

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche CLAMSES A.A. 2024-25

**Università degli Studi di Milano-Bicocca
Scuola di Economia e Statistica**

08-03-2024

Open Day

- presentazione del corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche: CLAMSES
- presentazione dei percorsi del CLAMSES
- i contenuti del CLAMSES
- piani di studio
- procedura di ammissione

Aspetti generali e collocazione

Il corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche (CLAMSES) appartiene alla classe delle lauree magistrali: **LM-82 Scienze statistiche**

Il corso di laurea, a seconda del percorso, fornisce competenze avanzate negli ambiti della statistica metodologica e computazionale con particolare riguardo all'analisi di basi di dati di elevata dimensione, alla statistica aziendale, all'analisi quantitativa dei mercati finanziari e alla gestione del rischio finanziario

Il CLAMSES prepara alla professione di analista in ambito finanziario e assicurativo, per società di consulenza, analisi di mercato e sondaggi di opinione e di società di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali ma non solo di queste

Il CLAMSES è incardinato nel dipartimento di *Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa* e incluso nella *Scuola di Economia e Statistica* dell'Università di Milano-Bicocca

Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa



Dipartimento di Eccellenza 2023-2027

<https://dems.unimib.it/>

Social media

(a cura dei prof. R. Ascari e T. Rigon)



https://twitter.com/dems_unimib



https://www.instagram.com/dems_unimib



<https://www.facebook.com/dems.unimib>

- Scienze Statistiche ed Economiche - classe di laurea **LM-82 Scienze statistiche**
- Biostatistica - classe di laurea **LM-82 Scienze statistiche**
- Artificial Intelligence for Science and Technology - classe di laurea LM-91 Tecniche e Metodi per la società dell'informazione
- Data Science - classe di laurea LM-91 Tecniche e Metodi per la società dell'informazione

Cosa aspettarsi dopo e durante....

La laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche offre ottime opportunità da un punto di vista lavorativo

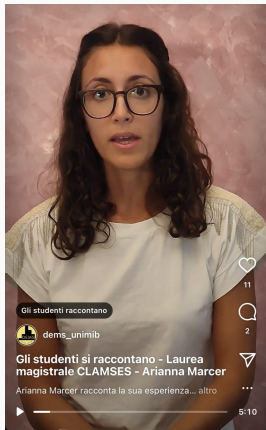
In base alla XXV Indagine Almalaurea (anno 2022 con dati aggiornati a novembre 2023), i laureati magistrali CLAMSES hanno riportato un tasso di occupazione a un anno dal conseguimento del titolo circa pari al 92% (a fronte di una media nazionale per la classe di laurea di circa 88%)

In base ai dati dell'Ateneo (anno 2022, aggiornamento novembre 2023), la percentuale degli immatricolati che si è laureata entro la durata normale del corso è pari al 67% a fronte del 57% a livello nazionale (fonte: ANVUR, 2023)

E' inoltre più alta di molti CdL nella stessa classe di laurea.

La percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS è elevata, nell'ordine del 90% negli ultimi anni con punte del 95%.

Gli studenti si raccontano



Arianna Marcer

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=IYSx132ls-4>



Eduardo Buono

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=W7l1s-mAiPw>

- Il Corso di Laurea prevede 120 cfu complessivi suddivisi nei due anni (60 cfu per anno)
- Il CdL prevede 12 esami relativi ad altrettanti corsi
- I corsi possono essere da 6 o 12 cfu (eccezionalmente 9 cfu)
I corsi da 12 cfu sono ripartiti in due moduli da 6 cfu. In questo caso sono previste delle prove di esame parziali la cui votazione contribuisce al voto finale

Tutte le informazioni sul CdL possono essere trovate alla pagina
<https://elearning.unimib.it/>

Seguendo il percorso: Area Economico-Statistica → CdL Magistrale → Scienze Statistiche ed Economiche [F8204B]

Scienze Statistiche ed Economiche [F8204B]

Categoria Alias Altro ▾

Classe: Laurea Magistrale in Statistica LM-82 (magistrale)

Titolo rilasciato: Laurea Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche

Accesso: previo accertamento dei requisiti di ammissione

Esami e CFU previsti: 12 Esami/120 CFU

Struttura di riferimento: Scuola di Economia e Statistica

Direttore DEMS: Prof. Leo Ferraris

Coordinatore del Corso di Studi: Prof. Riccardo Borgoni

Il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche (CLAMSES)** prevede, oltre al consolidamento di una solida preparazione culturale e metodologica nelle discipline Statistiche ed Economiche, la specializzazione professionale delle competenze dello studente magistrale grazie alla selezione di uno dei seguenti curricula: **Statistica per le Imprese (SPI)**; **Statistica e Data Science (STAT)**; **Mercati Assicurativi e finanziari (MAF)**.

☰ INFORMAZIONI GENERALI DEL CORSO DI STUDI

☰ INSEGNAMENTI

☰ TUTORATO PER LE MATRICOLE

Gli insegnamenti del primo anno

Seguendo il percorso: Area Economico-Statistica → CdL Magistrale → Scienze Statistiche ed Economiche [F8204B] →

INS  Home Dashboard I miei corsi My Media     RS  

1° anno

Categoria Alias Altro ▾

Altre attività - Livellamento al software R 2324-1-F8204B025-R	
Altre attività - Livellamento di Analisi Matematica (Clamases) 2324-1-F8204B028-LA	
Analisi delle Serie Economiche Temporali e Longitudinali M 2324-1-F8204B001	CFU: 12 
Economia delle Assicurazioni M 2324-1-F8204B026	CFU: 6 
Introduzione all'Inferenza Statistica M 2324-1-F8204B013	CFU: 6 
Introduzione alle Serie Storiche M 2324-1-F8204B012	CFU: 6 
Machine Learning M 2324-1-F8204B006	CFU: 6 
Matematica per l'Economia M 2324-1-F8204B021	CFU: 6 
Metodi per le Indagini Campionarie M 2324-1-F8204B027	CFU: 6 
Microeconomia M 2324-1-F8204B025	CFU: 6 
Probabilità e Statistica Computazionale M 2324-1-F8204B004	CFU: 12 
Processi Stocastici M 2324-1-F8204B017	CFU: 6 
Statistica Avanzata M 2324-1-F8204B032	CFU: 12 
Statistica Aziendale M 2324-1-F8204B027	CFU: 6 
Statistica Bayesiana M 2324-1-F8204B016	CFU: 6 
Statistica Economica M (blended) 2324-1-F8204B003	CFU: 6 

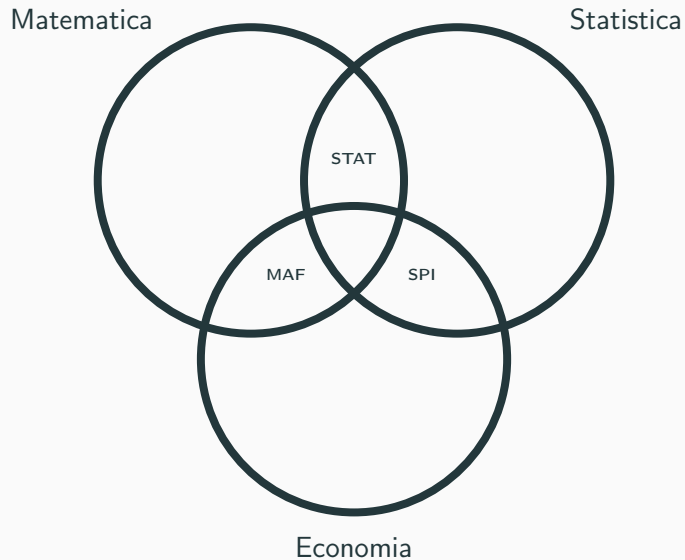
Il CdL prevede 3 percorsi:

- **SPI**: Statistica per le Imprese
- **STAT**: Statistica e Data Science
- **MAF**: Mercati Assicurativi e Finanziari

Il 70% dei corsi del primo anno in comune

Un anno e un trimestre con corsi differenziati per percorso

I contenuti del CLAMSES



I contenuti del CLAMSES: le aree tematiche

■ Statistica

- Statistica

- Informatica

■ Statistica Economica

- Statistica economica

- Econometria

■ Economia

- Economia politica

- Economia e finanza

■ Matematica

- Probabilità e statistica matematica

- Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Il piano di studio del CLAMSES: aspetti generali

Piano di Studi: elenco degli esami che si intende sostenere. Si compila online in due finestre temporali in ottobre e marzo

Ad ogni studente viene automaticamente attribuito un piano di studio all'atto dell'iscrizione al primo anno, che costituisce il piano di studio statutario.

Successivamente lo studente deve presentare un proprio piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali (insegnamenti 'obbligatori a scelta') e di quelle a scelta libera.

Informazioni sul regolamento didattico accessibile qui

<https://sse.dems.unimib.it/clamses/didattica/regolamento-e-calendari>

Il piano di studio del CLAMSES: struttura

Il CdL prevede 120 cfu complessivi distribuiti su 2 anni

- primo anno: 60 cfu (42 comuni e 18 specifici di percorso)

- secondo anno: 60 cfu

 - 48 cfu specifici di percorso di cui 12 cfu a scelta

 - 2 cfu per altre attività formative

 - 10 cfu per la tesi di laurea

 - Programma ERASMUS (premialità di 2 punti sul punteggio di laurea)

 - Stage aziendali (premialità di 1 punto sul punteggio di laurea)

Si suggerisce di inserire quali insegnamenti a scelta quelli previsti dal regolamento del CdL.

Il piano di studio del CLAMSES: primo anno, insegnamenti comuni

- Analisi delle serie economiche temporali e longitudinali M 12 cfu
 - Serie storiche economiche 6 cfu
 - Microeconometria 6 cfu
- Statistica avanzata M 12 cfu
 - Statistica multivariata 6 cfu
 - Teoria dell'inferenza statistica 6 cfu
- Statistica economica M 6 cfu
- Probabilità e Statistica computazionale M 12 cfu
 - Probabilità applicata 6 cfu
 - Statistica computazionale 6 cfu

Il piano di studio del CLAMSES: le introduzioni

- **Introduzione all'Inferenza Statistica M**

prof. A. Ongaro <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=51232>

- **Introduzione alle Serie Storiche M**

prof. P. Maranzano <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=51222>

- Le introduzioni rientrano nei 12 cfu dei corsi a scelta

- Laureati non in statistica (L-41 e L-37): **caldamente** raccomandati entrambi i corsi

- Laureati SGI: **caldamente** raccomandata Introduzione alle Serie Storiche M

- Laureati SSE: **non verrà approvato** un piano di studi con le Introduzioni.

Il piano di studio del CLAMSES: i 2 cfu a scelta

- Stage
- Corsi di livellamento
- Certificazione SAS
- Certificazione linguistica
- Percorsi iBicocca
- Lab Data Challenges
- Honor courses - progetto Young Talents

Le modalità di acquisizione dei due cfu sono dettagliate qui

<https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=32615>

Chi può iscriversi?

Possono accedere al CLAMSES i laureati in possesso di un diploma di laurea appartenente a una delle seguenti classi

- L-7/8/9 ingegneria
- L-16/18 economia aziendale e organizzazione
- L-30 fisica
- L-31 informatica
- L-32 scienze
- L-33 economia
- L-35 matematica
- L-36 scienze politiche
- L-40 sociologia
- L-41 statistica (L-37 secondo la classificazione del DM 509/99)

Per accedere al CdL magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche, è necessario avere acquisito nel loro precedente percorso formativo:

almeno **50 CFU** nelle tipologie di competenze **Statistica, Matematica, Economia, Informatica**, di cui:

- almeno **6 CFU** nella tipologia **Statistica, statistica applicata**;
- almeno **6 CFU** nella tipologia **Matematica, matematica applicata**.

- Per i laureati e laureandi in possesso dei requisiti di accesso è previsto un test di accesso inteso ad accertare l'idoneità della preparazione iniziale sulle discipline Matematica e Statistica.
- In caso di valutazione non positiva il candidato non è ammesso al Corso di Laurea Magistrale avendo una preparazione ritenuta non idonea per affrontare il corso di studio.
- Due date: Luglio e Settembre.
- Sono **esonerati** dal test di accesso gli studenti laureati in Statistica (classe L-41) con un voto di laurea $\geq 90/110$ oppure i laureandi in Statistica (classe L-41) che abbiano una media nel triennio $\geq 25/30$ e che non debbano sostenere più di 12 CFU per conseguire la laurea entro dicembre 2024.

Procedura di iscrizione in 5 passi

- Controllo se soddisfo i requisiti di accesso
- Compilo la **domanda di pre-iscrizione** su segreterie on line
- Se non sono esonerato, sostengo il **Test di accesso**
- Chiedo la **Ricostruzione della Carriera Pregressa** (ad eccezione dei laureati nella classe L-41 Statistica)
- Partecipo al **colloquio di ammissione** obbligatorio per tutti

Dettagli: <https://sse.dems.unimib.it/clamses/il-corso-clamses/ammissioni/>

- Il CLAMSES vi garantisce di raggiungere competenze molto richieste nel mercato del lavoro

- Tuttavia non è un percorso facile: richiede motivazione e molto impegno.

- **Imparare ad imparare.** Un CdLM è un percorso biennale, il mondo del lavoro vi occuperà per i prossimi 40 anni.

Il mondo cambierà, cambieranno le cose che vi vengono richieste e che avete voglia di fare. Il Clamses punta ad una *formazione ampia e di base* per far crescere la *professionalità di lungo periodo*.

- **Competenze informatiche.** Sono fondamentali per rendere lo statistico *autonomo* nello sviluppo di un progetto. Tuttavia non dovete "pretenderle" solo dai corsi, ma vanno sviluppate e coltivate anche in modo autonomo.



SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

SSE - CLAMES



[LA STATISTICA OGGI](#)
[FACTS & DATA](#)
[CAMPUS](#)
[AVVISI](#)
[EVENTI&AVVENIMENTI](#)
[CONTATTI](#)
[OFFERTE DI LAVORO E STAGE](#)

Triennale (SSE)

- Ammissione
- Corso
- Didattica
- Orientamento
- Stage

Magistrale (CLAMES)

- Ammissione al corso
- Corso
- Didattica
- Guida dello studente

Benvenuti in Statistica@Bicocca_Ultimi Avvisi



Certificazioni SAS – Incontro di presentazione 21 gennaio 2022



Event4Talents- Evento di orientamento digitale- Scopri le opportunità per giovani talenti!



Bicocca University

Info MATRICOLE

INFO MATRICOLE

Orario delle Lezioni

ogni che l'orario è organizzato su sette
 alla partenza la distribuzione, le sale e gli slot
 di partenza, inoltre, variabili di settimana
 mono. Quindi vi suggeriamo di consult
 stamente tutte le settimane!



Guida SSE 2021/2022



SEGRETERIA DIDATTICA

⇒ per info su piani di studio, guida dello



- Per colloqui o chiarimenti operativi: annalisa.murolo@unimib.it
- Per colloqui sugli insegnamenti:
riccardo.borgoni@unimib.it

Q & A