

## ALLEGATO 1

# REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO STATISTICA E TECNOLOGIE PER L'ANALISI DEI DATI CLASSE L-41

**Scuola: Scienze Umane**

**Dipartimento: Scienze Politiche**

**Regolamento in vigore a partire dall'a.a. 2024-25**

## PIANO DEGLI STUDI A.A. 2024-2025

### LEGENDA

#### TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA (TAF):

**A** = Base

**B** = Caratterizzanti

**C** = Affini o integrativi

**D** = Attività a scelta

**E** = Prova finale e conoscenze linguistiche

**F** = Ulteriori attività formative

#### ORE/CFU PER TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA (TAF):

- Lezione frontale: **6 ore per CFU**

- Esercitazioni didattiche assistite: **12 ore per CFU**

- Attività di laboratorio: **8 ore per CFU**

I Anno										
Percorso Comune										
	Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
1	Analisi Matematica	MAT/05	integrato	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	A	Matematico	Obbligatorio
	Algebra Lineare	MAT/03		3	24	Lezione frontale (2 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)				
2	Analisi Esplorativa dei Dati	SECS-S/01	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	A	Statistico-probabilistico	Obbligatorio
3	Elementi di Programmazione	INF/01	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	A	Informatico	Obbligatorio
4	Calcolo delle Probabilità	MAT/06	integrato	6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	A	Statistico-probabilistico	Obbligatorio
	Inferenza Statistica	SECS-S/01		6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	A		
5	Istituzioni di Economia e Politica Economica	SECS-P/01	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Economico-Aziendale	Obbligatorio
-	Laboratorio di Analisi dei Dati con R	-	unico	6	48	Laboratorio	In presenza	F	-	Obbligatorio
				<b>57</b>						

### Elenco delle propedeuticità

Non sono previste propedeuticità

**Il Anno**

**Percorso Comune**

	<b>Denominazione Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia Attività</b>	<b>Modalità</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito disciplinare</b>	<b>Obbligatorio / a scelta</b>	
6	Elementi di Statistical Learning	SECS-S/01	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	A	Statistico-probabilistico	Obbligatorio	
-	Laboratorio di Business Analytics	-	unico	3	24	Laboratorio	In presenza	F	-	Obbligatorio	
7	Elementi di Basi Dati Relazionali e Non Relazionali	INF/01	unico	6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Informatico-matematico applicato	Obbligatorio	
8	Modelli Statistici per l'Analisi Economica	SECS-S/03	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Statistico, statistico applicato, demografico	Obbligatorio	
9	Matematica Finanziaria	SECS-S/06	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Informatico-matematico applicato	Obbligatorio	
10	Demografia	SECS-S/04	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Statistico, statistico applicato, demografico	Obbligatorio	
11	Statistica Sociale ed Indagini Campionarie	SECS-S/05	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Statistico, statistico applicato, demografico	Obbligatorio	
12	English Language for Data Analysis	L-LIN/12	unico	6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	C	-	Obbligatorio	
-	Laboratorio di Analisi dei Dati con Python	-	unico	6	48	Laboratorio	In presenza	F	-	Obbligatorio	
				<b>66</b>							

**Elenco delle propedeuticità**

Non sono previste propedeuticità

III Anno										
Percorso Comune										
	Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività	Modalità	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio / a scelta
13	Ricerca Operativa: Metodi di Supporto alle Decisioni	MAT/09	unico	6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Informatico-matematico applicato	Obbligatorio
14	Metodologia della Ricerca Sociale	SPS/07	unico	9	54	Lezione frontale	In presenza	C	-	Obbligatorio (uno a scelta)
	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	unico	9	54	Lezione frontale	In presenza			
	Rating e Valutazione Aziendale	SECS-P/07	unico	9	54	Lezione frontale	In presenza			
15 16 17	Analisi e Previsione di Serie Storiche	SECS-S/01	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza	B	Statistico, statistico applicato, demografico	Obbligatorio (tre a scelta)
	Controllo Statistico di Qualità	SECS-S/01	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
	Intelligenza Artificiale per l'Analisi dei Dati	SECS-S/01	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
	Social Media Analytics	SECS-S/05	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
	Sport Analytics	SECS-S/05	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
18	Insegnamento/i a scelta	-	-	12	-	Lezione frontale	In presenza	D	-	Obbligatorio
19	Insegnamento affine integrativo	-	-	6	36	Lezione frontale	In presenza	C	-	Obbligatorio
20	Prova finale	-	-	6	-	-	-	E	-	Obbligatorio
				<b>57</b>						

### Elenco delle propedeuticità

Non sono previste propedeuticità

### Elenco Affini Integrativi

Insegnamento	Settore	CFU	Ore
Analisi dei Dati Georeferenziali e Spaziali	M-GGR/02	6	36
Analisi di Impatto delle Politiche Pubbliche	SECS-P/02	6	36
Economia e Politica Alimentare	AGR/01	6	36
Etica del Digitale	M-FIL/03	6	36
Diritto delle Assicurazioni	IUS/04	6	36
Diritto della Privacy e della Riservatezza	IUS/01	6	36
Metodi Numerici per l'Analisi dei Dati	MAT/08	6	36
Scienza delle Finanze	SECS-P/03	6	36
Sociologia	SPS/07	6	36
Sociologia dei Nuovi Media	SPS/08	6	36

### Ripartizione CFU per TAF ED AMBITO DISCIPLINARE

TIPOLOGIA AF		Ambito disciplinare	Minimo DM / CRUI	CFU
<b>A</b>	Base	Informatico	5	9
		Matematico	10	12
		Statistico-probabilistico	20	30
<b>B</b>	Caratterizzanti	Statistico applicato - Demografico	25	45
		Economico - aziendale	15	30
		Sociologico - psicologico		
		Bio-sperimentale		
Informatico-matematico applicato				
<b>C</b>	Affini o integrativi	-	18	21
<b>D</b>	Attività a scelta	-	12	12
<b>E</b>	Prova finale e conoscenze linguistiche	-	3	6
<b>F</b>	Ulteriori attività formative	-	1	15
				<b>180</b>