

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, MATEMATICHE E
STATISTICHE (DEAMS) “Bruno de Finetti”

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA IN
“SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI”
(EC71)

Classe delle lauree n. *LM-83 - Scienze statistiche attuariali e finanziarie*

Coorte a.a. 2016-17

Approvato dal Consiglio di Dipartimento del 12.01.2016
Approvato dal Senato Accademico del 20.01.2016

Art. 1 - Finalità e norme generali

1. Il Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* afferente alla Classe delle lauree *LM-83 - Scienze statistiche attuariali e finanziarie*, è istituito presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche dell'Università di Trieste.
2. Il presente Regolamento didattico specifica gli aspetti organizzativi del Corso di Studio ai sensi della normativa vigente, con specifico riferimento a quanto previsto:
 - dall'articolo 11, comma 2, della legge del 19 novembre 1990, n. 341
 - dall'articolo 12 del D.M. del 22 ottobre 2004, n. 270, di seguito denominato RAU e ai sensi dell'art. 12 del Regolamento Didattico di Ateneo
 - dallo Statuto dell'Università degli Studi di Trieste
 - dal Regolamento Didattico di Ateneo
3. Il presente Regolamento didattico è definito in conformità con l'ordinamento didattico nel rispetto della libertà di insegnamento, nonché dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti.
4. Il presente Regolamento didattico è definito in coerenza con le procedure del sistema di Autovalutazione, Valutazione periodica, Accreditamento (AVA) dei corsi di studio, e con le informazioni inserite nella Scheda Unica Annuale del Corso di Studio (SUA-CdS), sulla base delle delibere adottate dal Consiglio di Dipartimento.
5. Il presente Regolamento didattico è annualmente deliberato dal Consiglio di Dipartimento, previo parere della competente Commissione paritetica docenti – studenti, e sottoposto all'approvazione definitiva del Senato Accademico.
6. Il presente Regolamento viene pubblicato integralmente sul sito Internet del Dipartimento (<http://www.deams.units.it/it/didattica>)

Art. 2. - Coordinatore del Corso di Laurea

1. Il Consiglio di Dipartimento, ai sensi dell'art. 28, comma 7, lettera o) dello Statuto, designa il Coordinatore del Corso fra i docenti di ruolo che insegnano nel Corso di Laurea Magistrale.
2. Il Coordinatore resta in carica per tre anni accademici e può essere nominato per non più di due mandati consecutivi.

3. Il Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale svolge i compiti previsti dalla normativa vigente, in particolare dallo Statuto di Ateneo, e dalle norme derivanti dal sistema di Autovalutazione, Valutazione periodica, Accreditamento (AVA) dei corsi di studio.
4. Il Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale coordina il gruppo di AQ (Assicurazione della Qualità) del corso di studi
5. Il Coordinatore svolge, inoltre, i seguenti compiti specifici:
 - sovrintende alle attività del corso di studio, cura i rapporti con il Dipartimento, convoca e presiede il Nucleo di coordinamento didattico di cui all'art. 3 del presente Regolamento e propone al Consiglio di Dipartimento la nomina dei suoi componenti;
 - collabora per ogni anno accademico alla predisposizione degli atti connessi con l'offerta didattica di competenza del Consiglio di Dipartimento;
 - propone progetti di sperimentazione didattica;
 - coordina l'attività didattica e formativa sulla base del mandato del Consiglio di Dipartimento;
 - sovrintende alla valutazione periodica dei CFU per il Corso di Laurea anche sulla base delle indicazioni della Commissione paritetica docenti-studenti e propone eventuali variazioni al Consiglio di Dipartimento;
 - individua e propone strumenti per migliorare i servizi di orientamento e tutorato ed i servizi didattici integrativi;
 - propone modifiche di cui al presente Regolamento;
 - partecipa, di concerto con le commissioni preposte dal Dipartimento e con i servizi di Ateneo, ad attività di promozione finalizzate all'orientamento degli studenti delle scuole medie superiori e all'individuazione degli sbocchi occupazionali dei laureati.

Art. 3. - Nucleo di coordinamento didattico

1. E' istituito per il Corso di Laurea Magistrale il Nucleo di coordinamento didattico.
2. Il Nucleo è composto dal Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale e da almeno due docenti di ruolo che svolgono attività didattica all'interno dello stesso.
3. Il Coordinatore propone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento i docenti che compongono il Nucleo.
4. Il Nucleo di coordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale ha funzioni di supporto all'attività del Coordinatore.
5. Il Nucleo di coordinamento didattico esamina, in particolare, i piani di studio da sottoporre a deliberazione del Consiglio di Dipartimento.

Art. 4. – Gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) del corso di laurea magistrale

1. È istituito per il Corso di Laurea Magistrale il Gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ).
2. Il Gruppo di AQ è composto dal Nucleo di Coordinamento didattico, da almeno uno studente iscritto al corso di laurea magistrale e un componente della segreteria didattica del dipartimento.
3. Il Gruppo di AQ è coordinato dal coordinatore del corso di laurea magistrale
4. Il Gruppo di AQ monitora i dati relativi al corso di studio (attività didattiche e servizi di supporto), svolge il riesame del corso di laurea, assolve ad altre funzioni previste dal sistema AVA e contribuisce all'intero processo di assicurazione della qualità del corso di laurea magistrale.

Art. 5 - Struttura e organizzazione del corso di laurea magistrale

1. Il Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* è organizzato e gestito sulla base:
 - a) dell'ordinamento didattico;
 - b) del quadro degli insegnamenti e delle attività formative;
 - c) del piano degli studi annuale.

Art. 6 - Ordinamento didattico

1. L'ordinamento didattico Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* definisce la struttura e l'organizzazione del corso di studio, individuando le modalità di applicazione dei vincoli definiti dalla classe di appartenenza del corso stesso.
2. L'ordinamento didattico è descritto nell'Allegato **A** al presente Regolamento in conformità a quanto inserito nella SUA-CdS, sulla base delle delibere adottate dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 7 - Quadro degli insegnamenti e delle attività formative

1. Il Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* non prevede l'articolazione in curricula.
2. Il Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* comprende attività formative raggruppate nelle seguenti tipologie:
 - b) attività formative caratterizzanti;
 - c) attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi a quelli caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;
 - d) attività a scelta dello studente;
 - e) attività formative relative alla preparazione della prova finale;
 - f) attività formative relative ad ulteriori conoscenze linguistiche, a tirocini formativi, ad abilità informatiche, e ad attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.
3. Il Quadro degli insegnamenti e delle attività formative definisce:
 - a) per ogni tipologia di attività formativa ed ambito, i settori scientifico-disciplinari attivati con i relativi insegnamenti o attività formative; e
 - b) per ogni insegnamento o attività formativa, i moduli didattici in cui sono eventualmente articolati gli insegnamenti stessi, l'anno di attivazione ed i CFU assegnati;
4. Il Quadro degli insegnamenti è descritto nell'Allegato **B** al presente Regolamento in conformità a quanto inserito nella SUA-CdS, sulla base delle delibere adottate dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 8 - Piano degli studi annuale

1. Il piano annuale degli studi è descritto nell'Allegato **C** in conformità a quanto inserito nella SUA-CdS, sulla base delle delibere adottate dal Consiglio di Dipartimento.
2. Gli obiettivi formativi dei singoli insegnamenti sono riportati nell'Allegato **D** al presente Regolamento.

Art. 9 - Ammissione al Corso di Laurea Magistrale

1. Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* devono essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. Gli studenti devono, inoltre, essere in possesso di conoscenze, competenze e abilità nelle seguenti materie:
 - Matematica

- Calcolo delle probabilità
- Statistica ed Informatica

Il possesso di tali conoscenze, competenze e abilità sarà verificato attraverso le procedure di cui ai successivi comma 2 e 3.

Per i laureati che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Economia dei Settori Produttivi e dei Mercati Internazionali è prevista la conoscenza della lingua inglese almeno al livello B2.

2. Sono ammessi al Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* gli studenti che abbiano conseguito un voto di laurea almeno pari a 90/110 e che siano in possesso di un Diploma di Laurea in una delle seguenti classi:

- laurea nella classe L-41 Statistica
- laurea nella corrispondente classe ex D.M. 509/99 (n. 37)
- laurea quadriennale vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99, come da allegato E)

I laureati in possesso di altre Lauree Triennali o Magistrali (come da allegato E) sono ammessi al Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* se rispettano il requisito del voto di laurea (90/110) e hanno conseguito almeno 60 Crediti Formativi Universitari (CFU) negli ambiti disciplinari sotto indicati:

ambito matematico-statistico	almeno 30 cfu	matematica, matematica applicata e calcolo delle probabilità (SSD: MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/09, SECS-S/06) - statistica (SSD: da SECS-S/01 a SECS-S/05; SECS-P/05)
ambito economico, giuridico, informatico	almeno 15 cfu	- economico, economico aziendale, ingegneria economico-gestionale (SSD da SECS-P/01 a SECS-P/11, ING-IND/35) - giuridico (SSD: IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/13, IUS/14) - informatico (SSD: INF/01, ING-INF/05)

3. I Laureati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti dal precedente comma 2, dovranno sostenere un colloquio di ammissione, prima di poter accedere al Corso di Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali*, ovvero sostenere gli esami del corso di Laurea Triennale L-41 - Statistica, che verranno indicati dal Nucleo di Coordinamento Didattico, dopo una valutazione del loro curriculum (si veda per i dettagli l'allegato E).
4. Per i laureati che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze statistiche ed attuariali è richiesta una competenza di lingua inglese almeno al livello B2 (Quadro Comune Europeo di riferimento per la conoscenza della lingua), attestata dal possesso di una adeguata certificazione linguistica o, in assenza di questa, dal superamento di un apposito test, eventualmente ripetibile. L'elenco delle certificazioni riconosciute per l'ammissione è riportato nell'allegato F al presente Regolamento. Allo studente che non soddisfi il requisito linguistico è comunque consentita l'iscrizione. La certificazione, con una delle modalità di cui sopra, deve essere presentata entro la data di presentazione della domanda di laurea. Fino al momento in cui lo studente non dimostri di possedere le conoscenze linguistiche richieste per l'accesso, non potrà sostenere l'esame di laurea.

Per gli studenti che hanno conseguito un titolo di laurea triennale (o equivalente) in lingua inglese, il requisito è considerato soddisfatto.

Art. 10 - Passaggi di corso di studio, trasferimenti da altri Atenei e abbreviazioni di carriera

1. Gli studenti provenienti da altri corsi di studio, sia dell'Università di Trieste sia di altri Atenei, anche stranieri, devono sottoporsi alle procedure di verifica delle conoscenze per l'accesso, al pari degli altri studenti, se non dimostreranno di aver superato una idonea verifica nella struttura didattica di provenienza.
2. Gli studenti che chiedono il passaggio/trasferimento possono ottenere il riconoscimento di CFU precedentemente conseguiti se coerenti con gli obiettivi formativi e con l'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale; il mancato riconoscimento di tali crediti sarà adeguatamente motivato.
3. Il Consiglio di Dipartimento delibera sul riconoscimento dei CFU sentito il parere del Nucleo di Coordinamento Didattico.

Art. 11 - Conseguimento del titolo di studio

1. Per conseguire la Laurea Magistrale in *Scienze statistiche e attuariali* lo studente deve acquisire 120 CFU.
2. Il titolo di studio può essere conseguito anche con un numero di crediti superiore nei limiti dei 126 CFU
3. In considerazione del fatto che a ciascun anno corrispondono convenzionalmente 60 CFU, la durata normale del corso di laurea è di 2 anni.
4. Il titolo di studio può essere conseguito anche prima del biennio, purché lo studente abbia acquisito i 120 CFU previsti dal piano di studi.

Art. 12 - Presentazione dei piani di studio

1. Lo studente è tenuto a presentare il piano di studio standard - sulla base dell'offerta prevista dal corso di laurea, così come contenuta nel piano degli studi annuale - con l'opzione delle diverse attività formative a scelta dello studente incluse le attività a scelta libera (attività D), entro i termini stabiliti annualmente dall'Ateneo.
2. L'inserimento come attività a scelta libera dello studente (attività D) di attività diverse dagli insegnamenti indicati nell'Allegato G del presente Regolamento deve essere sottoposto al Consiglio di Dipartimento, che determinerà, in caso di approvazione, anche il numero dei CFU da assegnare, su parere del Nucleo di Coordinamento Didattico.
3. Lo studente può proporre, con richiesta motivata, di seguire un piano di studio individuale che sarà approvato dal Consiglio di Dipartimento sentito il parere del Nucleo di Coordinamento Didattico.
4. Tale piano deve essere conforme all'ordinamento didattico e coerente con il quadro degli insegnamenti e delle attività formative offerte, nonché rispettare le propedeuticità previste dal presente Regolamento.

Art. 13 - Studenti a tempo parziale

1. Non è prevista la possibilità di iscrizione a tempo parziale.

Art. 14 – Attività di sostegno e tutorato didattico

1. Allo scopo di mettere lo studente nelle condizioni di affrontare in modo adeguato il suo percorso formativo, è previsto anche un supporto didattico, realizzato mediante la programmazione di attività di ricevimento da parte dei docenti del Corso di Laurea Magistrale.

Art. 15 - Svolgimento degli insegnamenti

1. Salvo diversa decisione in sede di approvazione dell'offerta didattica del Consiglio di Dipartimento, sentiti i Nuclei di Coordinamento Didattico interessati:
 - gli insegnamenti di 12 CFU consistono in 90 ore di attività didattica assistita;
 - gli insegnamenti di 9 CFU consistono in 60 ore di attività didattica assistita;
 - gli insegnamenti di 6 CFU consistono in 45 ore di attività didattica assistita;
 - gli insegnamenti di 3 CFU consistono in 30 ore di attività didattica assistita.
2. Tale rapporto tra cfu e ore di didattica assistita tiene conto della presenza di attività esercitative svolte che non concorrono all'erogazione di CFU.

Art. 16 - Propedeuticità, regole di sbarramento e obblighi di frequenza

1. Ai fini di un ordinato svolgimento dei processi di insegnamento e di apprendimento devono essere rispettate le propedeuticità tra gli insegnamenti, così come indicate nell'allegato **H**.
2. Non è previsto che lo studente debba rispettare regole di sbarramento acquisendo dei CFU minimi in tempi determinati per il passaggio ad anni successivi.
3. Gli studenti sono tenuti a frequentare lezioni, esercitazioni e laboratori, pur non sussistendo l'accertamento della frequenza; l'obbligo di frequenza si presume assolto al termine di ciascuna attività formativa presente nel piano di studi dello studente.

Art. 17 – Decadenza

1. Non sono previste ulteriori disposizioni sulla decadenza rispetto a quanto stabilito dal Regolamento Carriere Studenti (art. 24, c. 1: “Lo studente che non acquisisce crediti per cinque anni accademici consecutivi decade dalla qualità di studente”).

Art. 18 – Obsolescenza dei crediti

1. La verifica dei crediti acquisiti ai fini della valutazione della non obsolescenza dei contenuti conoscitivi viene effettuata:
 - in caso di passaggio o trasferimento dello studente da altro Corso di Studio o Ateneo;
 - in caso di iscrizione con abbreviazione di carriera con richiesta di riconoscimento crediti precedentemente acquisiti, incluso il caso di studente incorso nella decadenza;
 - in caso di altra richiesta di riconoscimento crediti precedentemente acquisiti.
2. Il Consiglio di Dipartimento può deliberare in qualsiasi momento, su richiesta motivata di un docente della disciplina, sentito il Nucleo di Coordinamento e la Commissione Paritetica Docenti-Studenti, di effettuare una verifica eccezionale sulla non obsolescenza dei contenuti di un'attività formativa.

Art. 19 - Tipologie della didattica

1. La didattica è impartita in una pluralità di forme.

2. La lingua di insegnamento è di norma quella italiana; alcuni insegnamenti facoltativi offerti potrebbero essere svolti in lingua inglese.

Art. 20 - Verifiche del profitto

1. Per ciascuna attività formativa è prevista una prova d'esame con voto o l'approvazione dello svolgimento dell'attività.
2. Le prove d'esame si svolgono nelle sessioni di esame previste dal calendario didattico, nel rispetto di quanto disciplinato dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento Carriere Studenti.
Il numero di appelli d'esame per sessione è determinato come segue:
 - a) nel caso la sessione sia quella immediatamente successiva al semestre di svolgimento dell'insegnamento: almeno tre (3) appelli, di cui almeno due (2) distanziati di almeno quindici (15) giorni;
 - b) nel caso la sessione non sia quella immediatamente successiva al semestre di svolgimento dell'insegnamento: almeno due (2) appelli distanziati di almeno quindici (15) giorni;
 - c) nella sessione di settembre almeno un (1) appello.
3. Con il superamento dell'esame lo studente consegue i CFU attribuiti all'attività in oggetto.
4. Le verifiche del profitto degli esami con voto possono consistere in: prova scritta e/o orale, relazione scritta e/o orale, prova pratica, esercitazione attraverso strumenti informatici.
5. La possibilità di effettuare accertamenti in itinere, totalmente o parzialmente alternativi all'accertamento finale, è valutata per ciascun anno di corso dal docente affidatario dell'insegnamento in conformità con il calendario delle attività didattiche. La stessa valutazione è richiesta qualora si voglia prevedere un accertamento al termine dell'attività didattica, nel caso in cui la stessa occupi un periodo inferiore al semestre.
L'organizzazione di tali accertamenti non deve interferire con la regolare frequenza da parte degli studenti delle lezioni degli altri insegnamenti.
6. Gli studenti hanno diritto, ai sensi del Regolamento Didattico di Ateneo, a partecipare a tutti gli appelli di un medesimo esame, anche se consecutivi, a meno che non sia stato registrato un esito negativo. In tal caso lo studente è escluso dall'appello successivo della stessa sessione.
7. Gli studenti in corso non possono partecipare agli appelli riservati agli studenti fuori corso.

Art. 21 - Tirocini o stages

1. Le attività di tirocinio sono individuate, di norma, dal Dipartimento, ma possono essere anche proposte dallo studente interessato.
2. Il Dipartimento, ai sensi della normativa vigente, stipula un'apposita convenzione, se non già in essere in Ateneo e sottoscrive un progetto formativo specifico contenente indicazioni sulle attività formative che lo studente svolgerà presso il soggetto ospitante, individuando un tutor aziendale ed uno accademico, resosi disponibile a seguire il progetto formativo dello studente.
3. I tirocini si svolgono presso aziende private o enti e istituti pubblici, in Italia o all'estero, per un minimo di 200 ore di lavoro da svolgersi nell'arco di un periodo di tempo non inferiore a due mesi, periodo ritenuto necessario per l'apprendimento delle competenze richieste ai fini dell'acquisizione dei CFU previsti dal piano di studi.
4. I crediti attribuiti alle attività di tirocinio si intendono acquisiti al termine dello stesso, o al raggiungimento del periodo minimo previsto per il conseguimento, previa presentazione di una relazione sull'attività svolta dallo studente, controfirmata dal tutore che ha seguito l'attività presso l'azienda o l'ente ospitante, ed approvazione di questa da parte del tutore accademico.
5. Il tutore accademico darà comunicazione al Coordinatore del Corso di Laurea dell'approvazione dell'attività di tirocinio, che provvederà alla registrazione on-line dell'attività formativa.

6. Il Consiglio di Dipartimento può approvare attività lavorative svolte dallo studente in sostituzione dell'attività di tirocinio.
7. La domanda di tirocinio può essere presentata dallo studente in qualsiasi momento dell'anno.
8. L'attività di tirocinio o stage può essere sostituita da un'attività di laboratorio.
9. La domanda di sostituzione del tirocinio o stage può essere presentata dallo studente in qualsiasi momento dell'anno.

Art. 22 - Laboratorio

1. L'attività di tirocinio o stages può essere sostituita da un'attività formativa che preveda lo svolgimento di un laboratorio.
2. L'attività di laboratorio consiste nello svolgimento di un approfondimento teorico o di uno sviluppo applicativo, concordato con un docente del corso di laurea magistrale; tale attività può anche essere propedeutica alla prova finale.
3. I crediti attribuiti alle attività di laboratorio si intendono acquisiti con l'approvazione dell'attività svolta dallo studente da parte del docente coinvolto, che darà comunicazione al responsabile didattico dell'attività formativa
4. Il responsabile didattico dell'attività formativa, individuato dal Dipartimento, provvederà alla registrazione on-line dell'attività formativa.
5. La domanda di svolgimento del laboratorio in sostituzione del tirocinio o stage può essere presentata dallo studente in qualsiasi momento dell'anno.

Art. 23 - Prova finale

1. La prova finale consiste nella preparazione di una dissertazione scritta, sviluppata in modo autonomo dallo studente, sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea Magistrale (relatore), su un argomento specifico, coinvolgente anche più ambiti disciplinari, concordato con il relatore stesso, ed attinente ad uno degli insegnamenti inclusi nel curriculum studiorum dello studente.
La dissertazione, che dovrà dimostrare la capacità di critica del laureando, sarà presentata e discussa pubblicamente davanti ad una commissione di docenti dei corsi di studio del Dipartimento.
2. Il Direttore, su istanza motivata del docente, può autorizzare lo stesso a svolgere l'attività di relatore anche se non è affidatario di insegnamenti del Corso di Studio nell'anno accademico.
3. L'attività formativa connessa alla preparazione e stesura di detto elaborato deve comportare per lo studente un carico didattico equivalente, in relazione ai CFU attribuiti, alle altre attività formative.
4. Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver presentato alla Segreteria Studenti la domanda di laurea entro i termini fissati dal calendario didattico e deve aver acquisito integralmente i crediti formativi previsti nel suo piano di studio, al netto di quelli attribuiti alla prova finale.
5. Il voto finale di laurea è espresso in centodecimi ed è costituito dalla somma dei seguenti elementi:
 - a) media ponderata, in relazione ai crediti formativi, dei voti conseguiti nei singoli esami sostenuti dallo studente con voto;
 - b) voto conseguito nella prova finale: fino ad un massimo di 8 punti assoluti da sommarsi alla media ponderata dei voti dei singoli esami.

A tal fine il relatore formula una proposta di incremento compilando un apposito modulo da inoltrare al Direttore di Dipartimento.

In caso di proposta di incremento uguale o superiori a 6 punti, o nel caso di proposta di attribuzione della lode, il laureando dovrà sostenere un esame di pre-laurea alla presenza del relatore e di due controrelatori nominati dal Direttore del Dipartimento.

La commissione di pre-laurea assegnerà l'incremento definitivo da sottoporre alla Commissione di laurea.

Nel caso il relatore proponga una votazione per la prova finale non superiore a 5 punti, e non proponga l'attribuzione della lode, il laureando non dovrà sostenere un esame di pre-laurea, ma il Direttore del Dipartimento individuerà un controrelatore nell'ambito della commissione di laurea; sarà il relatore a formulare la proposta di voto in sede di commissione di laurea.

La discussione finale della tesi e la proclamazione pubblica, avviene davanti ad una commissione di laurea composta da sette docenti del Dipartimento, nominati dal Direttore del Dipartimento.

Su richiesta del laureando, e previo assenso del relatore, la tesi può essere redatta in lingua inglese. In tal caso il laureando dovrà predisporre un breve riassunto in lingua italiana. La discussione della tesi avviene comunque in lingua italiana.

Il calendario delle sessioni di laurea e delle cerimonie di proclamazione è approvato annualmente dal Consiglio di Dipartimento e viene reso pubblico mediante l'inserimento online sul sito del Dipartimento. La votazione relativa alla prova finale, espressa in centodecimi, dovrà essere deliberata dalla Commissione di laurea tenendo conto sia della qualità dell'elaborato presentato, sia della capacità del candidato di esporre gli argomenti trattati avvalendosi delle conoscenze e delle competenze acquisite attraverso l'intero percorso formativo universitario.

La distinzione della lode potrà venire riconosciuta ai candidati che raggiungano il punteggio massimo (110/110), sulla base di una motivazione scritta da parte del relatore, sentito il parere della commissione di pre-laurea, e su delibera assunta a maggioranza dalla Commissione di laurea.

Art. 24 – Norme finali e transitorie

1. Il presente Regolamento entrerà in vigore a partire dall'a.a. 2015/2016.
2. Le disposizioni procedurali contenute nel presente regolamento possono, per adeguarsi a sopraggiunta normativa o per esigenze organizzative, venir modificate anche, eccezionalmente, in corso d'anno, salvo ratifica in fase di predisposizione della nuova offerta formativa.
3. In particolare, le norme relative ai Coordinatori Didattici, al Nucleo di Coordinamento Didattico e al Gruppo di Assicurazione della Qualità possono essere modificate nel periodo di svolgimento dal Corso di Laurea Magistrale ed entrare in vigore all'inizio del primo anno accademico utile.
4. Le norme relative alla presentazione dei piani di studio, all'iscrizione a tempo parziale, allo svolgimento dei laboratori, del tirocinio e della prova finale possono essere modificate nel periodo di svolgimento dal Corso di Laurea Magistrale e comunicate almeno un anno prima della loro entrata in vigore.
5. Le altre norme, in generale, possono venire modificate, anche in corso d'anno, a seguito di sopravvenuta normativa cogente.

Allegato A: ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale

Allegato B: quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Allegato C: piano annuale degli studi

Allegato D: obiettivi formativi dei singoli insegnamenti

Allegato E: requisiti e conoscenze per l'accesso

Allegato F: elenco delle certificazioni riconosciute di lingua inglese (livello B2)

Allegato G: insegnamenti coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea per l'inserimento come attività a scelta libera dello studente (attività D)

Allegato H: propedeuticità tra gli insegnamenti



Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Statistico, statistico applicato	SECS-S/01 Statistica	18	27	10
	SECS-S/03 Statistica economica			
	SECS-S/04 Demografia			
	SECS-S/05 Statistica sociale			
Matematica per le scienze attuariali e finanziarie	MAT/06 Probabilità e statistica matematica	30	42	20
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
Economico-aziendale	SECS-P/01 Economia politica	12	18	12
	SECS-P/02 Politica economica			
	SECS-P/05 Econometria			
	SECS-P/07 Economia aziendale			
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese			
	SECS-P/09 Finanza aziendale			
SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari				
Giuridico	IUS/04 Diritto commerciale	6	6	6
	IUS/05 Diritto dell'economia			
	IUS/12 Diritto tributario			
	IUS/14 Diritto dell'unione europea			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:		-		
Totale Attività Caratterizzanti		66 - 93		

Attività affini

ambito: Attività formative affini o integrative	CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività (minimo da D.M. 12)	12	21
AGR/01 - Economia ed estimo rurale		
ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale		
IUS/01 - Diritto privato		
IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico		
A11 M-GGR/02 - Geografia economico-politica	0	6

SECS-P/10 - Organizzazione aziendale
SECS-P/13 - Scienze merceologiche

A12	INF/01 - Informatica	0	6
	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni		
A13	SECS-S/01 - Statistica	6	21
	SECS-S/03 - Statistica economica		
	SECS-S/04 - Demografia		
	SECS-S/05 - Statistica sociale		
	SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie		

Totale Attività Affini

12 - 21

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	9
Per la prova finale		15	15
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	6
	Abilità informatiche e telematiche	0	6
	Tirocini formativi e di orientamento	0	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività

27 - 48

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

Range CFU totali del corso

105 - 162

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

L'inserimento di settori scientifico disciplinari presenti nelle attività caratterizzanti è giustificato dall'ampio spettro degli insegnamenti ricompresi all'interno del settore e dalla conseguente possibilità che vengano attivati insegnamenti il cui contenuto non possa essere classificato fra gli insegnamenti caratterizzanti con riferimento agli obiettivi formativi specifici del corso.

Si tratta, quindi, di insegnamenti del settore scientifico disciplinare che riguardano o temi estremamente specifici ma affini ai temi propri del corso di studi o approfondimenti della disciplina in cui sono evidenti caratteri di complementarità o interdisciplinarietà. Si ritiene che tali SSD garantiscono una migliore caratterizzazione dell'offerta formativa possibile con il RAD, coerentemente con gli obiettivi formativi del corso di laurea.

In particolare, per il settore Secs-S/06 potranno essere attivati insegnamenti di carattere metodologico o applicativo negli ambiti attuariale e finanziario, anche orientati alla preparazione alla professione dell'attuario e i cui contenuti non sono ricompresi negli insegnamenti caratterizzanti.

Per i settori dell'area statistica, l'inserimento è giustificato dalla necessità di approfondimenti specifici di carattere più strettamente metodologico (Secs-S/01) o di carattere strettamente applicativo negli ambiti economico (Secs-S/03) o demografico e sociale (Secs-S/04 e Secs-S/05).

Note relative alle attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Statistico, statistico applicato	SECS-S/01 Statistica			
	<i>STATISTICA (CORSO PROGREDITO) (1 anno) - 9 CFU</i>	18	18	18 - 27
	<i>INFERENZA STATISTICA BAYESIANA (1 anno) - 9 CFU</i>			
Matematica per le scienze attuariali e finanziarie	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
	<i>TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DANNI (1 anno) - 9 CFU</i>			
	<i>MATEMATICA ATTUARIALE (1 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DI PERSONE (1 anno) - 9 CFU</i>			
	<i>ECONOMIA E FINANZA DELLE ASSICURAZIONI (2 anno) - 9 CFU</i>			
	<i>ECONOMIA E FINANZA DELLE ASSICURAZIONI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>GESTIONE DEL RISCHIO FINANZIARIO (2 anno) - 6 CFU</i>	90	42	30 - 42
	<i>STATISTICA ASSICURATIVA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	<i>TECNICA ATTUARIALE DEI FONDI PENSIONE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DANNI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI DI PERSONE (2 anno) - 9 CFU</i>			
Economico-aziendale	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	<i>STATISTICA MATEMATICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	SECS-P/09 Finanza aziendale			
	<i>FINANZA PER LE VALUTAZIONI D'IMPRESA (2 anno) - 12 CFU</i>			
	SECS-P/07 Economia aziendale			
	<i>SISTEMI CONTABILI E INFORMAZIONE D'IMPRESA (2 anno) - 12 CFU</i>	36	12	12 - 18
	SECS-P/05 Econometria			
	<i>MODELLI ECONOMETRICI (2 anno) - 12 CFU</i>			
	IUS/05 Diritto dell'economia			

Giuridico	<i>DIRITTO ASSICURATIVO (1 anno) - 6 CFU</i>	6	6	6 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)				
Totale attività caratterizzanti			78	66 - 93
Attività formative affini o integrative			CFU	CFU Rad
	intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività (minimo da D.M. 12)	15	12	21
A11		-	0	6
A12		-	0	6
	SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
A13	<i>MATEMATICA FINANZIARIA (1 anno) - 9 CFU</i>	6	6	21
	<i>GESTIONE DEL RISCHIO FINANZIARIO (2 anno) - 6 CFU</i>	21	6	21
	<i>STATISTICA ASSICURATIVA (2 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini		15	12	21
Altre attività			CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9	9
Per la prova finale		15	15	15
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	0	6
Ulteriori attività formative	Abilità informatiche e telematiche	-	0	6
(art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	-	0	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	0	6
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 3			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-	-
Totale Altre Attività		27	27	48
CFU totali per il conseguimento del titolo 120				
CFU totali inseriti	120	105	162	

ALLEGATO C:

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI
CLASSE LM-83
PIANO DEGLI STUDI**

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2016/17

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale/lingua

F = altre attività

Piano di studi consigliato Per studenti provenienti da laurea triennale (con piano studi assicurativo finanziario)			
I anno (60 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Statistica (corso progredito)	SECS-S/01	B	9
Statistica matematica	MAT/06	B	9
Inferenza statistica bayesiana	SECS-S/01	B	9
Diritto assicurativo	IUS/05	B	6
Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone	SECS-S/06	B	9
Tecnica attuariale delle assicurazioni danni	SECS-S/06	B	9
Esame a scelta libera**		D	9
II anno (60 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Tecnica attuariale dei fondi pensione	SECS-S/06	B	6
Statistica assicurativa	SECS-S/06	C	9
Economia e finanza delle assicurazioni	SECS-S/06	B	9
Gestione del rischio finanziario	SECS-S/06	C	6
Insegnamenti opzionali gruppo 1		B	12
Tirocinio (Stage) o laboratorio		F	3
Prova finale		E	15

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Modelli econometrici	SECS-P/05	B	12
Sistemi contabili e informazione di impresa	SECS-P/07	B	12
Finanza per le valutazioni d'impresa	SECS-P/09	B	12

Piano di studi consigliato			
Per studenti provenienti da laurea triennale (con piano studi statistica e informatica per l'azienda)			
I anno (63 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Statistica (corso progredito)	SECS-S/01	B	9
Statistica matematica	MAT/06	B	9
Inferenza statistica bayesiana	SECS-S/01	B	9
Diritto assicurativo	IUS/05	B	6
Matematica finanziaria	SECS-S/06	C	9
Matematica attuariale	SECS-S/06	B	12
Scelta libera**		D	9
II anno (57 CFU)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone	SECS-S/06	B	9
Insegnamenti opzionali gruppo 1		B	12
Insegnamenti opzionali gruppo 2 (due insegnamenti)		B	12
Insegnamenti opzionali gruppo 2 (un insegnamento)		C	6
Tirocinio (Stage) o laboratorio		F	3
Prova finale		E	15

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Modelli econometrici	SECS-P/05	B	12
Sistemi contabili e informazione di impresa	SECS-P/07	B	12
Finanza per le valutazioni d'impresa	SECS-P/09	B	12

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 2 (DUE INSEGNAMENTI)			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Economia e finanza delle assicurazioni *	SECS-S/06	B	6
Gestione del rischio finanziario	SECS-S/06	B	6
Statistica assicurativa *	SECS-S/06	B	6
Tecnica attuariale delle assicurazioni danni *	SECS-S/06	B	6
Tecnica attuariale dei fondi pensione	SECS-S/06	B	6

(*) Eventuali CFU in eccesso possono essere utilizzati per il raggiungimento dei 9 CFU dell'esame a scelta libera.

(**) Come esame a scelta libera, lo studente può inserire un qualunque insegnamento impartito in Ateneo purché coerente con il percorso formativo. Il Nucleo di Coordinamento del Corso di studio individuerà e renderà noto a mezzo web ed albo un nucleo di insegnamenti particolarmente coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea che lo studente potrà inserire nel proprio piano di studi, con la garanzia di un'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento. Resta ferma la possibilità da parte dello studente di effettuare scelte diverse che dovranno essere vagliate da parte dei nuclei di coordinamento dei corsi di studi, ai quali si consiglia di rivolgersi in via preliminare, prima dell'inizio dei corsi.

Non potranno essere inserite attività didattiche che prevedono, al termine della verifica, un giudizio di idoneità (p.e. le idoneità linguistiche – ivi compresa Business English), ma solo insegnamenti il cui esame finale matura un voto.

Propedeuticità:

Non vi sono propedeuticità formali tra gli insegnamenti del piano di studi.

ALLEGATO D:

<https://esse3.units.it/Guide/PaginaRicercaInse.do?jsessionid=8B3980A35D2AEFBA5F8F3AE369D436E0.esse3-units-prod-04?statoRicerca=INIZIO>

ALLEGATO E:

REQUISITI E PROCEDURE PER L'ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI

a

(informazioni aggiornate con le deliberazioni assunte dal Consiglio di Facoltà dd. 15/07/2010, come recepito dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche)

Per essere ammessi alle lauree magistrali (LM) del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (LM in Scienze Aziendali, Scienze Economiche, Scienze Statistiche e Attuariali) occorre, in primo luogo, essere in possesso di laurea (o di laurea ante riforma) o D.U. di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Inoltre, è necessario possedere i requisiti curriculari e l'adeguata preparazione personale, stabiliti dal Dipartimento ai sensi della normativa vigente (D.M. 270/04). Il rispetto di questi criteri di accesso, specifici di ogni corso di studi, consente l'immatricolazione alla relativa LM; i candidati sprovvisti dei requisiti minimi richiesti non potranno essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale.

Ai fini della verifica del rispetto dei criteri per l'accesso di cui sopra, il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche ha individuato 3 possibili situazioni (categoria 1, 2 e 3) in cui il candidato può trovarsi, facilmente verificabili dall'interessato stesso in base agli schemi allegati (si veda oltre nel presente documento la SEZIONE: REQUISITI PER L'ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI con gli ALLEGATI I e II).

Pertanto, l'interessato deve:

1) verificare in base agli schemi allegati la categoria di appartenenza a seconda del titolo di accesso, piano di studi seguito e voto di laurea.

2) a seconda della categoria di appartenenza seguire questa procedura (oltre agli adempimenti normalmente previsti per l'immatricolazione):

- A- Coloro che rientrano nella categoria 1 accedono direttamente all'immatricolazione (vedi istruzioni sul sito dell'Università);
- B- Coloro che rientrano nella categoria 2 compilano il modulo di autocertificazione (o dichiarazione se laureati presso l'Università degli studi di Trieste) specifico per il corso prescelto, che trovano in Questo file (APPENDICE: MODULI PER STUDENTI DELLA CATEGORIA 2). Successivamente si accede alla procedura on line d'immatricolazione (vedi istruzioni sul sito dell'Università) e si invia la modulistica di cui sopra compilata, firmata e scansionata all'indirizzo;

economia.studenti@amm.units.it (oggetto; Immatricolazione Corso di Laurea magistrale in.....) Coloro i quali rientrano in questa categoria hanno diritto all'iscrizione alla LM prescelta, ciononostante si suggerisce di **verificare le competenze personali** necessarie per una frequenza proficua della LM, sulla base di quanto indicato nel file "**Lauree Magistrali - Conoscenze per l'accesso**", ed eventualmente di contattare il Nucleo di coordinamento del corso di laurea per suggerimenti e chiarimenti;

- c- Coloro che si trovano nella categoria 3 devono rivolgersi all'apposita Commissione, preposta per ogni corso di laurea magistrale, per la valutazione del loro curriculum ed eventualmente della personale preparazione, anche sostenendo una o più prove scritte e/o orali; è possibile reperire tutte le informazioni necessarie per contattare l'apposita Commissione nel predetto file "**Lauree Magistrali - Conoscenze per l'accesso**",

Solo dopo aver ricevuto il nulla osta da parte della Commissione si può accedere alla procedura on line d'immatricolazione; il nulla osta della Commissione dovrà essere scansionato e inviato via mail a

economia.studenti@amm.units.it. (oggetto; Immatricolazione Corso di Laurea magistrale in.....).

Gli studenti che hanno titoli italiani valutati per l'accesso conseguiti presso un'altra università dovranno inviare anche la relativa autocertificazione. Gli studenti con titolo conseguito all'estero devono comunque svolgere anche gli adempimenti specifici previsti ai fini dell'immatricolazione. Le indicazioni di massima sulle **competenze richieste per l'accesso** si trovano nel file "**Lauree Magistrali - Conoscenze per l'accesso**", si raccomanda comunque di contattare il Nucleo di coordinamento.

Gli studenti che non hanno ancora acquisito il titolo di accesso entro il termine del 5 ottobre 2015 potranno presentare domanda d'immatricolazione con le stesse modalità di cui sopra nelle scadenze previste (vedi sito di Ateneo).

PIANI DI STUDIO: di norma gli studenti dovranno concordare il proprio piano di studi con i Nuclei di coordinamento (le modalità saranno rese note in seguito). La scadenza per la presentazione dei piani di studio è fissata al 26 novembre 2015 (o, se l'immatricolazione avviene successivamente, al momento dell'immatricolazione).

**REQUISITI PER L'ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI,
MATEMATICHE E STATISTICHE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE**

Per l'accesso alle Lauree Magistrali del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche è necessario soddisfare una delle condizioni di seguito indicate (punti 1, 2, 3), che definiscono le modalità di verifica dei requisiti curriculari e dell'adeguatezza della personale preparazione dello studente, oltre che il possesso del richiesto titolo di studio; le procedure per dimostrare/richiedere il possesso dei requisiti (termini, modulistica ecc.) verranno rese note a breve.

LAUREA MAGISTRALE IN ECONOMIA DEI SETTORI PRODUTTIVI E DEI MERCATI INTERNAZIONALI CLASSE LM-56 – SCIENZE DELL'ECONOMIA	LAUREA MAGISTRALE IN STRATEGIA E CONSULENZA AZIENDALE CLASSE LM-77 - SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI	LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI CLASSE LM-83 - SCIENZE STATISTICHE ATTUARIALI E FINANZIARIE
<p>1. aver conseguito:</p> <p>a) una delle seguenti lauree:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laurea di classe L-33 - Scienze economiche o L-18 - Scienze dell'economia e della gestione aziendale - laurea nelle corrispondenti classi ex D.M. 509/99 (rispettivamente nn. 28 e 17) - laurea quadriennale del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) di cui all'allegato I <p>b) un voto di laurea almeno pari a 90/110</p>		<p>1. aver conseguito:</p> <p>a) una delle seguenti lauree:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laurea nella classe L-41 Statistica - laurea nella corrispondente classe ex D.M. 509/99 (n. 37) - laurea quadriennale del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) di cui all'allegato I <p>b) un voto di laurea almeno pari a 90/110</p>

<p>2. Possedere tutti i seguenti requisiti:</p> <p>a) una qualsiasi laurea triennale (D.M. 270/04 o D.M. 509/99)</p> <p>b) un voto di laurea almeno pari a 90/110</p> <p>c) gli indicati cfu negli ambiti disciplinari sotto specificati: <u>ambito aziendale</u>: almeno 6 cfu</p>	<p>2. Possedere tutti i seguenti requisiti:</p> <p>a) una qualsiasi laurea triennale (D.M. 270/04 o D.M. 509/99)</p> <p>b) un voto di laurea almeno pari a 90/110</p> <p>c) gli indicati cfu negli ambiti disciplinari sotto specificati: <u>ambito aziendale</u>: almeno 12 cfu</p>	<p>2. Possedere tutti i seguenti requisiti:</p> <p>a) una laurea in una delle seguenti classi: - L-7 Ingegneria civile e ambientale; - L-8 Ingegneria dell'informazione; - L-9 Ingegneria industriale; - 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; - ovvero nella corrispondenti classi ex D.M. 509/99 (rispettivamente nn. 8, 9, 10, 17, 25, 26, 28, 32)..</p> <p>b) un voto di laurea almeno pari a 90/110</p> <p>c) almeno 60 cfu negli ambiti disciplinari sotto specificati: <u>Ambito Matematico-statistico</u>: almeno 30 cfu:</p>
--	---	--

<p>(SSD: da SECS-P/07 – a SECS-P/11)</p> <p><u>ambito economico</u>: almeno 12 cfu (SSD: da SECS-P/01 a SECS-P/06)</p> <p><u>ambito giuridico</u>: almeno 6 cfu (SSD: IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/13, IUS/14)</p> <p><u>ambito statistico-matematico</u>: almeno 9 cfu (SSD: da SECS-S/01 a SECS-S/06; MAT/05, MAT/06, MAT/09)</p>	<p>(SSD: da SECS-P/07 – a SECS-P/11)</p> <p><u>ambito economico</u>: almeno 8 cfu (SSD: da SECS-P/01 a SECS-P/06)</p> <p><u>ambito giuridico</u>: almeno 8 cfu (SSD: IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/13, IUS/14)</p> <p><u>ambito statistico-matematico</u>: almeno 8 cfu (SSD: da da SECS-S/01 a SECS-S/06; MAT/05, MAT/06, MAT/09)</p>	<p>- matematica, matematica applicata e calcolo delle probabilità (SSD: MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/09, SECS-S/06) - statistica (SSD: da SECS-S/01 a SECS-S/05; SECS-P/05)</p> <p><u>Ambito economico, giuridico, informatico</u>: almeno 15 cfu: - economico, economico aziendale, ingegneria economico-gestionale (SSD da SECS-P/01 a SECS-P/11, ING-IND/35) - giuridico (SSD: IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/13, IUS/14) - informatico (SSD: INF/01, ING-INF/05)</p>
<p>3. Qualora una o più delle condizioni indicate non siano soddisfatte, la sussistenza dei requisiti curriculari minimi e della adeguata preparazione personale richiesti per l'accesso dovranno essere accertati da un'apposita Commissione, nominata secondo le modalità previste dal regolamento didattico del corso di laurea. L'accertamento avverrà tramite una valutazione del curriculum vitae e studiorum del candidato sulla base di elementi oggettivi, ed eventualmente, ove ritenuto necessario, l'effettuazione di una o più prove scritte e/o orali. Secondo tali modalità la Commissione potrà, con delibera motivata, concedere o negare il nulla osta per l'iscrizione.</p>		

ALLEGATO I – LAUREE VECCHIO ORDINAMENTO (ante D.M. 509/99)

Le seguenti lauree quadriennali sono ritenute corrispondenti alle lauree triennali (D.M. 270/04) ai fini dell'accesso alle lauree magistrali.

Per la laurea magistrale in ECONOMIA DEI SETTORI PRODUTTIVI E DEI MERCATI INTERNAZIONALI e in STRATEGIA E CONSULENZA AZIENDALE:

- Economia ambientale
- Economia assicurativa e previdenziale
- Economia aziendale
- Economia bancaria
- Economia bancaria, finanziaria e assicurativa
- Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari
- Economia del turismo
- Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali
- Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari
- Economia e commercio
- Economia e finanza
- Economia e gestione dei servizi
- Economia e legislazione per l'impresa
- Economia industriale

- Economia marittima e dei trasporti
- Economia per le arti, la cultura e la comunicazione
- Economia politica

Per la laurea magistrale in SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI:

- Scienze economiche, statistiche e sociali
- Scienze statistiche demografiche e sociali
- Scienze statistiche ed attuariali
- Scienze statistiche ed economiche
- Statistica
- Statistica e informatica per l'azienda

ALLEGATO II – AMBITI DISCIPLINARI E SSD

LAUREA MAGISTRALE IN ECONOMIA DEI
SETTORI PRODUTTIVI E DEI MERCATI
INTERNAZIONALI

LAUREA MAGISTRALE IN STRATEGIA E

CONSULENZA AZIENDALE:

- ambito aziendale: è individuato da tutti gli
insegnamenti appartenenti ai SSD:

- SECS-P/07 - Economia aziendale
- SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese
- SECS-P/09 - Finanza aziendale
- SECS-P/10 - Organizzazione aziendale
- SECS-P/11 - Economia degli intermediari finanziari

- ambito economico: è individuato da tutti gli insegnamenti appartenenti ai SSD:

- SECS-P/01 - Economia politica
- SECS-P/02 - Politica economica
- SECS-P/03 - Scienza delle finanze
- SECS-P/04 - Storia del pensiero economico
- SECS-P/05 - Econometria
- SECS-P/06 - Economia applicata

- ambito giuridico: è individuato da tutti gli insegnamenti appartenenti ai SSD:

- IUS/01 - Diritto privato
- IUS/04 - Diritto commerciale
- IUS/05 - Diritto dell'economia
- IUS/07 - Diritto del lavoro
- IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico
- IUS/10 - Diritto amministrativo
- IUS/12 - Diritto tributario
- IUS/13 - Diritto internazionale
- IUS/14 - Diritto dell'unione europea

- ambito statistico-matematico: è individuato da tutti gli insegnamenti appartenenti ai SSD:

- SECS-S/01 - Statistica
- SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
- SECS-S/03 - Statistica economica
- SECS-S/04 - Demografia
- SECS-S/05 - Statistica sociale
- SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
- MAT/05 - Analisi matematica
- MAT/06 - Probabilità e statistica matematica
- MAT/09 - Ricerca operativa

APPENDICE

MODULI PER STUDENTI RIENTRANTI NELLA CATEGORIA 2

ISTRUZIONI DI COMPILAZIONE

Per ogni gruppo di settori lo studente indicherà gli esami sostenuti afferenti a quei settori e indicherà i cfu di ciascun esame. In fondo alla colonna CFU indicherà il totale; è sufficiente indicare esami necessari a raggiungere il minimo di cfu richiesti.

Devono essere posseduti tutti i tre requisiti per poter accedere all'immatricolazione diretta: laurea ai sensi del DM 509/99 o DM 270/04, voto minimo 90/110, numero di crediti minimo. Diversamente lo studente dovrà rivolgersi alla Commissione prevista per gli studenti della categoria 3 ed ottenere il nulla osta all'immatricolazione da allegare alla domanda d'immatricolazione.

* requisiti previsti al punto 2 della delibera del Consiglio della Facoltà di Economia dd 06.04.2009.

Laurea Magistrale in Scienze statistiche e attuariali (LM-83)
Immatricolandi categoria 2 dei requisiti d'accesso

Ambito e Settori scientifico disciplinari (SSD)	Esame sostenuto	SSD	CFU
Ambito matematico statistico (almeno 30 CFU): MAT/01 – Logica matematica MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria MAT/05 - Analisi matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/09 - Ricerca operativa 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/03 - Statistica economica SECS-S/04 – Demografia SECS-S/05 – Statistica sociale SECS-P/05 - Econometria			
	TOTALE cfu ambito matematico statistico:		
Ambito economico giuridico informatico (almeno 15 CFU): SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/02 - Politica economica SECS-P/03 - Scienza delle finanze SECS-P/04 - Storia del pensiero economico 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 SECS-P/10 – Organizzazione aziendale SECS-P/11 - Economia degli intermediari finanziari ING-IND/35 – Ingegneria economico gestionale IUS/01 - Diritto privato IUS/04 - Diritto commerciale IUS/05 - Diritto dell'economia IUS/07 - Diritto del lavoro IUS/09 – Istituzioni di diritto pubblico IUS/10 - Diritto amministrativo IUS/12 - Diritto tributario IUS/13 - Diritto internazionale IUS/14 - Diritto dell'UE INF/01 – Informatica ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	TOTALE cfu ambito economico giuridico e informatico		
TOTALE CFU (ambito matematico statistico ed ambito economico giuridico informatico) – almeno 60 cfu totali			

DATA ___/___/_____

FIRMA _____

LAUREE MAGISTRALI – CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

(informazioni aggiornate con le deliberazioni assunte dal Consiglio di Facoltà dd. 15/07/2010, come recepito dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche)

Docenti ai quali rivolgersi per informazioni sui corsi di laurea magistrale e per la valutazione del proprio curriculum ai fini del possesso dei requisiti per l'accesso.

L.M.	Docente	Recapiti
L.M. in Scienze Statistiche e Attuariali	Prof.ssa Patrizia Gigante Prof. Nicola Torelli	040 5587114 – patrizia.gigante@deams.units.it 040 5587032 – nicola.torelli@deams.units.it

I soli studenti che non soddisfano i criteri per un accesso automatico alla Laurea Magistrale di proprio interesse (si vedano le condizioni indicate nel file "[Lauree Magistrali – Requisiti e procedure per l'accesso](#)"), ai fini della valutazione del proprio curriculum dovranno contattare uno dei docenti sopraindicati e fornire loro tutta la documentazione utile: autocertificazione conseguimento laurea con piano di studi e voti, autocertificazione di eventuali titoli post-laurea (master, dottorati, corsi di perfezionamento, specializzazione ecc.) ed un curriculum vitae, nonché le altre informazioni o documenti che saranno richiesti.

Il docente del nucleo di coordinamento del corso di laurea stabilirà in base alla documentazione fornita il possesso o meno dei requisiti richiesti ed eventualmente potrà stabilire il sostenimento di una prova integrativa. In tal caso saranno comunicate all'interessato le indicazioni relativamente agli argomenti specifici su cui questa verterà, modalità della prova (scritta e/o orale) e le relative date (eventualmente da concordare). Di seguito sono indicate, per ogni LM e per i diversi ambiti, le conoscenze di base richieste, al cui interno saranno individuate le tematiche oggetto della prova integrativa.

Coloro i quali invieranno il proprio curriculum e la documentazione necessaria **entro il 19 settembre 2016** riceveranno una valutazione dei requisiti posseduti ai fini dell'accesso entro il termine utile per l'iscrizione.

N.B.: nel mese di agosto il servizio fornito dai docenti potrà essere ridotto

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE STATISTICHE ED ATTUARIALI

Per seguire in modo proficuo gli insegnamenti della laurea magistrale in **Scienze Statistiche e Attuariali** gli studenti devono possedere conoscenze di base delle discipline fondamentali dell'ambito **matematico** e **statistico** e alcune nozioni dell'ambito **economico-aziendale**. Pertanto devono conoscere gli argomenti previsti negli insegnamenti di: Matematica per l'economia e la statistica 1, Matematica per l'economia e la statistica 2, Calcolo delle probabilità, Analisi esplorativa dei dati, Inferenza Statistica, Elementi di informatica, Elementi di Economia, Economia Aziendale, attivati nel corso di laurea in "Statistica e informatica per l'azienda la finanza e l'assicurazione" del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche dell'Università di Trieste.

I programmi degli insegnamenti ed i testi di riferimento sono reperibili sul sito del Dipartimento, al link <http://deams.units.it/it/didattica/orario-lezioni/allorarilez>

Queste conoscenze vengono date per note per gli studenti il cui curriculum soddisfa i requisiti per l'accesso automatico alla laurea magistrale (si veda in proposito il file "[Lauree Magistrali – Requisiti e procedure per l'accesso](#)").

Gli studenti che non soddisfano i Requisiti per l'accesso dovranno sottoporre il proprio curriculum all'esame dell'apposita commissione del Dipartimento che valuterà se sia necessario il ricorso a una prova scritta e/o orale. Gli argomenti sopra richiamati potranno, in tutto o in parte, formare oggetto della prova che, qualora prescritta, sarà volta a verificare il possesso di quelle conoscenze non comprovate dal curriculum studiorum.

I testi di riferimento, che sono riportati nei programmi dei corsi citati, sono puramente indicativi e non vincolanti. Gli studenti in questione sono pertanto vivamente consigliati di contattare uno dei componenti della commissione per indicazioni più dettagliate al riguardo.

ALLEGATO F

CERTIFICATI DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE (LIVELLO MINIMO RICHIESTO = B2) ED ALTRI CASI DI ESONERO DALL'OBBLIGO DI SOSTENERE IL TEST IN INGLESE

Examinations Board / Examinations	Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)		
	B2	C1	C
Cambridge English Language Assessment (Cambridge ESOL Examinations)	FCE First Certificate in English	CAE Certificate in Advanced English	CPE Certificate of Proficiency in English
	BEC Business English Certificate Vantage	BEC Business English Certificate Higher	
	BULATS Business Language Testing Service	BULATS Business Language Testing Service	BULATS Business Language Testing Service
	Upper Intermediate 60 - 74	Advanced 75 - 89	Upper Advanced 90 - 100
IELTS International English Language Testing	5.5 - 6.5	7.0 - 8.0	9.0
City & Guilds (Pitman)	ESOL Communicat	ESOL Expert	ESOL Maste
Trinity College London	ISE II ISE II Ca' Foscari Grades 8 - 10	ISE III ISE III Ca' Foscari Grade 11	ISE IV Grade 12
	ETS - TOEFL Test of English as a Foreign Language	iBT 87 - 109	iBT 110 - 120
Oxford University Press Oxford Test of English B	PBT 507 - 557	PBT 560 - 617	PBT 620 - 677
	Oxford University Press Oxford Test of English B	score 111-140	
ETS - TOEIC Test of English for International Communication	Listening 400-489; Reading 385-454 Speaking 160-199; Writing 150-199	Listening 490; Reading 455 Speaking 200; Writing 200	
Pearson Tests of English	PTE General Level 3	PTE General Level 4	PTE General Level 5
	PTE Academic 59 - 75	PTE Academic 76 - 84	PTE Academic 85
LCCI International Qualifications - EDI	JETSE T Level	JETSET Level 6	JETS ET
	English for Business Level 3	English for Business Level 4	
	ELSA Advanced High 413 - 441	ELSA Superior 442 - 457	ELSA 458 - 500

British Institutes	B2 vantage: First examination	C1 proficiency: English Diploma Operational	C2 mastery: Master in English Language
--------------------	--	---	---

ALLEGATO G

Come esame a scelta libera, lo studente può indicare **un qualunque insegnamento** impartito in Ateneo, purché coerente con il percorso formativo.

Pertanto, il Consiglio del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, al fine di semplificare le procedure di approvazione dei piani di studio e consentire, laddove possibile, la compilazione on-line degli stessi, ha individuato gli insegnamenti di seguito indicati che sono ritenuti particolarmente coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea e che, se inseriti nel piano di studi, ne garantiscono l'approvazione da parte del Consiglio*.

Resta ferma la possibilità, da parte dello studente, di effettuare scelte diverse che dovranno essere vagliate da parte dei nuclei di coordinamento dei corsi di studio.

Non potranno in ogni caso essere inseriti esami già presenti nello stesso percorso o in quello precedente per gli iscritti ai corsi di laurea magistrale: a tal fine, verranno effettuati dei controlli.

Non potranno altresì essere inserite attività didattiche che prevedono, al termine della verifica, un giudizio di idoneità (p.e. le idoneità linguistiche – ivi compresa Business English – impartite dal DEAMS), ma solo insegnamenti il cui esame finale matura un voto.

Gli studenti sono inoltre tenuti a verificare le eventuali propedeuticità e/o il possesso di conoscenze pregresse per una proficua frequenza delle attività didattiche inserite quali “libera “scelta”.

Le modalità amministrative per l'inserimento in carriera degli insegnamenti a scelta libera (compilazione on line/presentazione piani di studio cartaceo) verranno rese note indicativamente entro la fine del mese di settembre.

* il “Regolamento carriera studente” all’art. 15, comma 3, prevede che “la struttura didattica competente può approvare piani di studio con un numero di cfu superiore a quelli previsti per il conseguimento del titolo, per un massimo di 6 cfu per tutti i corsi di studio, al fine di evitare frazionamenti di attività didattiche e collocazione dei relativi cfu in soprannumero”.

In ragione di ciò, potranno essere compilati on line – purché nei limiti posti dal regolamento - anche piani di studio che presentino uno sfioramento dei 180/120 cfu, condizione che si verifica generalmente con le attività a libera scelta.

I crediti in eccesso rispetto alla soglia dei 180/120 cfu necessari al conseguimento del titolo di studi potranno derivare a) da insegnamenti inseriti in piano di studi ai fini del raggiungimento di tale soglia ma i cui cfu determinino lo sfioramento, oppure b) da riconoscimenti derivanti da passaggi di corso di studio. E’ invece esclusa la possibilità di inserire ulteriori insegnamenti che portino a superare i 180/120 cfu – rispettivamente per le lauree triennali e magistrali – quando con i restanti esami previsti dal piano di studi si raggiunga già tale soglia.

Essendo tali crediti, ulteriori rispetto ai 180 cfu previsti per il conseguimento delle lauree triennali, utilizzati per il calcolo della media dei voti per l’attribuzione del voto finale di laurea, gli stessi non potranno essere utilizzati per richieste di riconoscimento in percorsi di studio magistrale.

EC71

➤ Corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche e Attuariali (anno di inserimento corsi a libera scelta: I/II)

- 079IN Basi di dati (6 cfu)
- 128EC Modelli econometrici (12 cfu)
- 548EC Economia e finanza delle assicurazioni (9 cfu)
- 104EC Finanza Matematica (6 cfu)
- 127EC Finanza per le valutazioni d’Impresa (9cfu)
- 549EC Gestione del rischio finanziario (6 cfu)
- 133EC Sistemi contabili e Informazione d’impresa (9 cfu)
- 550EC Statistica assicurativa (9 cfu)
- 531EC Tecnica att. assicurazioni danni (9 cfu)
- 551EC Tecnica att. dei fondi pensione (6 cfu)
- 103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)

ALLEGATO H: Vedi allegato C