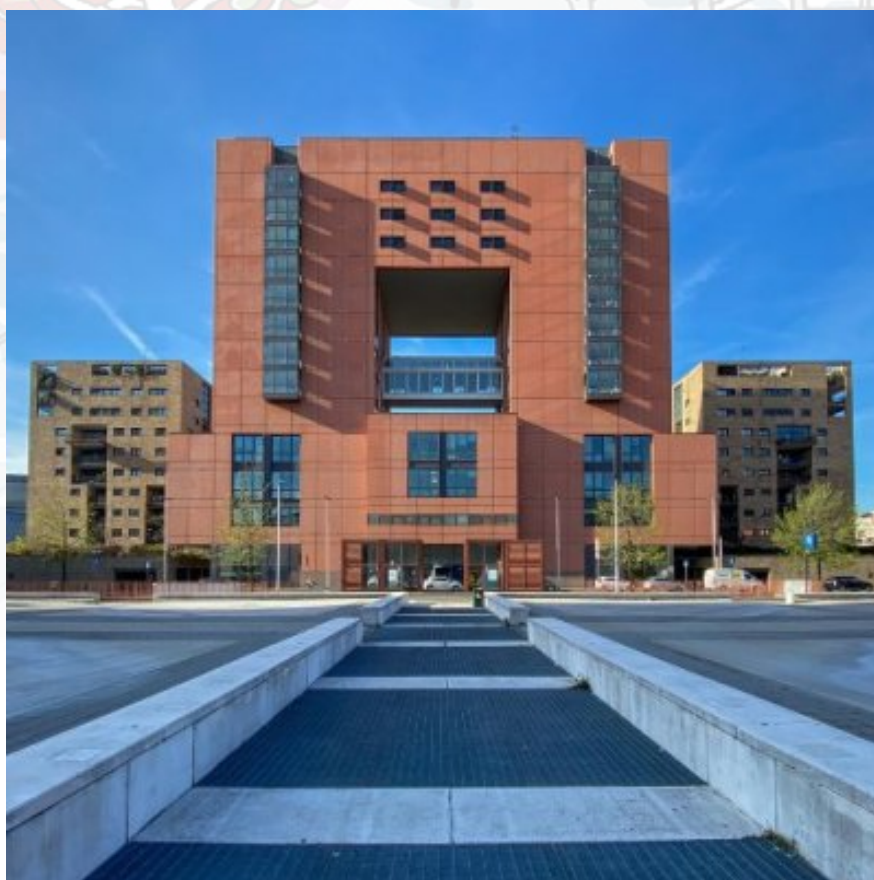


# **Scienze Statistiche ed Economiche**

Corso di Laurea Magistrale



---

**Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi  
e Strategie di Impresa**

## Obiettivi formativi

Il corso di laurea magistrale in *Scienze statistiche ed economiche* fornisce agli studenti le conoscenze teoriche e le abilità pratiche indispensabili per descrivere, interpretare e spiegare i fenomeni statistici ed economici e per formulare previsioni metodologicamente fondate e affidabili sull'evoluzione delle variabili economiche. Il corso è articolato in tre percorsi principali: **Statistica per le Imprese, Mercati assicurativi e finanziari** e **Statistica e data science**.

## Struttura del corso

Il corso ha una durata di due anni e prevede il conseguimento di 120 CFU. Il piano degli studi è strutturato in tre percorsi alternativi, descritti di seguito. Inoltre, è possibile personalizzare il proprio piano di studi inserendo corsi altamente specialistici tra gli esami a scelta libera, ad esempio: Statistica ambientale M, Statistica non parametrica M e Statistica spaziale M.

### Percorso: **Statistica per le imprese**

#### **Primo anno**

Analisi delle serie economiche  
temporali e longitudinali M (12 CFU)  
Statistica avanzata M (12 CFU)  
Dynamic models and  
machine learning forecasting M (6 CFU)  
Probabilità e Statistica  
computazionale M (12 CFU)  
Microeconomia M (6 CFU)  
Metodi per le indagini campionarie M (6 CFU)  
Data mining M (6 CFU)

#### **Secondo anno**

Analisi di mercato M (12 CFU)  
Modelli economici M (12 CFU)  
Econometria Applicata M (6 CFU)  
Machine Learning and hyperparameter  
tuning with Python M (6 CFU)  
Attività a scelta dello studente (12 CFU)  
Altre attività formative (2 CFU)  
Prova finale (10 CFU)

### Percorso: **Mercati assicurativi e finanziari**

#### **Primo anno**

Analisi delle serie economiche  
temporali e longitudinali M (12 CFU)  
Statistica avanzata M (12 CFU)  
Dynamic models and  
machine learning forecasting M (6 CFU)  
Probabilità e Statistica  
computazionale M (12 CFU)  
Microeconomia M (6 CFU)  
Matematica per l'economia M (6 CFU)  
Processi stocastici M (6 CFU)

#### **Secondo anno**

Gestione del rischio M (12 CFU)  
Economia finanziaria M (9 CFU)  
Modelli dinamici e stocastici per l'economia M  
(9 CFU)  
Finanza matematica M (6 CFU)  
Attività a scelta dello studente (12 CFU)  
Altre attività formative (2 CFU)  
Prova finale (10 CFU)



## Percorso: **Statistica e data science**

### **Primo anno**

Analisi delle serie economiche  
temporali e longitudinali M (12 CFU)  
Statistica avanzata M (12 CFU)  
Dynamic models and  
machine learning forecasting M (6 CFU)  
Probabilità e Statistica  
computazionale M (12 CFU)  
Processi stocastici M (6 CFU)  
Data mining M (6 CFU)

### **Secondo anno**

Metodi per la Data Science M (12 CFU)  
Metodi e Modelli statistici M (12 CFU)  
Econometria Applicata M (6 CFU)  
Economics for data science M (6 CFU)  
Attività a scelta dello studente (12 CFU)  
Altre attività formative (2 CFU)  
Prova finale (10 CFU)

---

## **Programma di eccellenza “Young Talents”**

Si tratta di un programma di eccellenza rivolto ad un numero massimo di 4 studenti iscritti al corso di laurea magistrale, selezionati al termine del primo anno sulla base del merito. Il programma è pensato per avvicinare gli studenti alla ricerca scientifica in ambito statistico, in stretta sinergia con le attività del dottorato di ricerca. Gli studenti selezionati beneficeranno di un premio di studio, avranno l'opportunità di partecipare a due corsi di eccellenza e ad una scuola estiva, in Italia o all'estero, finanziata dal dipartimento.

---

## **Procedura di ammissione**

L'accesso al corso di laurea magistrale in *Scienze statistiche ed economiche* richiede il possesso di specifici requisiti curriculari e la verifica della preparazione personale tramite un test di accesso e un colloquio orientativo-motivazionale, obbligatorio per tutti i candidati. Sono esonerati dal test i laureati in statistica con voto di laurea maggiore o uguale 85/110 e i laureandi triennali in statistica con una media di almeno 23/30 e non più di 12 CFU mancanti. Per ulteriori dettagli si rimanda al sito del corso di laurea magistrale.

---

## **Sbocchi professionali**

I laureati magistrali potranno inserirsi in aziende, enti pubblici e privati e centri di ricerca, ricoprendo ruoli come statistico senior, data scientist, analista finanziario, economista quantitativo, risk manager o consulente in istituti di ricerca e aziende. Grazie alle competenze avanzate, sono in grado di sviluppare modelli predittivi, analizzare dati complessi e supportare decisioni strategiche.

## Contatti

Edificio U6  
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1  
20126 Milano  
[segr.studenti.ecostat@unimib.it](mailto:segr.studenti.ecostat@unimib.it)

**Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale**  
Prof. Riccardo Borgoni

**Sito web del Corso di Laurea**  
<https://www.unimib.it/magistrale/scienze-statistiche-economiche>

**Social network**  
Instagram: @stat\_dems\_unimib  
LinkedIn: Statistica @DEMS -- Università degli Studi di  
Milano-Bicocca



Dipartimento di Economia, Metodi  
Quantitativi  
e Strategie di Impresa

