

Corso di LAUREA in Data analysis per le scienze sociali

Classe L-41 Statistica

PIANO DI STUDIO

a.a. 2023/2024

ANNO	ATTIVITÀ DIDATTICA	SSD	CFU	SEM.	ORE
PRIMO ANNO	Fondamenti di informatica e basi di dati	ING-INF/05	9	1	60
	Fondamenti di matematica	MAT/03	12	1	80
	Lingua inglese	L-LIN/12	6	2	40
	Calcolo delle probabilità e Inferenza statistica	SECS-S/01	6	2	40
	Statistica descrittiva	SECS-S/01	9	1	60
	Fondamenti di programmazione	INF/01	6	2	40
	<i>A scelta dello studente</i>		6		
	Totale CFU ANNO			54	
SECONDO ANNO	Diritto dell'informatica	IUS/01	9	2	60
	Metodi di programmazione avanzata	INF/01	9	2	60
	<i>Un insegnamento a scelta tra</i>		9	1	60
	Marketing e innovazione +Marketing nel Metaverso	SECS- P08			
	Network Analysis and relational data	SECS-P/01			
	Principi di economia	SECS-P/01	9	1	60
	Etica dell'ambiente digitale	M-FIL/03	9	1	60
	Statistica economica e analisi dei big data	SECS-S/03	6	2	40
	Introduzione all'econometria	SECS-P/05	9	2	60
	Totale CFU			60	
TERZO ANNO	Statistica multivariata + laboratorio di analisi di dati reali	SECS-S/01	12	1	80
	Data mining	SECS-S/01	6	2	40
	Demografia e statistica del territorio	SECS-S/04	9	1	60
	Machine learning + laboratorio di analisi dei big data	ING-INF/05	9	2	60
	Analisi dei dati temporali e spaziali	SECS-P/05	9	1	60
	Panel data analysis	SECS-S/01	9	2	60
	Totale CFU ANNO			60	
	Tirocinio o ulteriori conoscenze linguistiche		3		
	Attività a libera scelta dello studente		6		
	Prova finale		3		
	Totale CFU			12	
TOTALE CFU CORSO DI LAUREA			180		

I programmi, i metodi di accertamento e gli **orari delle lezioni** delle attività didattiche sono consultabili nelle pagine web dei docenti ai link sugli insegnamenti o raggiungibili nel sito del Dipartimento di Economia e Diritto (<https://economiaediritto.unimc.it/it/didattica/elenco-insegnamenti/insegnamenti-aa-2023-24/>)

Gli **orari degli esami di profitto** sono consultabili nella Bacheca Appelli: <https://studenti.unimc.it/ListaAppelliOfferta.do>

Attività a libera scelta dello studente

Le attività a scelta dello studente sono un'opportunità di approfondimento, completamento e personalizzazione del percorso formativo stesso. Sono previste nel Piano di studi di ciascun Corso di Studi. Nelle Attività a libera scelta dello studente possono essere inseriti insegnamenti attivati in tutti i Dipartimenti dell'Ateneo purché siano ritenuti coerenti con il percorso formativo dal Consiglio di Corso di Studio.

Sono ritenuti di sicura coerenza al percorso di studio gli insegnamenti degli altri CdS del Dipartimento di Economia e Diritto e, in aggiunta, gli insegnamenti che seguono:

Attività didattiche	SSD	CFU	ORE	SEM
<u>Laboratorio di analisi di dati testuali</u>	ING-INF/05	3	20	2
<u>Laboratorio di tecniche estrazione dati da rete o web scraping</u>	ING-INF/05	3	20	2
<u>Geographic Information system and spatial data</u>	ICAR/20	3	20	2
<u>Web e social media marketing</u>	SECS-P/08	6	40	1
<u>Abilità informatiche</u>	INF/01	3	20	1
<u>Psicologia generale e sociale</u>	M-PSI/05	6	40	2