in uffici marketing di imprese di produzione e di distribuzione, in società di gestione di sistemi informativi, in società di consulenza statistica che svolgono attività di supporto esterno ad aziende/enti private e pubbliche e in enti di ricerca pubblici e privati.

Il proseguimento degli studi "naturale" è verso le LM82 LM81, mentre con l'acquisizione di ulteriori CFU si può accedere alla LM in Scienze Economiche

Caratteristiche della prova finale

Prova finale consistente in una breve relazione scritta su un tema concordato con un docente o in un rapporto di stage. I dettagli sono riportati nel regolamento per la Prova Finale.

Insegnamenti 1 ° anno	CFU	Sem.	Val.	SSD	TAF
03927 - INFORMATICA <i>Tabacchi(PC)</i>	8	1	V	INF/01	A
16127 - MATEMATICA <i>Tumminello(PO)</i>	12	1	V	SECS-S/06	A
06647 - STATISTICA 1 <i>Plaia(PO)</i>	10	1	V	SECS-S/01	A
01736 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' <i>Sanfilippo(PO)</i>	10	2	V	MAT/06	B
02704 - ECONOMIA AZIENDALE <i>Tomaselli(PA)</i>	6	2	V	SECS-P/07	C
02796 - ECONOMIA POLITICA <i>De Luca(PA)</i>	10	2	V	SECS-P/01	B

56

Insegnamenti 2 ° anno	CFU	Sem.	Val.	SSD	TAF
06706 - STATISTICA SOCIALE I <i>Capursi(PO)</i>	10	1	V	SECS-S/05	B
06649 - STATISTICA 2 <i>Muggeo(PO)</i>	10	1	V	SECS-S/01	A
04677 - LINGUA INGLESE <i>Romeo(PA)</i>	6	1	G		E
06674 - STATISTICA ECONOMICA 1 <i>Cuffaro(PQ)</i>	10	2	V	SECS-S/03	B
06650 - STATISTICA 3 <i>Chiodi(PO)</i>	10	2	V	SECS-S/01	A
Gruppo di attiv. form. opzionali	12				C

58

Insegnamenti 3 ° anno	CFU	Sem.	Val.	SSD	TAF
06675 - STATISTICA ECONOMICA 2 <i>Vassallo(PA)</i>	10	1	V	SECS-S/03	B
06705 - STATISTICA SOCIALE 2 <i>Attanasio(PO)</i>	10	1	V	SECS-S/05	B
06651 - STATISTICA 4 <i>Mineo(PO)</i>	8	2	V	SECS-S/01	B
07935 - SEMINARI	2	2	G		F
06634 - STAGE	8	2	G		S
05917 - PROVA FINALE	4	3	G		E

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

Insegnamenti 3 ° anno	CFU	Sem.	Val.	SSD	TAF
Gruppo di attiv. form. opzionali II	12				B
Attiv. form. a scelta dello studente	6				D
Attiv. form. a scelta dello studente II	6				D
	66				

GRUPPI DI ATTIVITA' FORMATIVE OPZIONALI

Gruppo di attiv. form. opzionali	CFU	Sem.	Val.	SSD	TAF
02469 - DIRITTO DELL'INFORMATICA E DEL TRATTAMENTO DEI DATI <i>Scardina(CU)</i>	6	1	V	IUS/01	C
02665 - ECOLOGIA <i>Cobello(PC)</i>	6	2	V	BIO/07	C
03026 - EPIDEMIOLOGIA <i>Mazzucco(PO)</i>	6	2	V	MED/42	C
Gruppo di attiv. form. opzionali II	CFU	Sem.	Val.	SSD	TAF
15451 - ANALISI DELLE SERIE SPAZIALI E TEMPORALI <i>Di Salvo(RU)</i>	6	1	V	SECS-S/01	B
02285 - DEMOGRAFIA <i>Busetta(PA)</i>	6	2	V	SECS-S/04	B
03892 - INDAGINI CAMPION.E SOND.DEMOSCOPICI <i>Boscaino(RU)</i>	6	2	V	SECS-S/05	B
05282 - MODELLI STATIST.COMPORTAMENTI ECON. <i>Piacentino(PO)</i>	6	2	V	SECS-S/03	B

PROPEDEUTICITA' TRA INSEGNAMENTI

- 02285 - DEMOGRAFIA
06647 - STATISTICA 1
- 03892 - INDAGINI CAMPION.E SOND.DEMOSCOPICI
06649 - STATISTICA 2
- 05282 - MODELLI STATIST.COMPORTAMENTI ECON.
06674 - STATISTICA ECONOMICA 1
- 06649 - STATISTICA 2
01736 - CALCOLO DELLE PROBABILITA'
06647 - STATISTICA 1
16127 - MATEMATICA
- 06650 - STATISTICA 3
06649 - STATISTICA 2
- 06651 - STATISTICA 4
06650 - STATISTICA 3
- 06674 - STATISTICA ECONOMICA 1
02796 - ECONOMIA POLITICA
06647 - STATISTICA 1
- 06675 - STATISTICA ECONOMICA 2
06649 - STATISTICA 2
06674 - STATISTICA ECONOMICA 1

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

06705 - STATISTICA SOCIALE 2
06649 - STATISTICA 2
06706 - STATISTICA SOCIALE I
06706 - STATISTICA SOCIALE I
16127 - MATEMATICA
01736 - CALCOLO DELLE PROBABILITA'
06647 - STATISTICA 1
15451 - ANALISI DELLE SERIE SPAZIALI E TEMPORALI
06649 - STATISTICA 2