

## ALLEGATO A

### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI / STATISTICAL AND ACTUARIAL SCIENCES CLASSE LM-83

#### PIANO DEGLI STUDI per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2021/2022

Il Corso di laurea in Scienze statistiche e attuariali prevede 2 curricula:

- Attuariale-finanziario;
- Data science per l'assicurazione e la finanza.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base  
 B = attività formative caratterizzanti  
 C = attività formative affini ed integrative  
 D = attività formative a scelta dello studente  
 E = prova finale/lingua  
 F = altre attività

<b>Curriculum "ATTUARIALE-FINANZIARIO"</b>			
<b>I anno (57 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Statistica (corso progredito)	SECS-S/01	B	9
Calcolo delle probabilità (corso progredito)	MAT/06	B	6
Un insegnamento opzionale gruppo 1		B	9
Diritto assicurativo	IUS/05	B	6
Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone	SECS-S/06	B	9
Tecnica attuariale delle assicurazioni danni	SECS-S/06	B	9
Esame a scelta libera (*)		D	9
<b>II anno (63 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Tecnica attuariale dei fondi pensione	SECS-S/06	C	6
Statistica assicurativa	SECS-S/06	C	9
Economia e finanza delle assicurazioni	SECS-S/06	B	9
Gestione del rischio finanziario	SECS-S/06	B	9
Un insegnamento opzionale gruppo 2		B	12
Tirocinio (Stage) o Laboratorio		F	3
Prova finale		E	15



**INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1**

<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Inferenza statistica bayesiana	SECS-S/01	B	9
Statistica computazionale e metodi multivariati	SECS-S/01	B	9

**INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 2**

<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Modelli econometrici	SECS-P/05	B	12
Sistemi contabili e informazione di impresa	SECS-P/07	B	12
Finanza per le valutazioni d'impresa	SECS-P/09	B	12



<b>Curriculum "DATA SCIENCE PER L'ASSICURAZIONE E LA FINANZA"</b>			
<b>I anno (57 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Statistica (corso progredito)	SECS-S/01	B	9
Calcolo delle probabilità (corso progredito)	MAT/06	B	6
Statistica computazionale e metodi multivariati	SECS-S/01	B	9
Diritto assicurativo	IUS/05	B	6
Machine learnings e data analytics	SECS-S/01 INF/01	B C	3 6
Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone	SECS-S/06	B	9
Un insegnamento opzionale gruppo 1		C	9
<b>II anno (63 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Bayesian statistics	SECS-S/01	B	9
Statistical Machine Learning	INF/01	C	6
Un insegnamento opzionale gruppo 2		B	12
Un insegnamento opzionale gruppo 3		B	9
Esame a scelta libera (*)		D	9
Tirocinio (Stage) o Laboratorio		F	3
Prova finale		E	15

<b>INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Programmazione avanzata	INF/01	C	9
Data management for big data	ING-INF/05	C	9

<b>INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 2</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Modelli econometrici	SECS-P/05	B	12
Sistemi contabili e informazione di impresa	SECS-P/07	B	12
Finanza per le valutazioni d'impresa	SECS-P/09	B	12

<b>INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 3</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Economia e finanza delle assicurazioni	SECS-S/06	B	9
Gestione del rischio finanziario	SECS-S/06	B	9
Statistica assicurativa	SECS-S/06	B	9
Tecnica attuariale delle assicurazioni danni	SECS-S/06	B	9



(\*): Come esame a scelta libera, lo studente può inserire un qualunque insegnamento impartito in Ateneo purché coerente con il percorso formativo. Il Nucleo di Coordinamento del Corso di studio individuerà e renderà noto a mezzo web ed albo un nucleo di insegnamenti particolarmente coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea che lo studente potrà inserire nel proprio piano di studi, con la garanzia di un'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento. Resta ferma la possibilità da parte dello studente di effettuare scelte diverse che dovranno essere vagliate da parte del Nucleo di Coordinamento del corso di studi, al quale si consiglia di rivolgersi in via preliminare, prima dell'inizio dei corsi.

### **PROPEDEUTICITA'**

Non sono previste propedeuticità.

### **MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Per ciascuna attività formativa è prevista una prova d'esame con voto, una prova di idoneità senza voto, o l'approvazione dello svolgimento dell'attività.

Le prove d'esame e di idoneità si svolgono nelle sessioni di esame previste dal calendario didattico, nel rispetto di quanto disciplinato dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento Carriere Studenti.

Il numero di appelli d'esame per sessione è determinato come segue:

- a) nel caso la sessione sia quella immediatamente successiva al semestre di svolgimento dell'insegnamento: almeno tre (3) appelli, di cui almeno due (2) distanziati di almeno quindici (15) giorni;
- b) nel caso la sessione non sia quella immediatamente successiva al semestre di svolgimento dell'insegnamento: almeno due (2) appelli distanziati di almeno quindici (15) giorni;
- c) nella sessione di settembre almeno un (1) appello.

Con il superamento dell'esame lo studente consegue i CFU attribuiti all'attività in oggetto.

Le verifiche del profitto degli esami con voto o delle prove di idoneità possono consistere in: prova scritta e/o orale, relazione scritta e/o orale, prova pratica, esercitazione attraverso strumenti informatici.

La possibilità di effettuare accertamenti in itinere, totalmente o parzialmente alternativi all'accertamento finale, è valutata per ciascun anno di corso dal docente affidatario dell'insegnamento in conformità con il calendario delle attività didattiche.

La stessa valutazione è richiesta qualora si voglia prevedere un accertamento al termine dell'attività didattica, nel caso in cui la stessa occupi un periodo inferiore al semestre.

L'organizzazione di tali accertamenti non deve interferire con la regolare frequenza da parte degli studenti delle lezioni degli altri insegnamenti e deve essere preventivamente concordata con il coordinatore.

Gli studenti hanno diritto, ai sensi del Regolamento Didattico di Ateneo, a partecipare a tutti gli appelli di un medesimo esame, anche se consecutivi, a meno che non sia stato registrato un esito negativo. In tal caso lo studente è escluso dall'appello successivo della stessa sessione.

Gli studenti in corso non possono sostenere appelli durante lo svolgimento delle lezioni (appelli riservati ai fuori corso).