



**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.2024/2025

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):

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

Curriculum "ATTUARIALE-FINANZIARIO"				
I anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Calcolo delle probabilità per le assicurazioni e la finanza	642EC	SECS-S/06	B	6
Statistica (corso progredito)	526EC	SECS-S/01	B	9
Economia finanziaria per le assicurazioni	643EC	SECS-S/06	B	9
Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone	530EC	SECS-S/06	B	9
Diritto assicurativo	529EC	IUS/05	B	6
Insegnamento opzionale gruppo 1		SECS-S/01	B	9
Insegnamento a scelta libera (*)			D	9
II anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Tecnica attuariale delle assicurazioni danni	656EC	SECS-S/06	B	9
Tecnica attuariale dei fondi pensione	551EC	SECS-S/06	C	6
Statistica assicurativa	550EC	SECS-S/06	C	9
Quantitative Risk Management	652EC	SECS-S/06	B	9
Insegnamento opzionale gruppo 2			B	12
Attività opzionale "Tirocinio o Laboratorio"	552EC 110EC		F	3
Prova finale	999EC		E	15



Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti opzionali (TAF B, C) selezionabili tra:

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1				
<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Inferenza statistica Bayesiana	528EC	SECS-S/01	B	9
Statistica computazionale e metodi multivariati	556EC	SECS-S/01	B	9
INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 2				
<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Modelli econometrici	128EC	SECS-P/05	B	12
Bilancio e principi contabili internazionali	624EC	SECS-P/07	B	12
Finanza e valutazioni d'impresa	638EC	SECS-P/09	B	12

Nel piano degli studi possono essere inserite altre attività a scelta (TAF F) selezionabili tra:

ALTRE ATTIVITA' GRUPPO "TIROCINIO O LABORATORIO"				
<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Tirocinio	552EC		F	3
Laboratorio	110EC		F	3



Curriculum "DATA SCIENCE PER L'ASSICURAZIONE E LA FINANZA"

I anno (57 CFU)

<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Calcolo delle probabilità per le assicurazioni e la finanza	642EC	SECS-S/06	B	6
Statistica (corso progredito)	526EC	SECS-S/01	B	9
Apprendimento statistico e machine learning	621EC	SECS-S/01	C	9
Tecnica attuariale delle assicurazioni danni	656EC	SECS-S/06	B	9
Statistica computazionale e metodi multivariati	556EC	SECS-S/01	B	9
Diritto assicurativo	529EC	IUS/05	B	6
Insegnamento opzionale gruppo 1			C	9

II anno (63 CFU)

<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Inferenza statistica Bayesiana	528EC	SECS-S/01	B	9
Statistical machine learning	573EC	INF/01	C	6
Insegnamento opzionale gruppo 2			B	12
Insegnamento opzionale gruppo 3			B	9
Insegnamento a scelta libera (*)			D	9
Attività opzionale "Tirocinio o Laboratorio"	552EC 110EC		F	3
Prova finale	999EC		E	15

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti opzionali (TAF B, C) selezionabili tra:

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1

<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Programmazione avanzata	558EC	ING-INF/05	C	9
Data management	639EC	INF/01	C	9

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 2

<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Modelli econometrici	128EC	SECS-P/05	B	12
Bilancio e principi contabili internazionali	624EC	SECS-P/07	B	12
Finanza e valutazioni d'impresa	638EC	SECS-P/09	B	12



INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 3

<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Economia finanziaria per le assicurazioni	643EC	SECS-S/06	B	9
Quantitative Risk Management	652EC	SECS-S/06	B	9
Statistica assicurativa	550EC	SECS-S/06	B	9
Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone	530EC	SECS-S/06	B	9

Nel piano degli studi possono essere inserite altre attività a scelta (TAF F) selezionabili tra:

ALTRE ATTIVITA' GRUPPO "TIROCINIO O LABORATORIO"

<i>Insegnamento</i>	<i>Codice</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Tirocinio	552EC		F	3
Laboratorio	110EC		F	3

(*) 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 dei nuclei di coordinamento dei corsi di studi, ai quali si consiglia di rivolgersi in via preliminare, prima dell'inizio dei corsi.

Non potranno essere inserite attività didattiche che prevedono, al termine della verifica, un giudizio di idoneità (p.e. le idoneità linguistiche), ma solo insegnamenti il cui esame finale matura un voto.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

Le prove d'esame 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:

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



Con il superamento dell'esame lo studente/essa consegue i CFU attribuiti all'attività in oggetto. Le verifiche del profitto degli esami con voto 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.

Gli studenti/esse hanno diritto, ai sensi del Regolamento Didattico di Ateneo, a partecipare a tutti gli appelli di un medesimo esame, anche se consecutivi.

Gli studenti/esse in corso non possono partecipare agli appelli riservati agli studenti fuori corso.

PROPEDEUTICITÀ

Non vi sono propedeuticità formali tra gli insegnamenti del piano di studi.