



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO IN
SCIENZE STATISTICHE, FINANZIARIE E ATTUARIALI (LM-83)

Sede di Rimini

INDICE

Art. 1 Requisiti per l'accesso al corso	3
Art. 2 Regole di mobilità fra i curricula del Corso di Studio. Piani di studio individuali.....	6
Art. 3 Modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e tipologia delle forme didattiche	6
Art. 4 Frequenza e propedeuticità.....	6
Art. 5 Prove di verifica delle attività formative	7
Art. 6 Attività formative autonomamente scelte dallo studente	7
Art. 7 Tirocini finalizzati alla tesi di laurea o collegati a un progetto formativo.....	7
Art. 8 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio della stessa classe	8
Art. 9 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio di diversa classe, presso università telematiche e in Corsi di Studio internazionali	8
Art. 10 Criteri di riconoscimento delle conoscenze e abilità extrauniversitarie	8
Art. 11 Modalità di svolgimento della prova finale	8
Art. 12 Coerenza fra i crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati.....	9

Art. 1 Requisiti per l'accesso al corso

L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso di requisiti curriculari predefiniti e al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione.

Requisiti curriculari

Per frequentare proficuamente il corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, Finanziarie e Attuariali è necessario avere acquisito le seguenti conoscenze:

- **Matematica.** Fondamenti di matematica generale. Algebra delle matrici. Elementi di matematica finanziaria.
- **Statistica.** Fondamenti di statistica descrittiva. Fondamenti di calcolo delle probabilità e di inferenza statistica. Modello lineare, fondamenti di analisi delle serie storiche e di statistica multivariata.
- **Economia.** Fondamenti di economia e di econometria.
- **Lingua Inglese.** Conoscenza di livello B1.

Per l'accesso al corso di laurea magistrale sono richiesti i seguenti 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:**
Classe L-41
 - **ex. D.M. 509/99:**
Classe 37

Oppure

2. 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-16 Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione
- L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
- L-31 Scienze e tecnologie informatiche
- L-33 Scienze economiche
- L-35 Scienze matematiche
- L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali
- L-40 Sociologia

ex. D.M. 509/99:

- 19 Scienze dell'amministrazione
- 17 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
- 26 Scienze e tecnologie informatiche
- 28 Scienze economiche
- 32 Scienze matematiche
- 15 Scienze politiche e delle relazioni internazionali
- 36 Scienze sociologiche

e avere acquisito i seguenti crediti minimi:

Area statistico-matematica

24 crediti complessivi nei seguenti settori scientifico disciplinari:

- SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
- 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/04 – Demografia

di cui almeno 16 nei seguenti settori scientifico disciplinari:

- SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
- SECS-S/01 – Statistica
- SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
- SECS-S/04 – Demografia
- SECS-S/05 - Statistica sociale

Area economica

16 crediti complessivi nei 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 nei 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

Il Consiglio di Corso di Studio si riserva di approvare, in caso di esami appartenenti a SSD diversi da quelli riportati ma di contenuto analogo, l'equipollenza dei crediti in questo modo conseguiti.

In mancanza del possesso del titolo di laurea richiesto e / o dei crediti sopra indicati, l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale è subordinata ad una valutazione preliminare di una Commissione che verifica il possesso delle conoscenze e competenze richieste, tramite la valutazione del curriculum e un eventuale colloquio.

La Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di studio, fisserà un calendario per lo svolgimento dei colloqui, che verrà pubblicato sul sito web del Corso di studio.

Qualora la Commissione ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità, che consente l'ammissione alla prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione.

Accertamento delle conoscenze e competenze linguistiche

Per l'accesso al corso di studio è previsto l'accertamento delle conoscenze e competenze nella lingua inglese di livello B1.

Possono essere esonerati gli studenti in possesso di corrispondente certificazione linguistica.

Il Corso di studio può prevedere che lo studente debba colmare un deficit iniziale qualora nella prova dimostri di possedere una competenza inferiore al livello B1.

Verifica dell'adeguatezza della personale preparazione

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale è subordinata, oltre che al possesso dei requisiti curriculari predeterminati, al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che avverrà nella seguente modalità:

Se lo studente è in possesso delle lauree di cui al punto precedente la verifica si intende superata se la votazione di laurea è non inferiore a 95/110.

Se lo studente non è in possesso delle lauree di cui al punto precedente, ovvero essendone in possesso ha conseguito la laurea con votazione inferiore a 95/110, la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione viene effettuata dalla stessa Commissione di cui al punto precedente sulla base della valutazione del curriculum e di eventuale altra documentazione presentata dal candidato o ritenuta utile dalla Commissione.

La Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di studio, fisserà un calendario per lo svolgimento dei colloqui, che verrà pubblicato sul Portale di Ateneo.

Qualora la Commissione ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità, che consente l'iscrizione al Corso di Laurea magistrale in Scienze Statistiche, Finanziarie ed Attuariali.

Per i laureati del previgente ordinamento quadriennale, l'ammissione al Corso di laurea magistrale è subordinata a una valutazione preliminare della Commissione di cui al punto precedente che verifica il possesso delle conoscenze e competenze richieste in base a una valutazione del curriculum e un eventuale colloquio.

La Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di studio, fisserà un calendario per lo svolgimento dei colloqui, che verrà pubblicato sulla pagina Web del corso di studio.

Qualora la Commissione ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità, che consente l'iscrizione al Corso di Laurea magistrale in Scienze Statistiche, Finanziarie ed Attuariali.

Il Corso di Laurea Magistrale potrà prevedere per gli studenti internazionali un'apposita sessione e la nomina di una Commissione per la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione, compatibilmente con le tempistiche previste dal bando per l'assegnazione delle borse di studio (la cui scadenza è prevista indicativamente nel mese di maggio).

Art. 2 Regole di mobilità fra i curricula del Corso di Studio. Piani di studio individuali.

Lo studente può effettuare le scelte indicate nel piano didattico, con le modalità indicate nel piano stesso e nei termini determinati annualmente dal Corso di Studi e resi noti tramite il Portale di Ateneo.

È prevista la possibilità di presentazione di piani di studio individuali entro i termini determinati annualmente dal Corso di Studi e resi noti tramite il Portale di Ateneo.

Il Consiglio di Corso di Studio valuta i piani di studio presentati sulla base della loro congruenza con l'ordinamento didattico del corso di studio e con gli obiettivi formativi del corso di studio.

Art. 3 Modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e tipologia delle forme didattiche

Il piano didattico allegato indica le modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche.

Eventuali ulteriori informazioni ad esse relative saranno rese note annualmente nella Guida Web.

Art. 4 Frequenza e propedeuticità

L'obbligo di frequenza alle attività didattiche è indicato nel piano didattico allegato, così come le eventuali propedeuticità delle singole attività formative.

Le modalità e la verifica dell'obbligo di frequenza, ove previsto, sono stabilite annualmente dal Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite la Guida Web.

Art. 5 Prove di verifica delle attività formative

Il piano didattico allegato prevede i casi in cui le attività formative si concludono con un esame con votazione in trentesimi, ovvero con un giudizio di idoneità.

Le modalità di svolgimento delle verifiche (forma orale, scritta o pratica ed eventuali loro combinazioni; verifiche individuali ovvero di gruppo) sono stabilite annualmente dal Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite la Guida Web.

Art. 6 Attività formative autonomamente scelte dallo studente

Lo studente può indicare come attività formative autonomamente scelte uno o più insegnamenti/attività formative attivati dai Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze Statistiche e della Scuola di Economia e Management.

Se lo studente intende sostenere un esame relativo ad un insegnamento non attivato nei Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze Statistiche e della Scuola di Economia e Management, deve fare richiesta al Consiglio di Corso nei termini previsti annualmente e resi noti tramite pubblicazione sul sito web del Corso di Studio. Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

Art. 7 Tirocini finalizzati alla tesi di laurea o collegati a un progetto formativo

Il Corso di Studio, su richiesta dello studente, può consentire, con le procedure stabilite dall'Ateneo per lo svolgimento dei tirocini o dai programmi internazionali di mobilità per tirocinio, e in conformità alle norme comunitarie, lo svolgimento di un tirocinio finalizzato alla preparazione della prova finale/tesi di laurea o comunque collegato ad un progetto formativo mirato ad affinare il suo processo di apprendimento e formazione.

Tali esperienze formative che non dovranno superare la durata di 6 mesi e dovranno concludersi entro la data del conseguimento del titolo di studio, potranno essere svolte prevedendo l'attribuzione di crediti formativi:

- nell'ambito di quelli attribuiti alla prova finale;
- per attività di tirocinio previsto dal piano didattico;
- per attività a scelta dello studente configurabili anche come tirocinio;
- (nell'impossibilità di scegliere una delle tre opzioni precedenti) per attività aggiuntive i cui crediti risultino oltre il numero previsto per il conseguimento del titolo di studio.

Art. 8 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio della stessa classe

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di Corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

Art. 9 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio di diversa classe, presso università telematiche e in Corsi di Studio internazionali

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di Studio sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli studenti. Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio,

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il consiglio di Corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

Art. 10 Criteri di riconoscimento delle conoscenze e abilità extrauniversitarie

Possono essere riconosciute competenze acquisite fuori dall'università nei seguenti casi:

1. quando si tratti di conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
2. quando si tratti di conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'Università.

La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di studio tenendo conto delle indicazioni date dagli Organi Accademici e del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del corso di studio. Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle attività formative che si riconoscono, visti anche il contenuto e la durata in ore dell'attività svolta.

Art. 11 Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di una tesi, in lingua italiana o inglese. La stesura dell'elaborato è volta a mettere in evidenza le capacità di studio e di applicazione delle conoscenze e delle competenze acquisite dallo studente nonché la sua abilità nel divulgarle.

Nella dissertazione il candidato dovrà dimostrare le proprie capacità di: esposizione (stile, organizzazione, chiarezza), documentazione (bibliografia, testimonianze), uso degli strumenti appresi nel corso degli studi (capacità di selezione, rigorosità nell'impiego, capacità di interpretarne gli output), critica (analisi e validazione dei dati bibliografici o sperimentali, ove possibile).

Il Consiglio di Corso può prevedere l'attribuzione di punteggi bonus che saranno resi noti tramite il portale di Ateneo.

Art. 12 Coerenza fra i crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati

La Commissione Paritetica docenti-studenti in data 14/01/2014 ha espresso parere favorevole ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM 270/04.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

www.unibo.it