



MAGISTRALMENTE ORIENTAMENTO LAUREE MAGISTRALI

1 FEBBRAIO 2023

Seguici su:



@unibo



App MyAlmaOrienta



Unibo

**Laurea Magistrale
in
SCIENZE STATISTICHE, FINANZIARIE e ATTUARIALI**

Coordinatore: Prof. Carlo Mazzaferro (carlo.mazzaferro@unibo.it)

Manager Didattico: D.ssa Claudia Spadaro (cdl.ssfa@unibo.it)

Tutor: Lucrezia Cellerini (lucrezia.cellerini2@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche Finanziarie e Attuariali (SSFA) fornisce:

- un approfondito **background quantitativo** per affrontare **l'analisi dei rischi**
- strumenti avanzati per l'analisi statistica ed econometrica a **supporto delle decisioni in ambito aziendale.**
- Particolare, ma non esclusiva, attenzione ai settori:
 - **Finanziario**
 - **Assicurativo**
 - **Previdenziale**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



I numeri del corso

- **Numero degli iscritti al primo anno intorno a 35**
- **Metà circa di studenti/esse proviene da fuori regione**
- **L'85% laureati/e è soddisfatto della scelta del corso**
- **Il tasso di abbandono è sotto al 10%**
- **L'80% lavora ad un anno dalla laurea**
- **Il 100% lavora a tre anni dalla laurea**
- **Il 12% non lavora perché studia dopo la laurea in ssfa**
- **Il 8% non lavora e non studia**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Lo studente SSFA

Triennale in:

STATISTICA	30.8%
SCIENZE ECONOMICHE	32.4%
SCIENZE AZIENDALI	29.3%
ALTRE	7.5%

Genere:

DONNE	41.5%
UOMINI	58.5%

Proviene da:

BOLOGNA	48.8%
FUORI BOLOGNA	51.2%

Anni 2020-2022



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il passaggio al mercato del lavoro

	Durata	Stage	Lavora	Tecnologia	Credito	Consulenze	Retrib
	corso						mensile
Ad un anno	2,5	51%	80%	50%	50%	31%	1,550
A tre anni	2,3	61%	100%	74%	74%	9%	1,726

Dati ALMA LAUREA. Anni 2019-2022



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Principali aziende che hanno impiegato laureati SSFA negli ultimi cinque anni



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Offerta formativa

Crash (corsi di riallineamento)

- Fortemente suggeriti a chi non ha conseguito una laurea triennale in matematica o statistica. Consigliati (in maniera selettiva agli altri)
- Svolti a partire dai primi giorni di settembre
- On line

<i>Materia</i>	<i>Ore</i>	<i>On line</i>
Statistica	30	si
Inferenza	12	si
Matematica	18	si
Matematica finanziaria	18	si
Programmazione in R	18	si
Econometria	10	si



Primo anno

Corsi obbligatori

Analisi matematica

Statistica avanzata

Matematica finanziaria

Processi stocastici

Econometria finanziaria

Economia e finanza del risparmio

Diritto delle assicurazioni

A scelta

**Economia e valutazione delle
imprese finanziarie e ass.ve**

**Modelli demografici per
assicurazioni e imprese**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Secondo anno

Obbligatori

Tecniche attuariali
Gestione del rischio

A scelta

Algoritmi di trading
Econometria del rischio

Modelli statistici per le scienze attuariali
Tecniche attuariali (Corso Avanzato)

Attività seminariali
Tirocinio



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il corso di laurea e le relazioni con il mondo del lavoro

- «Advisory Board» che raccoglie importanti aziende nazionali e locali in ambito assicurativo e finanziario
<https://corsi.unibo.it/magistrale/ScienzeStatisticheFinanziarieAttuariali/advisory-board>
- Manteniamo rapporti con i nostri migliori laureati/e per i quali abbiamo creato un sezione «Alumni» nell'A.B. e che coinvolgiamo nelle nostre attività seminariali
- Offriamo un ciclo di seminari in cui rappresentanti di imprese e istituzioni del settore finanziario presentano esperienze e modalità di azione nel loro campo
<https://corsi.unibo.it/magistrale/ScienzeStatisticheFinanziarieAttuariali/elenco-seminari>
- Curiamo con attenzione l'esperienza del Tirocinio formativo ed incoraggiamo esperienze all'estero
- Attenzione all'apprendimento di software statistico-econometrici (Python, R, Open Bugs,



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Sbocchi occupazionali

Il Corso offre sbocchi professionali

Nell'ambito della finanza: il Risk Manager, l'Asset Manager, il Tecnico della Gestione Finanziaria Aziendale, il Consulente Finanziario.

Nell'ambito delle assicurazioni: l'Attuario, Consulente Assicurativo.

Vedi anche la sezione Alumni dell'Advisory Board del corso di studio:

<https://corsi.unibo.it/magistrale/ScienzeStatisticheFinanziarieAttuariali/advisory-board-new>



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il Risk Manager

- **Individua e analizza i potenziali rischi** in cui può incorrere l'azienda con l'obiettivo di limitarne l'esposizione e stabilire la possibilità di assicurarli.
- Valuta i rischi in base alla loro possibile gravità e frequenza, e di conseguenza indica **la politica migliore per ottimizzare la loro gestione**, in linea con le disponibilità e le capacità finanziarie dell'azienda.
- **Definisce le misure di eliminazione o prevenzione** degli stessi con il supporto di eventuali tecnici di settore,
- **Definisce le coperture assicurative** necessarie, valuta i possibili rischi e responsabilità per l'azienda insiti nei contratti con terzi.



L'Attuario

L'Attuario applica la statistica ed i modelli di previsione per **valutare fenomeni economici e finanziari di tipo quantitativo e caratterizzati dall'incertezza.**

In particolare:

- **Valuta le riserve tecniche e certifica la correttezza dei bilanci** delle imprese di assicurazione, dei fondi pensione e delle casse di previdenza: in altri termini stabilisce se gli impegni presi da una compagnia siano commisurati al suo patrimonio,
- **calcola le tariffe** delle assicurazioni responsabilità civile auto e danni, delle assicurazioni vita;
- **valuta i rischi nei più diversi ambiti**, effettuando l'insieme delle relative analisi di risk management.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Accesso all'ordine degli attuari

La figura di attuario è molto richiesta nel mercato del lavoro!!

Tre classi di laurea magistrale consentono l'iscrizione all'albo (dopo aver superato l'esame di stato)

- LM16 FINANZA
- LM 82 SCIENZE STATISTICHE
- **LM83 SCIENZE STATISTICHE ATTUARIALI E FINANZIARIE**

www.ordineattuari.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il corso di alta formazione scienze attuariali

- Corso patrocinato dal Consiglio Nazionale degli Attuari, con sede a Rimini
- 96 ore, rivolto a laureati e **studenti di laurea magistrale** che intendono perfezionare la loro preparazione in ambito finanziario e attuariale.
- Lezioni venerdì e sabato, metà di carattere pratico-applicato
- Verranno fornite conoscenze, competenze e abilità tecnico-pratiche che possono essere utili a superare **l'Esame di Stato** per l'abilitazione alla libera professione di attuario. <https://site.unibo.it/scienze-attuariali/it>
- Il corso rilascia 16 Crediti Formativi Universitari (CFU)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Accesso al corso di studio - Selezione

Tre possibili date in cui presentare domanda:

Da 2 Maggio 2023	con esiti il 26 Giugno 2023
Da 13 Giugno 2023	con esiti il 2 Agosto 2023
Da 24 Luglio 2023	con esiti il 8 Settembre 2023

Il calendario delle tre selezioni e l'informativa per l'ammissione al corso di studio saranno disponibili a questo link

<https://corsi.unibo.it/magistrale/ScienzeStatisticheFinanziarieAttuariali/iscriversi-al-corso>

Concluse le iscrizioni alla selezione la Commissione effettuerà la valutazione delle candidature e pubblicherà l'elenco dei candidati ammessi direttamente all'immatricolazione e di quelli ammessi a sostenere il colloquio.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Accesso - Requisiti curriculari

1. Voto di laurea

Non inferiore a 95/110.

2. Classe di laurea

Laurea triennale in:

- Statistica (L-41), nessuna condizione su crediti acquisiti
- Lauree triennali di area Economica-Finanziaria-Matematica (L-16, L-18, L-31, L-33, L-35, L-36) e altre lauree triennali

Bisogna aver acquisito

- 24 CFU di area Statistico-Matematica
- 16 CFU di area economica

(consultare il sito web del Corso di Studi per informazioni più precise.)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Accesso - Colloquio

Per i candidati non in possesso dei requisiti curriculari richiesti, l'iscrizione al corso è subordinata al superamento di **un colloquio di ammissione**. Il colloquio sarà volto a verificare:

- **consapevolezza** del candidato riguardo ai contenuti e agli obiettivi formativi del corso;
- capacità di identificare il **proprio grado di preparazione** in ambito statistico-matematico;
- eventuali **azioni intraprese** in vista dell'iscrizione al corso quali frequenza di corsi o studio individuale, soprattutto in ambito statistico-matematico;
- **verifica delle conoscenze di base** e propedeutiche in ambito statistico-matematico necessarie a una proficua prosecuzione degli studi
- **aspetto motivazionale**.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



- **Per chiarimenti, informazioni, dubbi contattate:**
- **il responsabile del Corso di Laurea (carlo.mazzaferro@unibo.it);**
- **il Manager didattico, d.ssa Claudia Spadaro (cdl.ssfa@unibo.it);**
- **il tutor del Corso (lucrezia.cellerini2@studio.unibo.it)**
- **per domande e chiarimenti sul corso e sulle procedure di ammissione**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

www.unibo.it