



**Dipartimento
di Economia**

2022 - 2023

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Economia e Big Data

Presentazione

Economia e Big Data è il nostro nuovo corso di Laurea Triennale, pensato per rispondere alle più attuali sfide dell'economia digitale e dei dati.

Studierai economia, ingegneria informatica, management, statistica, diritto, scienza dei dati, per poter comprendere e guidare le trasformazioni che attendono imprese e istituzioni nell'era della transizione digitale.

Profilo professionale e opportunità di lavoro

La laurea triennale in Economia e Big Data è il modo migliore di cominciare la tua formazione nel campo dei dati e della loro analisi, e della valorizzazione dell'informazione in essi contenuta al servizio della società e dell'economia digitale.

Acquisirai le basi delle così dette competenze STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) che potrai poi approfondire in un qualsiasi corso di laurea magistrale orientato alla scienza dei dati nel campo dell'economia, dell'ingegneria, del business.

Nel mondo del lavoro, le competenze digitali e in scienza dei dati sono oggi fondamentali in ogni campo: potrai applicarle per studiare i comportamenti e orientare consumo e produzione verso traiettorie sostenibili. Potrai usarle per disegnare e realizzare le strategie innovative delle aziende; per mettere a frutto le opportunità della transizione digitale e contribuire a sostenerla con politiche economiche adeguate. Gestire i dati e trasformarli in flussi di informazioni utili, aggiornate ed accessibili è cruciale in ogni campo dell'economia della conoscenza.

Economia e Big Data

Un curriculum unico, che associa a una solida formazione in economia l'acquisizione di basi di ingegneria informatica, statistica, matematica, diritto, management e scienza dei dati. Un ampio ventaglio di insegnamenti per approfondire i diversi strumenti che caratterizzeranno il tuo profilo di economista esperto nella scienza dei dati, che sappia valorizzare le potenzialità dei big data e delle tecnologie digitali.

Un comitato di esperti di massimo rilievo garantisce che l'offerta formativa del corso sia pienamente e dinamicamente coerente con le esigenze del mercato del lavoro. Stage mirati ti aiuteranno a confrontarti da subito con aziende e istituzioni tra le più importanti in Italia e al mondo.

1° ANNO


INSEGNAMENTO	CFU
Economia Aziendale	9
Economia Politica	9
Matematica Generale	9
Fondamenti di informatica e di programmazione	6
Fondamenti giuridici della digitalizzazione	12
Statistica	9
Lingua inglese (Idoneità) B2	6

2° ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Economia della conoscenza e dell'innovazione	9
Scienza delle finanze	9
Statistica per big data	9
Algoritmi	6
Economia dell'incertezza e dell'informazione	6
Metodi matematici per la finanza	9
Politica Economica	9

3° ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Basi di dati e big data	6
Dati e analisi per la politica economica	9
Economia dei mercati digitali	9
Digitalizzazione del mercato del lavoro	9
Economia e gestione delle imprese	9
Due insegnamenti a scelta tra: Big data, Pubblica amministrazione e digitalizzazione; Machine learning e analisi dei dati; Marketing analytics; Matematica per le applicazioni economiche; Statistical learning	12
Stage / Laboratorio	6
Prova Finale	3

 Come usare i dati per contribuire al successo di Next Generation EU? Studia Machine learning e analisi dei dati per capire il ruolo che possono avere gli algoritmi predittivi!

Spazi

La nostra sede è "giovane" (2006) e funzionale, pensata sin da subito per essere lo spazio di una Università. In linea con le evoluzioni digitali, tutte le aule sono attrezzate per lo streaming audio-video, e la rete wi-fi è accessibile in tutti gli spazi.

Nel Laboratorio Informatico sono a tua disposizione 85 stazioni di lavoro, suddivise in due sale. I computer sono dotati di un gran numero di programmi sia scientifici che di utilità generale.

La Biblioteca di Area di Scienze economiche "Pierangelo Garegnani" comprende due sale di lettura disposte su due piani, con 250 postazioni liberamente accessibili. Avrai accesso a libri di testo e approfondimento, per la consultazione e il prestito, e a risorse elettroniche con i principali database, riviste scientifiche e piattaforme nazionali e internazionali.

Spazi esterni accoglienti, come il nostro giardino e le nostre varie terrazze, sono vissute da tutta la comunità universitaria in pieno spirito di condivisione e scambio.



Girls4Innovation

20 borse di merito per studentesse che scelgono di studiare Economia e Big Data iscrivendosi al nostro nuovo Corso di Laurea Triennale

1,000 euro annui per 3 anni

Riduciamo il divario di genere nella scelta dei percorsi formativi scientifico-tecnologici e digitali. Accresciamo le opportunità occupazionali e di carriera delle donne nelle professioni del futuro!

Alcuni dei nostri partner per stage e placement

ACI	GRUPPO ACTIVA
ALAN ADVANTAGE	ICE
ALTRA ITALIA SPA	IFAD
ANMIL	INAIL
ARIANNA 2001	INAPP
AS ROMA	INTERCOS
ATOS	ISMEA ISPRA
BANCA MONDIALE - Ufficio per l'Italia	ISTAT
BCG	ITALO
BIOVERSITY	ITLOGIX
CAPGEMINI	KELLY SERVICES
CARGO START	LEROY MERLIN
CARITAS	N26 BANCK
Cassa Depositi e prestiti	NHRG
CNR	NTTDATA
COCA COLA	ORACLE
CREA	PRESIDENZA DEL CONSIGLIO
ECOLTRA	PAGOPA
ECU/ENI	ROMANA DIESEL
ENEA	SIRAM SPA
ENGINEERING SPA	SOGEI
GNAM	TRELLEBORG
GREENPEACE	World Food Programme
	WURTH

Iscrizioni

La prova di valutazione della preparazione iniziale (obbligatoria ma non selettiva) si svolgerà presso la Piazza Telematica d'Ateneo nelle seguenti date: 20 aprile e 6 settembre.

Ha durata pari a 45 minuti e si articola in 30 quesiti a risposta multipla.

La prova valuta le conoscenze di base dell'area logico-matematica e comprensione del testo.

Per i dettagli sull'iscrizione alla prova e sui bandi di ammissione consulta il [Portale dello Studente](#).

Contatti

orientamento.economia@uniroma3.it
sportello.economia@uniroma3.it
Facebook: @Economia.Roma3
Twitter: @EconomiaRomaTre
Instagram: Economia.RomaTre
Linkedin: Economia Roma Tre
Youtube: Roma TRE Economia

