

REGOLAMENTO DIDATTICO DEI CORSI DI STUDIO  
AFFERENTI AI DIPARTIMENTI DI MANAGEMENT E DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI  
COORDINATI DALLA FACOLTÀ DI ECONOMIA “GIORGIO FUÀ”  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE PER L'ECONOMIA E LE IMPRESE  
(approvato dal Consiglio di Facoltà del 28/4/2022)

**PARTE SECONDA - NORME RELATIVE AI SINGOLI CORSI DI STUDIO**

**TITOLO VIII - IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE PER L'ECONOMIA E LE IMPRESE (Interclasse Classe LM-56 -Scienze dell'Economia & LM 91 – Tecniche e Metodi per la Società dell'Informazione ex D.M. 270/04 – ORDINAMENTO 2020 – Codice corso EM11) - SEDE DI ANCONA**

**Art. 32- Premesse e finalità**

1. Il Corso di laurea magistrale in Data Sciences per l'Economia e le Imprese afferisce al Dipartimento di Scienze economiche e sociali.
2. Il Corso di Laurea magistrale in Data Science per l'Economia e le Imprese è un corso interclasse che si propone di fornire una formazione avanzata sull'analisi di problemi economico-aziendali attraverso l'uso di metodologie per il trattamento dei big-data. La figura professionale che si intende formare deve essere in grado di analizzare fenomeni complessi di natura macro e microeconomica che influenzano sia le decisioni di politica economica e sociale sia le strategie delle aziende utilizzando tecniche informatiche specifiche per l'elaborazione di grandi moli di dati e nel rispetto delle normative sul trattamento dei dati personali. L'offerta didattica, complessivamente pari a 120 CFU, è articolata in quattro semestri in ognuno dei quali vengono mediamente impartiti 30 CFU. Gli insegnamenti di base dell'area informatico-statistica sono collocati prevalentemente nel primo semestre mentre nel secondo sono erogati insegnamenti rivolti ad applicazioni e problematiche.

**Art. 33 – Modalità di ammissione**

1. Gli studenti che intendono iscriversi al Corso devono presentare apposita domanda di iscrizione contenente l'indicazione del curriculum prescelto.
2. L'ammissione al Corso di LM è subordinata al superamento di una verifica dell'adeguatezza dei requisiti curriculari e della personale preparazione, attraverso il giudizio di una Commissione, che viene nominata dalla Facoltà su proposta del Consiglio di Corso di Studio.
3. Per l'ammissione al Corso è richiesto il possesso di una laurea, triennale o quadriennale o di un diploma universitario triennale, ovvero di un altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Nello specifico, le classi di laurea considerate sono:
  - a) ex D.M. 270/2004:
    - CLASSE L-07 Ingegneria civile e ambientale
    - CLASSE L-08 Lauree in Ingegneria dell'Informazione
    - CLASSE L-09 Lauree in Ingegneria Industriale
    - CLASSE L-16 Lauree in Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione
    - CLASSE L-18 Lauree in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale
    - CLASSE L-30 Scienze e tecnologie fisiche
    - CLASSE L-31 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche
    - CLASSE L-33 Lauree in Scienze Economiche
    - CLASSE L-35 Lauree in Scienze Matematiche
    - CLASSE L-41 Lauree in Statistica
  - b) ex. D.M. 509/99:
    - CLASSE 09 Lauree in Ingegneria dell'Informazione
    - CLASSE 10 Lauree in Ingegneria Industriale
    - CLASSE 17 Lauree in Scienze dell'economia e della gestione aziendale
    - CLASSE 19 Lauree in Scienze dell'Amministrazione
    - CLASSE 26 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche
    - CLASSE 28 Lauree in Scienze Economiche
    - CLASSE 32 Lauree in Scienze Matematiche
    - CLASSE 37 Lauree in Statistica

REGOLAMENTO DIDATTICO DEI CORSI DI STUDIO  
AFFERENTI AI DIPARTIMENTI DI MANAGEMENT E DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI  
COORDINATI DALLA FACOLTÀ DI ECONOMIA “GIORGIO FUÀ”  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE PER L'ECONOMIA E LE IMPRESE  
(approvato dal Consiglio di Facoltà del 28/4/2022)

c) previgente ordinamento quadriennale: qualunque laurea che sia equiparata a quelle sopra indicate ai punti a) e b).

I candidati all'ammissione al corso di laurea magistrale devono altresì aver conseguito:

12 CFU nell'area informatica e matematica, settori scientifico disciplinari: MAT-01, MAT-06, MAT-08, MAT-09, INF-01, ING-INF/05, SECS-S/01, SECS-S/03, SECS-P/05

e

12 CFU nell'area delle scienze economiche e statistiche, settori scientifico disciplinari: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-P07, SECS-P08, ING-IND/35

Costituisce altresì requisito per l'accesso al corso il possesso di competenze linguistiche almeno di livello B1 nella lingua inglese, mentre il possesso di competenze linguistiche di livello B2 costituisce requisito per l'accesso all'esame di laurea.

L'ammissione al Corso di Laurea magistrale sarà comunque subordinata al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione tramite una prova individuale per tutti gli studenti in possesso dei requisiti sopra indicati.

Il regolamento didattico del Corso di Studio indicherà le modalità della verifica della personale preparazione e delle competenze linguistiche.

4. La Commissione di Ammissione, nominata dalla Facoltà su proposta del Consiglio di Corso di Studio, valuterà l'adeguatezza della personale preparazione tramite una prova individuale per tutti gli studenti in possesso dei requisiti sopra indicati. In casi eccezionali e adeguatamente motivati e in presenza di un curriculum particolarmente brillante, su proposta della Commissione di Ammissione, il Consiglio di Corso di Studio può autorizzare laureati non in possesso dei requisiti curriculari a sottoporsi alla verifica della personale preparazione.

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale è subordinata al superamento di tale verifica.

La preparazione individuale è acquisita dai candidati che abbiano conseguito una valutazione finale nella laurea triennale superiore a 85/110. Coloro che abbiano conseguito un voto di laurea triennale uguale o inferiore a 85/110 (o votazione equivalente espressa in centesimi) devono dimostrare la propria adeguata preparazione sostenendo, con esito positivo, un colloquio incentrato sui temi oggetto della tesi di laurea triennale/magistrale.

Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale lo studente deve essere in possesso di una certificazione di livello B1 o superiore ovvero QPT Placement Test a livello B1 o superiore.

La certificazione o il TEST non sono necessari qualora lo studente abbia acquisito, nella precedente carriera universitaria, crediti di lingua inglese di livello B1. In quest'ultimo caso lo studente dovrà allegare il programma dell'insegnamento in cui risulti che le competenze acquisite sono a livello B1.

La Commissione fissa le modalità per la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione dei candidati e il calendario degli eventuali colloqui (pubblicati nel sito di Ateneo e della Facoltà).

#### **Art. 34- Organizzazione didattica del corso**

1. La durata normale del corso per il conseguimento della laurea magistrale in Data Science in Economia e le Imprese è di due anni.

2. L'offerta didattica, complessivamente pari a 120 CFU, è articolata in quattro semestri in ognuno dei quali vengono mediamente impartiti 30 CFU. Gli insegnamenti di base dell'area informatico-statistica sono collocati prevalentemente nel primo semestre mentre nel secondo sono erogati insegnamenti rivolti ad applicazioni e problematiche connesse alle metodologie già introdotte. Il terzo semestre si compone principalmente di materie di approfondimento per l'analisi e l'utilizzo dei dati, con particolare attenzione a quelli circolanti nel Web, mentre il quarto include applicazioni su aspetti di natura aziendale e, a scelta dello studente, su tematiche di economia, politica economica e sociologia dei sistemi organizzativi

3. Il corso comprende insegnamenti monodisciplinari/integrati cui sono assegnati specifici CFU. L'organizzazione è anche regolata dagli articoli dei TITOLI II, III, IV della parte generale del

REGOLAMENTO DIDATTICO DEI CORSI DI STUDIO  
AFFERENTI AI DIPARTIMENTI DI MANAGEMENT E DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI  
COORDINATI DALLA FACOLTÀ DI ECONOMIA “GIORGIO FUÀ”  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE PER L'ECONOMIA E LE IMPRESE  
(approvato dal Consiglio di Facoltà del 28/4/2022)

Regolamento.

**Art. 35 - Percorso formativo e articolazione didattica**

Il percorso formativo e l'articolazione didattica sono rinvenibili nei seguenti documenti pubblicati sul sito di Facoltà:

- la scheda SUA (disponibile nel sito di Ateneo)
- il manifesto degli Studi (disponibile nel sito di Facoltà)
- le schede degli insegnamenti (disponibile nel sito di Facoltà)

**Art. 36 - Obblighi di frequenza**

Le attività formative di base, caratterizzanti, affini e integrative attivate nel Corso di studio non prevedono l'obbligo di frequenza.

**Art. 37 – Propedeuticità**

Non sono previste propedeuticità

**Art. 38 - Modalità di svolgimento della prova finale**

1. La prova finale consiste nella discussione di una tesi scritta, elaborata in modo originale, sotto la guida di un relatore ed eventualmente anche di un correlatore. La discussione avviene di fronte a una commissione composta da docenti della Facoltà.
2. La domanda di assegnazione tesi può essere formulata quando lo studente ha acquisito un numero di CFU pari ad almeno 60 (D.M. 270/04) e 240 (D.M. 509/99).
3. L'impegno richiesto allo studente nella stesura della tesi finale è commisurato al numero dei crediti previsti nell'ordinamento del CdS. La tesi di norma non dovrà andare oltre le 150 pagine (per ulteriori informazioni in merito alla stesura dell'elaborato, consultare il sito di Facoltà).
4. La commissione dell'esame finale di laurea è composta da nove membri ed è presieduta dal Preside o da un suo delegato. La votazione dell'esame finale è espressa in centodecimi, con possibile assegnazione di lode, ed è assegnata dalla commissione sulla base del curriculum dello studente, dell'esame finale e dell'elaborato prodotto sulla base dei criteri guida stabiliti a livello di Facoltà i quali prevedono:
  - media: calcolata in modo ponderato su tutti gli insegnamenti;
  - valutazione della tesi: da 0 a 5 punti;
  - incremento di punteggio previa segnalazione della tesi come particolarmente meritevole: massimo 2 punti e/o eventuale lode.