

Piano di Studi ed Elenco Insegnamenti

Percorso Accademico: 2026/2027

Primo Anno: Fondamenti e Metodologie (7 insegnamenti)

Denominazione attività	TAF	SSD	CFU
<i>1 insegnamento da 6 CFU</i>			
STATISTICA	B	MATH-03/B	6
<i>1 insegnamento da 9 CFU a scelta tra:</i>			
ALGORITMI E MODELLI PER L'OTTIMIZZAZIONE	B	MATH-06/A	9
DECISION SUPPORT SYSTEMS AND APPLICATIONS	B	MATH-06/A	9
<i>1 insegnamento da 6 CFU a scelta</i>			
PROGRAMMAZIONE SCIENTIFICA	B	INFO-01/A	6
QUANTUM COMPUTING	B	INFO-01/A e IINF-05/A	6
INGEGNERIA DEI DATI	B	IINF-05/A	6
<i>1 insegnamento da 6 CFU a scelta tra:</i>			
ALGORITMI PER LA CRITTOGRAFIA	B	INFO-01/A	6
BIG DATA	B	IINF-05/A	6
<i>1 insegnamento da 9 CFU</i>			
BUSINESS LEADERSHIP AND INTELLIGENCE	B	IEGE-01/A	9
<i>1 insegnamento da 9 CFU a scelta tra</i>			
METODI MATEMATICI PER IL MACHINE LEARNING	C	MATH-04/A	9
FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	C	IINF-05/A	9
<i>1 insegnamento da 6 CFU a scelta tra:</i>			
METODI PROBABILISTICI E ALGORITMI ALEATORI	C	MATH-03/B	6
METODI STATISTICI AVANZATI DI DATA ANALYSIS	C	PHYS-01/A	6

Secondo Anno: Specializzazione e Applicazioni Laboratoriali (5 insegnamenti)

Denominazione attività	TAF	SSD	CFU
MACHINE LEARNING	B	INFO-01/A	9
<i>1 insegnamento da 9 CFU a scelta tra:</i>			
DEEP LEARNING E MODELLI GENERATIVI	B	IINF-05/A	9
CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO	B	INFO-01/A	9

1 insegnamento da 6 CFU a scelta			
OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	C	MATH-06/A	6
NATURAL LANGUAGE PROCESSING	C	INFO-01/A	6
ANALISI E GESTIONE DEI DATI SCIENTIFICI TERRESTRI E SPAZIALI	C	PHYS-05/B	6
DIRITTO DEI DATI	C	GIUR-11/A	6
MODEL IDENTIFICATION AND DATA ANALYSIS	C	IINF-04/A	6
2 insegnamenti a scelta libera dello studente per un totale di 12 CFU			
SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	D	ECON-06/A	6
DATA GENERATION AND ANALYSIS IN TURBULENCE	D	IIND-01/F	6
METODI NUMERICI E ANALISI DEI RISCHIO DELL'INGEGNERIA CIVILE	D	MATH-05/A	6
STRUMENTI DI ANALISI DEI DATI NUMERICI E TERRITORALI	D	CEAR-03/B	6
DATA SCIENCE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	D	CEAR-01/B	6
MODELLI E TECNOLOGIE DATA-DRIVEN PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA	D	IIND-08/A- IIND-01/C- IMATY-01/A	6