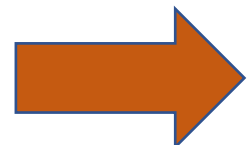


PIANO DEGLI STUDIPIANO DEGLI STUDI INGEGNERIA MATEMATICA/DATA SCIENCE ENGINEERING

I piani degli studi potrebbero subire modifiche sulla base delle variazioni dell'offerta formativa

PIANO DI STUDI coorte 2023 - 24			
Ingegneria Matematica/ Data Science Engineering			
PIANO DI STUDI INGEGNERIA MATEMATICA			
PRIMO ANNO			
INSEGNAMENTO	SSD POLITO	CFU	CODICE
Modelli statistici/ Apprendimento Statitico	SECS-S/01 (6); SECS-S/01 (3); MAT/03 (3);	12	01VJWNG
Processi stocastici/Dinamiche su network	MAT/06 (4); MAT/05 (6)	10	01RMING
Business analytics	MAT/09 (6); ING-INF/04 (2)	8	03PVFNG
Data science lab: process and methods	ING-INF/05 (8)	8	01TWZSM
Numerical optimization for large scale problems and Stochastic Optimization	MAT/06; MAT/08 (6)	8	
Modelli di trasporto e teorie cinetiche	MAT/07 (10)	10	04FGVNG
Crittografia	MAT/06 (3); MAT/03 (3)	6	03SOFNG
Sistemi nonlineari per l'ingegneria	ING-IND/31 (6)	6	03QNMNG
SECONDO ANNO			
Computational linear algebra for large scale problems	MAT/08 (8)	8	02TWYNG
Machine learning and Deep learning	ING-INF/05 (8)	10	01TXF
Financial Engineering	ING-IND/35 (8)	8	01PPPNG
Modelli matematici per la Biomedicina	ING-INF/05 (2); MAT/07 (3); SECS-S/01(3)	8	05RMYNG
OPPURE			
BioQuants	MAT/07 (8)		01DTUNG
Blockchain e criptoeconomia	MAT/03 (6)	6	01UWTNG
OPPURE			
Model Order Reduction and Machine Learning	MAT/08 (6)	6	01DTTNG
OPPURE			
Metodi quantitativi per la gestione del rischio	MAT/09 (8)	8	02TYJNG
Tesi		16	22EBHNG
TOTALE		124	



PIANO DI STUDI coorte 2023 - 24			
Ingegneria Matematica/ Data Science Engineering			
PIANO DI STUDI DATA SCIENCE AND ENGINEERING			
INSEGNAMENTO CONVALIDATO	SSD POLITO	CFU	CODICE
Modelli statistici/ Apprendimento Statitico	SECS-S/01 (6); SECS-S/01 (3); MAT/03 (3);	12	01VJWNG
Processi stocastici/Dinamiche su network	MAT/06 (4); MAT/05 (6)	10	01RMING
Business analytics	MAT/09 (6); ING-INF/04 (2)	8	03PVFNG
Data science lab: process and methods	ING-INF/05 (8)	8	01TWZSM
Computational linear algebra for large scale problems	MAT/08 (8)	8	02TWYNG
Numerical optimization for large scale problems and Stochastic Optimization	MAT/06; MAT/08 (6)	8	
Machine learning and Deep learning	ING-INF/05 (8)	10	01TXF
Financial Engineering	ING-IND/35 (8)	8	01PPPNG
INSEGNAMENTO DA SOSTENERE	SSD POLITO	CFU	CODICE
Distributed architectures for big data processing and analytics	ING-INF/05 (8)	8	01TUYSM
Data management and visualization	ING-INF/05 (8)	8	01TXASM
Machine learning for IoT	ING-INF/05 (8)	8	01TXPSM
OPPURE	ING-INF/05 (8)		
Deep natural language processing	ING-INF/05 (8)		01VIXSM
Data Ethics and Data Protection	ING-INF/05 (8)	6	01URZSM
Tesi		22	
TOTALE		52	

N.B. Gli insegnamenti evidenziati in VERDE verranno convalidati nel piano carriera di Data Science Engineering