ALLEGATO 1

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO

SCIENZE STATISTICHE PER LE DECISIONI

CLASSE LM-82

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):
B = Caratterizzanti
C = Affini o integrativi
D = Attività a scelta
E = Prova finale e conoscenze linguistiche
F = Ulteriori attività formative

PERCORSI:
M1 = Analisi del Rischio Finanziario e Data Science
M2 = Statistica per la Ricerca Clinica ed Epidemiologica
M3 = Big Data e Business Analytics

Curriculum:
Statistical Learning & Intelligent Data Analysis

I Anno										
Curriculum **Statistical Learning e Intelligent Data Analysis**										
	Denominazione Insegnamento	**SSD**	**Modulo**	**CFU**	**Ore**	**Tipologia Attività**	**Modalità**	**TAF**	**Ambito disciplinare**	**Obbligatorio / a scelta**
1	Teoria dell'Inferenza Statistica	SECS-S/01 [13/STAT-01]	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Statistico	Obbligatorio
2	Modelli Lineari Generalizzati – GLM	SECS-S/01 [13/STAT-01]	coordinato	12	54	Lezione frontale (9 CFU)	In presenza	B	Statistico	Obbligatorio
	Modelli Lineari Generalizzati – GLM Laboratorio				24	Laboratorio (3 CFU)	In presenza			
3	Analisi delle Serie Storiche Economiche e Finanziarie (percorsi M1 e M3)	SECS-S/03 [13/STAT-02]	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Statistico applicato	Obbligatorio (uno a scelta)
	Statistica Medica e Metodologia Epidemiologica (percorso M2)	MED/01 [06/MEDS-24]	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza			
4	Algoritmi Numerici per la Statistica	MAT/08 [01/MATH-05]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza	C	Matematico applicato	Obbligatorio (uno a scelta)
	Statistica Computazionale	SECS-S/01 [13/STAT-01]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza		Statistico	
5	Network Science	SECS-S/05 [13/STAT-03]	coordinato	6	36	Lezione frontale	In presenza	B	Statistico applicato	Obbligatorio
	Text Mining			6	36	Lezione frontale	In presenza		Statistico applicato	
6	Laboratorio di Python per la Data Science	INF/01 [01/INFO-01]	unico	6	48	Laboratorio	In presenza	C	-	Obbligatorio
7	Laboratorio di Business Intelligence	SECS-S/01 [13/STAT-01]	unico	6	48	Laboratorio	In presenza	B	-	Obbligatorio

II Anno										
Curriculum **Statistical Learning e Intelligent Data Analysis**										
	Denominazione Insegnamento	**SSD**	**Modulo**	**CFU**	**Ore**	**Tipologia Attività**	**Modalità**	**TAF**	**Ambito disciplinare**	**Obbligatorio / a scelta**
8	Metodi Statistici per la Data Science									
	Modelli Statistici per Dati Complessi	SECS-S/01 [13/STAT-01]	coordinato	6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Statistico	Obbligatorio
	Statistical Learning			6	42	Lezione frontale (5 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza			
9	Matematica Attuariale (percorso M1)	SECS-S/06 [13/STAT-04]	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza	B	Matematico applicato	Obbligatorio (uno a scelta)
	Ottimizzazione e Decision Making per il Management (percorsi M2 e M3)	MAT/09 [01/MATH-06]	unico	9	60	Lezione frontale (8 CFU) Esercit. assistite (1 CFU)	In presenza			
10	Analisi del Rischio Creditizio e Finanziario (percorso M1)	SECS-P/02 [13/ECON-02]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza	C	-	Obbligatorio (uno a scelta)
	Metodi Statistici per il Credit Scoring (percorso M1)	SECS-S/01 [13/STAT-01]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
	Bioinformatica (percorso M2)	BIO/11 [05/BIOS-08]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
	Biostatistica Computazionale (percorso M2)	SECS-S/05 [13/STAT-03]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
	Machine Learning (percorso M3)	INF/01 [01/INFO-01]	unico	6	36	Lezione frontale	In presenza			
11	Insegnamento/i a scelta	-	-	12	-	Lezione frontale	In presenza	D	-	Obbligatorio
-	Ulteriori conoscenza e tirocini	-	-	3	-	Laboratorio o tirocinio	In presenza	F	-	Obbligatorio
12	Prova finale	-	-	18	-	-	-	E	-	Obbligatorio

Elenco delle propedeuticità

Non sono previste propedeuticità

Elenco Affini Integrativi

Ambito	Insegnamento	Settore	CFU	Ore
Economico Aziendale	Accountability Pubblica	SECS-P/07 – [13/ECON-06]	6	36
	Analisi del Rischio Creditizio e Finanziario	SECS-P/02 – [13/ECON-02]	6	36
	Comportamento Organizzativo e Risorse Umane	SECS-P/10 – [13/ECON-08]	6*	42
	Digitalizzazione del Sistema Agroalimentare: Aspetti Tecnologici e Istituzionali.	AGR/01 – [07/AGRI-01]	6	36
	Management delle Strutture Sanitarie	SECS-P/07 – [13/ECON-06]	6	36
	Marketing e Consumer Science	AGR/01 – [07/AGRI-01]	6	36
	Modelli Economici per l'Analisi delle Politiche Fiscali	SECS-P/03 – [13/ECON-03]	6	36
	Modelli Organizzativi Sanitari	SECS-P/10 – [13/ECON-08]	6	36
Giuridico	Diritto dei Mercati Finanziari e Pubblica Amministrazione	IUS/05 – [12/GIUR-03]	6	36
	Diritto della Privacy e dei Dati Personali	IUS/01 – [12/GIUR-01]	6	36
Linguistico	Lingua Inglese (Corso Avanzato)	L-LIN/12 – [10/ANGL-01]	6	36
	Lingua Francese (Corso Avanzato)	L-LIN/04 – [10/FRAN-01]	6	36
	Lingua Spagnola (Corso Avanzato)	L-LIN/07 – [10/SPAN-01]	6	36
	Lingua Tedesca (Corso Avanzato)	L-LIN/14 – [10/GERM-01]	6	36
Socio-psicologico	Metodi Avanzati per la Ricerca Sociale	SPS/07 – [14/GSPS-05]	6	36
	Politica Economica e dell'Ambiente	M-GGR/02 – [11/GEOG-01]	6	36
	Politiche Territoriali e Governance delle Amministrazioni Locali	SPS/09 – [14/GSPS-08]	6	36
	Psicologia Generale	M-PSI/01 – [11/PSIC-01]	6	36
	Psicologia Sociale	M-PSI/05 – [11/PSIC-03]	6	36
Statistico Informatico	Algoritmi Numerici per la Statistica	MAT/08 – [01/MATH-05]	6	36
	Analisi delle Serie Storiche Economiche e Finanziarie	SECS-S/03 - [13/STAT-02]	6	60
	Bioinformatica	BIO/11 – [05/BIOS-08]	6	36
	Biostatistica Computazionale	SECS-S/05 – [13/STAT-03]	6	36
	Business intelligence e big data analytics	INF/01 – [01/INFO-01]	6	36
	Data Management and Computer Networks	ING-INF/05 – [09/IINF-05]	6	36
	Elaborazione di Segnali e Dati Biomedici	ING-INF/06 – [09/IBIO-01]	6	42
	Laboratorio di Business Intelligence	SECS-S/01 - [13/STAT-01]	6	36
	Laboratorio di Python per la Data Science	INF/01 – [01/INFO-01]	6	36
	Machine Learning	INF/01 – [01/INFO-01]	6	36
	Machine Learning e Big Data per la Salute	ING-INF/06 – [09/IBIO-01]	9	52
	Matematica Attuariale	SECS-S/06 – [13/STAT-04]	9	60
	Metodi Bayesiani	SECS-S/01 – [13/STAT-01]	6	42
	Metodi Statistici per il Credit Scoring	SECS-S/01 – [13/STAT-01]	6	36
	Metodi Statistici per la Valutazione	SECS-S/05 – [13/STAT-03]	6	36
	Modelli Lineari Generalizzati	SECS-S/01 – [13/STAT-01]	12	74
	Ottimizzazione e Decision Making per il Management	MAT/09 – [01/MATH-06]	9	60
	Sistemi Informativi per Big Data	INF/01 – [01/INFO-01]	6	36
	Sistemi Informativi Sanitari	ING-INF/06 – [09/IBIO-01]	6	36
	Statistica Computazionale	SECS-S/01 – [13/STAT-01]	6	36
	Statistica Medica e Metodologia Epidemiologica	MED/01 – [06/MEDS-24]	9	60

* 5 CFU: didattica frontale + 1 CFU esercitaz. assistite