

Offerta didattica

Cloud and High Performance Computing

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800401 - Advanced Operating Systems	C	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800402 - Advanced Programming and AI Coding	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800403 - Tecniche di Ottimizzazione per il Controllo	B	IINF-04/A	6	50	AP	ITA
1002682 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		3	18	I	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800404 - Distributed Systems	B	IINF-05/A	9	79	AP	ITA
9800405 - Deep Learning and Generative Models	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800406 - Advanced Computer Architectures	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800407 - Network Technologies for Cloud and Data Center	C	IINF-03/A	6	50	AP	ITA

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800409 - Operatività e Sicurezza in Cloud & HPC	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale A	B	IINF-05/A				
1001827 - INSEGNAMENTO A SCELTA	D		9	71	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale A	B	IINF-05/A				
9800411 - Cloud Computing	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800410 - Applicazioni Cloud e HPC	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
Gruppo opzionale: Gruppo Opzionale PROVA FINALE	E					

Embedded and Real-time Systems

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800401 - Advanced Operating Systems	C	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800402 - Advanced Programming and AI Coding	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800403 - Tecniche di Ottimizzazione per il Controllo	B	IINF-04/A	6	50	AP	ITA
1002682 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		3	18	I	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800404 - Distributed Systems	B	IINF-05/A	9	79	AP	ITA
9800405 - Deep Learning and Generative Models	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800406 - Advanced Computer Architectures	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale IINF-03/A - IMIS-01/B	C					

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800412 - Networking for real-time autonomous systems	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800413 - Blockchain for Decentralized Security in IoT	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale B	B	IINF-05/A				
1001827 - INSEGNAMENTO A SCELTA	D		9	71	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800414 - Energy-Efficient Embedded and IoT Systems	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale B	B	IINF-05/A				
Gruppo opzionale: Gruppo Opzionale PROVA FINALE	E					

Artificial Intelligence

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800401 - Advanced Operating Systems	C	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800402 - Advanced Programming and AI Coding	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800403 - Tecniche di Ottimizzazione per il Controllo	B	IINF-04/A	6	50	AP	ITA
1002682 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	F		3	18	I	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800404 - Distributed Systems	B	IINF-05/A	9	79	AP	ITA
9800405 - Deep Learning and Generative Models	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800406 - Advanced Computer Architectures	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800408 - Autonomous Robots	C	IINF-04/A	6	50	AP	ITA

Secondo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale C	B	IINF-05/A				
9800415 - Cognitive and Agentic AI	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800416 - Trustworthy AI	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
1001827 - INSEGNAMENTO A SCELTA	D		9	71	AP	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800417 - Geometric Deep Learning	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
Gruppo opzionale: Gruppo opzionale C	B	IINF-05/A				
Gruppo opzionale: Gruppo Opzionale PROVA FINALE	E					

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: Gruppo Opzionale PROVA FINALE

1008966 - PROVA FINALE (secondo semestre)	E		15	375	AP	ITA
9797713 - PROVA FINALE ESTERO (secondo semestre)			0	0		
ATTIVITA' DI RICECRA E/O PROGETTAZIONE ALL'ESTERO (secondo semestre)	E		14	350	AP	ITA
ATTIVITA' DI REDAZIONE E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (secondo semestre)	E		1	25		
9797714 - PROVA FINALE IN AZIENDA (secondo semestre)			0	0		
ATTIVITA' DI RICERCA E/O PROGETTAZIONE IN AZIENDA (secondo semestre)	E		14	350	AP	ITA
ATTIVITA' DI REDAZIONE E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (secondo semestre)	E		1	25		

Gruppo opzionale: Gruppo opzionale A

9800412 - Networking for real-time autonomous systems (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800413 - Blockchain for Decentralized Security in IoT (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800414 - Energy-Efficient Embedded and IoT Systems (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800415 - Cognitive and Agentic AI (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800416 - Trustworthy AI (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800417 - Geometric Deep Learning (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA

Gruppo opzionale: Gruppo opzionale B

9800409 - Operatività e Sicurezza in Cloud & HPC (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
---	---	-----------	---	----	----	-----

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9800410 - Applicazioni Cloud e HPC (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800411 - Cloud Computing (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800415 - Cognitive and Agentic AI (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800416 - Trustworthy AI (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ENG
9800417 - Geometric Deep Learning (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA

Gruppo opzionale: Gruppo opzionale C

9800409 - Operatività e Sicurezza in Cloud & HPC (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800410 - Applicazioni Cloud e HPC (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800411 - Cloud Computing (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800412 - Networking for real-time autonomous systems (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800413 - Blockchain for Decentralized Security in IoT (primo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA
9800414 - Energy-Efficient Embedded and IoT Systems (secondo semestre)	B	IINF-05/A	9	71	AP	ITA

Gruppo opzionale: Gruppo opzionale IINF-03/A - IMIS-01/B

9800418 - Advanced Mobile Connectivity (secondo semestre)	C	IINF-03/A	6	50	AP	ITA
9800419 - Sensors and Smart Sensing Systems (secondo semestre)	C	IMIS-01/B	6	50	AP	ITA

Legenda

Tip. Att. (Tipo di attestato): **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

Att. Form. (Attività formativa): **A** Attività formative di base **B** Attività formative caratterizzanti **C** Attività formative affini ed integrative **D** Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) **E** Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) **F** Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) **R** Affini e ambito di sede classe LMG/01 **S** Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)

Obiettivi formativi
