



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Economia
Marco Biagi

Unimore Orienta

Modena, 24 marzo 2023



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Economia
Marco Biagi

ADEM

ANALISI DEI DATI PER L'ECONOMIA E IL MANAGEMENT

LM-56 Scienze dell'economia

LM-77 Scienze economico-aziendali

ADEM: Presentazione in breve

Le **competenze economiche e aziendali/manageriali** continuano ad essere necessarie e molto richieste nell'attuale mercato del lavoro, ma la trasformazione digitale della società e dell'economia, e la conseguente *datificazione* delle relazioni e dei processi socio-economici, richiede oggi e sempre più, al manager e all'economista, **competenze di analisi dei dati**.

ADEM forma laureati magistrali che **dispongono di entrambe:**
(aspiranti) manager ed economisti, con una solida formazione di analisi di dati.

ADEM: cosa si studia

Il Corso è strutturato in **due curricula: Economia e Management**

La parte **comune** ai due curricula riguarda:

- insegnamenti quantitativi, come **matematica, informatica, statistica ed econometria**, utili in ambito aziendale/manageriale ed economico/finanziario
- insegnamenti avanzati di **economia aziendale industriale e finanziaria**
- un insegnamento di **diritto**, relativo alla normativa vigente sull'uso e sul trattamento dei dati (*privacy*)

Curriculum MANAGEMENT

Il curriculum **Management** aggiunge alle competenze di analisi dei dati le principali competenze **manageriali** (**business strategy, modelling e metrics, marketing, gestione delle risorse umane**), così come si specificano e si aggiornano oggi nei contesti d'impresa **digitalizzati**, e quindi nell'ambito di processi decisionali aziendali sempre più basati sui dati (**data-driven**).

Forma esperti di processi aziendali *data-driven e quindi* economisti **aziendali** (aspiranti manager) che sanno usare i dati a supporto delle decisioni manageriali.

Cosa si diventa Curriculum MANAGEMENT

Funzioni lavorative: raccolta, gestione ed elaborazione dei dati, a fini sia interpretativi sia predittivi; reportistica basata sull'analisi dei dati; progettazione e organizzazione di processi aziendali data-driven; intermediazione tra funzioni tecnico-ingegneristiche e funzioni operative, gestionali e direttive nell'ambito aziendale

Sbocchi occupazionali: tutte le imprese private e pubbliche interessate da processi di innovazione o trasformazione digitale e data-driven, società di consulenza

Le competenze acquisite permettono la prosecuzione degli studi in corsi di **dottorato in management**

Curriculum ECONOMIA

Il curriculum **Economia** aggiunge alle competenze di analisi dei dati competenze avanzate di **teoria economica e finanziaria** e, in particolare, di **macroeconomia, microeconomia, politica economica e finanza quantitativa**.

Forma analisti di dati per le istituzioni economico-finanziarie e quindi economisti **politici** che sanno usare i dati nelle analisi economiche e nelle scelte di *policy*.

Cosa si diventa Curriculum **ECONOMIA**

Funzioni lavorative: raccolta, analisi dei dati ed interpretazione dei risultati in ambiti propri della ricerca economica e finanziaria; gestione ed elaborazione dei dati mediante l'utilizzo di programmi informatici; elaborazioni statistiche ed econometriche; previsioni economiche e finanziarie

Sbocchi occupazionali: Istituzioni economiche e finanziarie, Centri-studi pubblici e privati, Pubblica Amministrazione, Organizzazioni nazionali ed internazionali (ISTAT, Eurostat, OECD, Banca d'Italia, BCE, FMI), uffici statistici e di ricerca degli enti locali

Le competenze acquisite permettono la prosecuzione degli studi in corsi di **dottorato in economia**, italiani e stranieri

Il **Curriculum Economia** raccoglie la tradizione di studi di Economia Politica del nostro Dipartimento.



Gabriele Guaitoli ha vinto la borsa Mortara della Banca d'Italia e sta concludendo il dottorato in Economics presso l'Università di Warwick



Marco Brianti ha vinto la borsa Mortara della Banca d'Italia e ha conseguito il PhD in Economics presso il Boston College, USA. Attualmente insegna Economia presso l'Università di Alberta

Antonio Granese, Andrea Donati, Francesco Fusari, Fabio Incerti, Lorenzo Mori, Luca Delle Foglie, Federica Cairone, Davide Vincenzo Bucci, Federico Pilla, Petru Crudu e molti altri frequentano dottorati economici in Italia e all'estero

ADEM: Come si studia

Lezioni tradizionali (alcuni corsi in inglese)

Teamworks e Project Works

Testimonianze aziendali (aziende primarie sono partner del corso)

Management Lab

Online / Onsite

ADEM: Requisiti di accesso

Per iscriversi occorre avere:

- una **laurea triennale** che soddisfi le seguenti due condizioni:
 - » **Almeno 21 crediti** in ambito matematico-statistico-informatico
 - » **Almeno 12 crediti** in ambito economico e/o economico-aziendale
- una **votazione media superiore a 25**
con una votazione inferiore la Commissione può decidere di ammettere il candidato ad un colloquio volto ad approfondirne la preparazione
- Il certificato **B2** di conoscenza della lingua inglese

Laurea e certificato B2 non devono essere esibiti al momento della domanda, ma **al momento della iscrizione** (indicativamente metà dicembre)

ADEM: Piano di studi, primo anno

Insegnamento	Settore disciplinare	CFU
Analisi dei dati	SECS-P/01	9
Business metrics e data visualization	SECS-P/07	9
Economia industriale e nuovi mercati	SECS-P/01	9
Finanza e mercati	SECS-P/11	9
Metodi quantitativi e Computer Science	SECS-S/06 ING-INF/05	12
Statistical learning and predictive modeling	SECS-S/01	9
Totale crediti primo anno		57

ADEM: Piano di studi, secondo anno, curriculum Management

Insegnamento	Settore disciplinare	CFU
Data driven human resource management	SECS-P/08	6
Data driven marketing	SECS-P/08	9
Diritto dell'economia digitale	IUS/05	6
Economia e politica dello sviluppo sostenibile	SECS-P/02	6
Un esame a scelta fra i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Digital business modeling • Digital business strategy • Metodi decisionali per l'economia e la finanza • Management lab 	SECS-P/08 SECS-P/07 SECS-S/06 SECS-P/08 (3 cfu) e SECS-P/10 (3 cfu)	6
Libera scelta	12	
Prova finale (con eventuale svolgimento di tirocinio a 0 CFU)	Art. 10, comma 5, lett. c)	18
Totale crediti secondo anno		63

ADEM: Piano di studi, secondo anno, curriculum Economia

Insegnamento	Settore disciplinare	CFU
Macroeconomia avanzata	SECS-P/01	9
Microeconomia avanzata	SECS-P/01	6
Digital business strategy	SECS-P/07	6
Diritto dell'economia digitale	IUS/05	6
Un esame a scelta fra i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> •• Econometria delle serie temporali •• Economia e politica dello sviluppo sostenibile •• Metodi decisionali per l'economia e la finanza •• Politiche macroeconomiche 	SECS-P/05 SECS-P/02 SECS-S/06 SECS-P/02	6
Libera scelta		12
Prova finale (con eventuale svolgimento di tirocinio a 0 CFU)	Art. 10, comma 5, lett. c)	18
Totale crediti secondo anno		63

ADEM: Riferimenti CdS

Per saperne di più

Presidente Prof. Mario Forni mario.forni@unimore.it

Coordinatore didattico

Dott.ssa Lara Liverani lara.liverani@unimore.it

Informazioni Online

<https://www.economia.unimore.it/site/home/didattica/corsi-di-laurea-magistrale/analisi-dei-dati-per-leconomia-e-il-management.html>