



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

Anno accademico 2022/2023

Avviso per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Economia e Impresa - CLAMSEI (Ordinamento D.M. 270, LM-82, codice 8876)

Sommario

| | |
|--|----|
| <i>Breve presentazione del corso</i> | 2 |
| SEZIONE 1 – REQUISITI DI AMMISSIONE AL CORSO | 2 |
| SEZIONE 2 – REQUISITI CURRICULARI E LINGUISTICI..... | 2 |
| SEZIONE 3 – VERIFICA DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE | 5 |
| SEZIONE 5 – COME CANDIDARSI | 7 |
| SEZIONE 6 – AMMISSIONE E IMMATRICOLAZIONE | 8 |
| SEZIONE 7 – CONTATTI | 10 |

L'informativa relativa al trattamento dei dati personali è consultabile alla pagina

www.unibo.it/PrivacyBandiCds

Questa università ha da tempo avviato un importante lavoro di sensibilizzazione ai fini del contrasto agli stereotipi di genere. In quest'ottica si è deciso di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze.

Laddove in questo documento, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità stessa.

Breve presentazione del corso

Il Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Economia e Impresa si propone di fornire una ampia e sofisticata strumentazione statistico-metodologica che viene declinata come elemento di supporto alle decisioni in contesti di analisi e studio puntuali e specifici, con particolare riferimento:

- a) al marketing e alle ricerche di mercato, con attenzione privilegiata al mondo delle imprese;
- b) all'analisi statistico-economica, con attenzione privilegiata ai centri studi economici di imprese e agenzie di ricerca nazionali e internazionali;
- c) alla Business Analytics, con attenzione privilegiata al mondo delle imprese e delle società di consulenza (curriculum erogato in lingua inglese).

SEZIONE 1 – REQUISITI DI AMMISSIONE AL CORSO

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale in **Statistica, economia e impresa** occorre:

- a) possedere un **TITOLO** ovvero una laurea o diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
È possibile candidarsi anche se non si è ancora laureati. Le modalità sono indicate nella sezione 3
- b) possedere i **REQUISITI CURRICULARI** indicati nella sezione 2
- c) possedere i **REQUISITI LINGUISTICI** e in particolare un livello di conoscenza dell'inglese pari almeno al livello B1 per i curricula in lingua italiana, e B2 per Business Analytics che deve essere attestato con le modalità previste nella sezione 2
- d) in mancanza del possesso dei requisiti curriculari indicati alla sezione 2, superare la **VERIFICA DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE** con le modalità previste nella sezione 3.

Una commissione verificherà i requisiti e la personale preparazione dei candidati.

La commissione è composta da: prof.ssa Silvia Pacei, prof. Saverio Ranciati, prof. Martin Forster, prof. Gabriele Soffritti.

Sono inoltre membri supplenti tutte le docenti e i docenti titolari di insegnamenti del primo anno del corso di laurea magistrale.

SEZIONE 2 – REQUISITI CURRICULARI E LINGUISTICI

REQUISITI CURRICULARI

Per frequentare proficuamente il corso di Laurea Magistrale in Statistica, Economia e Impresa è strettamente necessario aver acquisito conoscenze a livello universitario di:

- matematica (fondamenti di istituzioni di analisi matematica, algebra delle matrici);
- calcolo delle probabilità (assiomi e teoremi fondamentali del calcolo delle probabilità);
- statistica (fondamenti di statistica descrittiva, fondamenti di inferenza statistica, modello di regressione lineare, matrici dei dati e matrici derivate, cenni di tecniche di campionamento, statistica multivariata);
- economia (fondamenti di microeconomia);

- economia e gestione delle imprese (fondamenti di gestione di impresa, fondamenti di marketing).

Per l'accesso al corso di laurea magistrale è richiesto il seguente **requisito curricolare**:

avere conseguito la laurea nella classe L-41 (ex D.M. 270) o nella classe 37 (ex. D.M. 509/99) o possedere altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In alternativa, per l'accesso al corso di laurea magistrale sono richiesti i seguenti tre requisiti curriculari:

- 1) avere conseguito la laurea in una delle seguenti classi o possedere altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo:

- **ex D.M. 270:**

L-7 Ingegneria civile e ambientale
L-8 Ingegneria dell'informazione
L-9 Ingegneria industriale
L-16 Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione
L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
L-30 Scienze e tecnologie fisiche
L-31 Scienze e tecnologie informatiche
L-33 Scienze economiche
L-35 Scienze matematiche
L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali
L-37 Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace
L-40 Sociologia

- **ex. D.M. 509/99:**

8 Ingegneria civile e ambientale
9 Ingegneria dell'informazione
10 Ingegneria industriale
19 Scienze dell'amministrazione
17 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
25 Scienze e tecnologie fisiche
26 Scienze e tecnologie informatiche
28 Scienze economiche
32 Scienze matematiche
15 Scienze politiche e delle relazioni internazionali
35 Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace
36 Scienze sociologiche

- 2) avere acquisito almeno 24 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari:

MAT/02 – Algebra

MAT/03 – Geometria

MAT/05 - Analisi matematica
MAT/06 - Probabilità e statistica matematica
MAT/07 - Fisica matematica
MAT/08 - Analisi numerica
MAT/09 - Ricerca operativa
SECS-S/01 – Statistica
SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
SECS-S/03 - Statistica economica
SECS-S/05 - Statistica sociale
SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
di cui almeno 16 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari:
SECS-S/01 – Statistica
SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
SECS-S/03 - Statistica economica
SECS-S/05 - Statistica sociale

3) avere acquisito almeno 16 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari:

SECS-P/01 - Economia politica
SECS-P/02 - Politica economica
SECS-P/03 - Scienza delle finanze
SECS-P/05 – Econometria
SECS-P/06 - Economia applicata
SECS-P/07 - Economia aziendale
SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese
SECS-P/09 - Finanza aziendale

di cui almeno 8 CFU complessivi in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari:

SECS-P/01 - Economia politica
SECS-P/02 - Politica economica
SECS-P/03 - Scienza delle finanze
SECS-P/05 – Econometria
SECS-P/06 - Economia applicata

Con riferimento ai requisiti descritti ai punti 2) e 3), il Consiglio di corso di studio si riserva di approvare, in caso di CFU conseguiti in settori scientifico-disciplinari diversi da quelli riportati ma di contenuto analogo, l'equipollenza dei CFU in questo modo conseguiti. In mancanza del possesso dei requisiti curriculari sopra indicati, o in tutti quei casi in cui non è possibile accertare le condizioni per il nulla osta automatico, l'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata ad una valutazione preliminare di una commissione, nominata dal Consiglio di corso di studio, che verifica il possesso delle conoscenze e competenze richieste tramite analisi del curriculum e colloquio (ved. sezione 3).

REQUISITI LINGUISTICI

- Per accedere ai curricula **Marketing e ricerche di mercato** e **Metodi quantitativi per le decisioni economiche** è necessario possedere una competenza nella lingua inglese di livello pari almeno al **B1** del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER). Il requisito di lingua inglese non è obbligatorio al momento della presentazione della candidatura. Può essere soddisfatto anche in seguito, mediante presentazione di idonea certificazione.

- Per accedere al curriculum **Business Analytics** è necessario possedere una competenza nella lingua inglese di livello pari almeno al **B2** del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER). Il caricamento della certificazione per il requisito di lingua per Business Analytics è obbligatorio al momento della presentazione della candidatura. Esso è in automatico indice di candidatura al curriculum BA.

Il requisito linguistico d'inglese B2 può essere soddisfatto attraverso uno dei seguenti casi:

- Essere in possesso di una certificazione linguistica erogata da un Centro Linguistico di Ateneo (CLA), emessa a partire dal 1° gennaio 2019
- Essere in possesso di una tra le seguenti certificazioni: TOEFL, ISE, IELTS, CAMBRIDGE EXAM SUITE, emesse a partire dal 1° gennaio 2019. È disponibile una tabella di corrispondenza alla pagina [Admission](#) del curriculum Business Analytics.
- Aver ottenuto il livello B2 al test OOPT del Centro Linguistico di Ateneo (informazioni sulla pagina [Admission](#) del curriculum)
- Possedere altre certificazioni internazionali riconosciute, emesse a partire dal 1° gennaio 2019, che la Commissione per l'ammissione potrebbe ritenere appropriate
- Aver conseguito una Laurea triennale erogata in lingua inglese
- Aver sostenuto durante la Laurea triennale un esame di inglese livello B2 (il livello deve essere esplicitato nella denominazione dell'insegnamento o nel programma dell'insegnamento che andrà allegato)
- Essere di madrelingua inglese (caricare un'autodichiarazione)
- Aver superato un test OSL d'inglese e aver ottenuto un livello B2, in data non anteriore al 1° gennaio 2019.

SEZIONE 3 – VERIFICA DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale è subordinata alla verifica dell'adeguatezza della personale preparazione e può essere superata:

- per i laureati in possesso dei requisiti curriculari sopra indicati, la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione avverrà mediante l'analisi del curriculum formativo e si intenderà superata in caso di conseguimento della laurea con votazione non inferiore a 95/110;
- in tutti gli altri casi, la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione avverrà mediante l'analisi del percorso formativo e un colloquio;

- per i laureati che non posseggono i requisiti curriculari sopra indicati, la verifica del possesso di tali requisiti e la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione avverranno contestualmente tramite un unico colloquio.

Il colloquio prevede di svolgere uno o più esercizi di statistica e/o di rispondere a una o più domande teoriche di statistica. Gli esercizi riguarderanno temi legati al calcolo della probabilità, alle variabili casuali, alla stima puntuale, agli intervalli di confidenza su media e varianza, alla verifica di ipotesi su media e varianza e al modello di regressione lineare. Per i candidati al Curriculum Business Analytics il colloquio si svolgerà in lingua inglese.

La Commissione di ammissione attribuisce un giudizio finale basato sul risultato della prova e sulla valutazione del curriculum, e rilascia quindi l'eventuale nulla osta.

Gli argomenti oggetto di verifica delle competenze, pratiche e/o teoriche, saranno gli argomenti contenuti nel seguente libro di testo:

Statistica: principi e metodi/Giuseppe Cicchitelli, Pierpaolo D'Urso, Marco Minozzo - 3. ed. - Milano; Torino: Pearson, 2017 (o edizioni precedenti), da cui si può prendere spunti anche per gli esercizi.

I candidati al curriculum Business Analytics possono consultare, in alternativa, il seguente libro di testo: *Statistical Methods for the Social Sciences, Global Edition, 5th Edition - Alan Agresti, University of Florida, 2018 Pearson*

Possono iscriversi alla selezione, *sub condizione*, anche i candidati che conseguiranno il diploma di laurea entro il giorno 30 dicembre 2022. Ai candidati che non conseguiranno il titolo entro tale data verrà annullata d'ufficio l'immatricolazione.

SEZIONE 4 – AMMISSIONE E TEMPI

Le candidature saranno valutate dalla commissione secondo lo schema sotto riportato.

| | APERTURA CANDIDATURE | CHIUSURA CANDIDATURE * | COLLOQUI | RESTITUZIONE DEGLI ESITI | Aperto a cittadini extra UE residenti all'estero | Aperto a cittadini UE o equiparati |
|-----------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|--|
| Intake 1 | 31 maggio | 23 giugno | 7 luglio | 14 luglio | sì | sì |
| Intake 2 | 1° agosto | 31 agosto | 15 settembre | 22 settembre | sì | sì |
| Intake 3 | 29 settembre | 29 ottobre | 3 novembre | 10 novembre | sì | sì |

* La scadenza per la presentazione della domanda è alle ore 13.00 (CET) del giorno indicato.

I candidati non ammessi non possono partecipare alle sessioni successive. I candidati che, pur convocati, per vari motivi non si presentano poi al colloquio, possono ricandidarsi alle sessioni successive.

SEZIONE 5 – COME CANDIDARSI

Per candidarti al corso devi seguire le seguenti procedure:

Collegati a www.studenti.unibo.it, usando le credenziali SPID. Se sei uno studente internazionale e non hai un documento di identità rilasciato in Italia puoi accedere con le credenziali di Ateneo; per ottenerle vai su www.studenti.unibo.it scegli *Registrati* e successivamente *registrazione studenti internazionali*

1. Gli studenti internazionali privi di documento di identità rilasciato in Italia, che non possono dotarsi di SPID, possono accedere con le credenziali di Ateneo.
2. **Accedi** a “RICHIESTA DI AMMISSIONE”, seleziona “LAUREA MAGISTRALE” e scegli la selezione denominata “Statistica, economia e Impresa”. Attenzione: Non è possibile in questa fase indicare il curriculum scelto; per candidarsi a Business Analytics è sufficiente il caricamento del requisito linguistico.
3. **CARICA i documenti richiesti in formato PDF:**

DOCUMENTI OBBLIGATORI

- Copia fronte e retro di un documento di identità valido, nel caso di documento di identità che non ha la traduzione in inglese è necessario allegare la copia del passaporto;
- Autocertificazione del titolo accademico di primo livello con elenco degli esami sostenuti completo di settori scientifico disciplinari – SSD e dei voti, se conseguito in Italia, o copia del titolo di studio ottenuto all'estero che consenta l'accesso nel Paese di conseguimento a Corsi di Laurea di secondo livello, corredato da transcript of records e Diploma Supplement, ove disponibile, tradotto in italiano o in inglese. Gli studenti laureati e/o laureandi presso l'Università di Bologna visualizzano il loro certificato di studi completo di esami superati, che devono selezionare per dichiarare il possesso del titolo;
- Programma dell'insegnamento di Statistica, se si proviene da una Laurea diversa dalla Classe L-41;
- Se non ancora laureato, è richiesta un'autocertificazione della media degli esami sostenuti e del presunto voto di laurea (secondo il modulo scaricabile tra gli allegati alla pagina [Iscriversi al corso](#)) (solo per i candidati iscritti ad un Ateneo italiano);
- Obbligatorio solo per i candidati al curriculum Business Analytics: documento attestante il possesso della Certificazione B2 di lingua inglese. NB: il caricamento di questo documento attesta in automatico di volersi candidare per BA, ma non preclude l'eventuale interesse anche ai curricula in italiano.

DOCUMENTI FACOLTATIVI

- Copia del permesso di soggiorno se già in possesso.
- Modulo richiesta adattamenti per studenti con disabilità. Le informazioni si trovano in questa pagina <http://www.studentidisabili.unibo.it/servizi-agli-studenti/richiesta-di-adattamenti-per-le-prove-di-ammissione>

Ricorda

- la commissione valuta solo i documenti che saranno caricati nell'applicativo, il mancato o parziale caricamento dei documenti obbligatori entro la scadenza per l'iscrizione alla selezione comporta l'esclusione dalla procedura.
- I documenti non vanno inviati per posta né via mail agli uffici amministrativi

SEZIONE 6 – AMMISSIONE E IMMATRICOLAZIONE

Se sei ammesso al corso ti verrà comunicato su www.studenti.unibo.it a partire dalla data indicata nel calendario generale e l'esito verrà anche comunicato alla mail istituzionale (@studio.unibo.it)

Ricorda che se non sei ammesso al corso non puoi partecipare alle sessioni successive.

Se sei ammesso al corso, devi immatricolarti dal 21 luglio 2022 al 27 ottobre 2022 e dal 28 ottobre 2022 al 24 novembre 2022 con mora.

Devi:

1. **collegarti** all'apposito servizio on line **Studenti Online** (www.studenti.unibo.it) inserendo i tuoi username e password, ottenuti dalla procedura di iscrizione alla selezione;) inserendo i propri username e password, ottenuti dalla procedura di iscrizione alla selezione;
2. **scegliere** "Immatricolazioni", selezionare "Laurea Magistrale" e di seguito il corso di studio "Statistica, Economia e impresa";
3. **inserire** i dati richiesti e allegare una fotografia formato tessera del viso. Si ricorda che in caso di false dichiarazioni, oltre a incorrere nelle pene stabilite dall'art. 496 del Codice penale, l'interessato decade automaticamente dal diritto all'immatricolazione e dai benefici eventualmente ottenuti, senza diritto ad alcun rimborso delle somme pagate.
4. **effettuare** il pagamento della rata della quota annuale di contribuzione, secondo le modalità indicate nel sito **Studenti Online** (www.studenti.unibo.it).

Non sono ammesse modalità di pagamento diverse da quelle elencate nel sito [Studenti Online](http://www.studenti.unibo.it).

Accedendo con le credenziali SPID e utilizzandole durante l'immatricolazione, dopo aver effettuato il pagamento verrà attivata direttamente la carriera universitaria senza nessun ulteriore adempimento.

Con l'attivazione della carriera sarà possibile utilizzare servizi come la presentazione del piano di studi, la prenotazione degli esami, l'accesso alla rete Wi-Fi e alle risorse bibliotecarie online e compiere atti di carriera (passaggio di corso, trasferimento ad altra università, rinuncia agli studi); verrà inoltre inviata una mail che consente di stampare il badge, secondo le modalità che saranno indicate.

Se rientri nei casi sottoelencati, per immatricolarti, sei tenuto a verificare quanto segue:

a) se sei uno studente con certificazione d'invalidità civile pari o superiore al 66% o con una certificazione ai sensi della legge 104/92, per poter attivare la carriera dovrai trasmettere, alla Segreteria Studenti all'indirizzo mail segecosta@unibo.it il certificato attestante la propria condizione <https://www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/borse-di-studio-e-agevolazioni/esoneri-e-incentivi/esenzioni-per-studenti-con-disabilita>;

b) se sei uno studente che richiede riconoscimenti di precedenti carriere, dopo l'immatricolazione ed entro il 24 novembre 2022, dovrai far pervenire alla Segreteria Studenti all'indirizzo mail segecosta@unibo.it il modulo scaricabile dal portale d'ateneo al sito: <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/abbreviazione-di-corso> con le modalità pubblicate sulla stessa pagina;

c) se sei un cittadino non-UE equiparato con titolo di studio conseguito in Italia: dovrai inviare alla Segreteria Studenti all'indirizzo mail segecosta@unibo.it la copia del permesso di soggiorno valido che consente l'equiparazione;

d) se sei un cittadino non-UE residente all'estero: devi consultare le informazioni di dettaglio su www.unibo.it/IscrizioniStudentiNonUE accedere a Studenti Online (www.studenti.unibo.it), scegliere "BANDI", selezionare "Immatricolazione a.a. 22_23 - caricamento dei documenti degli studenti internazionali e con titolo estero" e caricare: copia del permesso di soggiorno valido o, se ancora non rilasciato, copia del visto di ingresso per studio e successivamente copia della ricevuta attestante l'avvenuta richiesta (con la quale la tua immatricolazione sarà accolta con riserva);

e) se sei in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero: devi consultare le informazioni di dettaglio su www.unibo.it/IscrizioniLaureaTitoloEstero, accedere a Studenti Online (www.studenti.unibo.it), scegliere "BANDI", selezionare "Immatricolazione a.a. 22_23 - caricamento dei documenti degli studenti internazionali e con titolo estero" e caricare la documentazione relativa al titolo entro e **non oltre il 28 febbraio 2023**. Successivamente, al tuo arrivo in Italia, dovrai prendere un appuntamento con la Segreteria Studenti Internazionali per mostrare gli originali del titolo.

L'attivazione della carriera deve avvenire entro e non oltre il 28 febbraio 2023 pena l'annullamento dell'immatricolazione

ATTENZIONE: Se ti immatricoli sotto condizione la tua carriera sarà attivata solo dopo aver ottenuto il titolo. Se ti laurei presso l'Ateneo di Bologna il titolo verrà direttamente recepito dai sistemi; se ti laurei presso un altro Ateneo devi entrare in [Studenti Online \(www.studenti.unibo.it\)](http://www.studenti.unibo.it) nel dettaglio della pratica di immatricolazione e inserire il voto di laurea digitando l'apposito bottone "inserisci voto di laurea"

Agli studenti immatricolati *sub condicione*, che non conseguiranno il titolo **entro il giorno 30 dicembre 2022**, verrà annullata d'ufficio l'immatricolazione.

TASSE E BENEFICI

Gli importi delle tasse d'iscrizione e le informazioni su benefici ed esoneri sono pubblicati sul Portale d'Ateneo alla pagina www.unibo.it/Tasse.

La contribuzione è calcolata in misura progressiva in base all'Attestazione ISEE in corso di validità solo se questa viene presentata nelle modalità e nei termini contenuti nella pagina www.unibo.it/Tasse.

Se non viene presentata l'attestazione ISEE sarà applicata la contribuzione massima prevista per il corso di studio.

Le informazioni su altre agevolazioni sono reperibili sul Portale d'Ateneo alla pagina www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita.

Se sei interessato ai **benefici per il diritto allo studio**, consulta il relativo bando pubblicato dall'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori sul sito www.er-go.it.

Se sei già iscritto ad altri corsi di studio, prima di effettuare il trasferimento o il passaggio consulta attentamente i requisiti di merito per l'accesso ai benefici, indicati nel bando pubblicato su www.er-go.it in quanto la tua carriera, a seguito al trasferimento o al passaggio al corso di destinazione, è valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso al quale sarai ammesso dal Consiglio di corso di studio. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

Se sei uno studente con certificazione di invalidità civile pari o superiore al 66% o con **certificazione ai sensi della legge 104/92**, per poter aver diritto all'esenzione devi trasmettere all'indirizzo mail segecosta@unibo.it il certificato attestante la tua condizione (per informazioni: <https://www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/borse-di-studio-e-agevolazioni/esoneri-e-incentivi/esenzioni-per-studenti-con-disabilita>)

SEZIONE 7 – CONTATTI

Segreteria studenti

Email segecosta@unibo.it

[accedi al link www.unibo.it/SegreterieStudenti](http://www.unibo.it/SegreterieStudenti) per verificare come accedere

Per informazioni sulla procedura di ammissione:

Tutor CLAMSEI didatticasociale.tutorclamsei@unibo.it

Tutor Business Analytics: didatticasociale.clamsei-ba@unibo.it

Per Informazioni sulle norme in materia di immigrazione in Italia:

internationaldesk@unibo.it

Per problemi tecnici relativi alla procedura on-line di candidatura

(StudentiOnLine): help.studentionline@unibo.it

DATA

17/05/2022