








Allegato 1 – LM82


Articolazione del Corso di Laurea in Scienze Statistiche.

Per l'anno accademico 2015/2016 sono previsti due profili:

1. Profilo: statistico / supporto alle valutazioni del rischio di credito. Funzioni: Analisi dei dati e supporto alla ricerca. Data scientist e responsabile dataware house. Competenze: progettazione di indagini statistiche complesse attinenti ai campi specifici di specializzazione; progettazione e realizzazione di attività di valutazione per la gestione della qualità e alla misurazione delle performance in campo bancario; certificazione delle metodologie e delle tecniche statistiche applicate alle indagini; analisi di dati e formalizzazione di modelli matematico/statistici per indagare i fenomeni e per effettuare previsioni nei vari ambiti applicativi con particolare riferimento al risk management progettazione, creazione e gestione di banche dati per finalità di analisi statistica di fenomeni nel campo di specializzazione.
2. Profilo: biostatistico Funzioni: Analisi dei dati e supporto alla ricerca in particolare in ambito clinico, epidemiologico biologico e ambientale Competenze: progettazione di indagini statistiche complesse attinenti ai campi specifici di specializzazione; progettazione e verifica dei risultati di esperimenti e prove cliniche controllate; progettazione e realizzazione di attività di valutazione rivolte alla gestione della qualità e alla misurazione delle performance; certificazione dei dati statistici da rendere pubblici o da utilizzare in altre indagini statistiche; certificazione delle metodologie e delle tecniche statistiche applicate alle indagini; analisi di dati e formalizzazione di modelli matematico/statistici per indagare i fenomeni e per effettuare previsioni in ambito ecologico, sanitario, epidemiologico; progettazione e creazione, per la parte di competenza statistica, di banche dati per finalità di analisi statistica.



L'articolazione del corso è la seguente:



Insegnamenti primo anno	cfu	Per.	Val.	Ambito	ssd
<u>15507 - MATHEMATICS FOR ECONOMICS AND FINANCE</u>  CONSIGLIO (PO)	10.0	1	V	B	SECS-S/06
<u>15510 - ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES(*)</u>  ROMEO (PA)	6.0	1	V	F	
<u>15511 - PIANI DI CAMPIONAMENTO PER LE SCIENZE SOCIALI</u>  GIAMBALVO (PA)	8.0	1	V	B	SECS-S/05
<u>16438 - STATISTICAL MODELLING(*)</u>  LOVISON (PO)	10.0	1	V	B	SECS-S/01
<u>16439 - STOCHASTIC PROCESSES(*)</u>  ADELFO (RU)	6.0	2	V	B	MAT/06
<u>16475 - METODI STATISTICI NON PARAMETRICI</u>  CHIODI (PO)	6.0	2	V	B	SECS-S/01
<u>18178 - STATISTICA PER ANALISI ECONOMICHE E AZIENDALI</u>  CRACOLICI (PA)	6.0	2	V	B	SECS-S/03




Insegnamenti secondo anno	cfu	Per.	Val.	Ambito	ssd
<u>02694 - ECONOMETRIA</u>  LO CASCIO (RU)	6.0	1	V	B	SECS-P/05
<u>07553 - TIROCINIO</u>	6.0	1	G	S	
<u>05917 - PROVA FINALE</u>	22.0	3	G	E	
<u>Gruppo di attiv. form. opzionali</u>	12.0			C	

Insegnamenti secondo anno	cfu	Per.	Val.	Ambito	ssd
Gruppo di attiv. form. opzionali II	8.0			C	
Gruppo di attiv. form. opzionali III	6.0			C	
Attiv. form. a scelta dello studente	8.0			D	

Insegnamenti a scelta

Gruppo di attiv. form. opzionali III	cfu	Per.	Val.	Ambito	ssd
16442 - CATEGORICAL DATA ANALYSIS(*)  SCIANDRA (RU)	6.0	1	V	C	SECS-S/01
18169 - METODI STATISTICI PER I MERCATI FINANZIARI  VASSALLO (PA)	6.0	1	V	C	SECS-S/03

Gruppo di attiv. form. opzionali II	cfu	Per.	Val.	Ambito	ssd
18165 - METODI ESPLORATIVI PER "BIG DATA"  PLAIA (PA)	8.0	1	V	C	SECS-S/01
18166 - ECONOMIA E VALUTAZIONE STATISTICA IN SANITA'  VASSALLO (PA)	8.0	2	V		
METODI STATISTICI PER LA VALUTAZIONE IN SANITA' VASSALLO (PA)	4.0			C	SECS-S/03
ECONOMIA SANITARIA LI DONNI (PA)	4.0			C	SECS-P/03

Gruppo di attiv. form. opzionali	cfu	Per.	Val.	Ambito	ssd
18122 - TOPICS IN MACRO AND FINANCIAL ECONOMETRICS  CIPOLLINI (PA)	6.0	1	V	C	SECS-P/05
18168 - MODELLI MATEMATICI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO  CONSIGLIO (PO)	6.0	1	V	C	SECS-S/06
16443 - STATISTICA SOCIALE 3 C.I.  ATTANASIO (PO)	12.0	2	V		
BIostatistics(*) ATTANASIO (PO)	6.0			C	SECS-S/05
METODI STATISTICI PER LA VALUTAZIONE BOSCAINO (RU)	6.0			C	SECS-S/05