

## Offerta didattica programmata rivista considerando le osservazioni da parte del CUN

### DENOMINAZIONE: INGEGNERIA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DELLA SICUREZZA INFORMATICA

ANNO	SSD	MATERIA	C.F.U.	SEMESTRE
<b>PRIMO</b>	MAT/05	Metodi Numerici	6	1
	MAT/06	Statistica per l'Ingegneria	9	1
	ING-INF/05	Machine Learning	9	1
	INF-INF/05	Intelligenza Artificiale	9	2
	ING-INF/05	Autenticazione Biometrica per la Sicurezza dei Sistemi Informatici	9	2
<b>SECONDO</b>	INF/01	Cybersecurity	9	1
	IUS/13	Crimini informatici e fondamenti giuridici internazionali	3	1
	ING-INF/05	Vulnerabilità e Protezione dei Sistemi e delle Reti	6	1
	ING-INF/05	Quantistica Computazionale per il Machine Learning	9	2
	L-LIN- /01	Linguistica Computazionale	3	2
	ING-INF/05	Elaborazione del Parlato	6	
<b>ALTRO</b>	DISCIPLINE A SCELTA		12	
	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)		3	
	TIROCINIO		12	
	PROVA FINALE		15	
			<b>120</b>	

Il percorso formativo muove dall'accertamento preliminare dei requisiti curriculari di accesso, cui possono seguire, se necessario, appositi corsi di riallineamento delle competenze per gli studenti che ne siano sprovvisti. Le attività curriculari del primo anno sono tutte obbligatorie e prevedono un primo semestre rivolto allo studio dei metodi numerici, della statistica matematica e dei metodi di apprendimento automatico, cui seguono nel secondo semestre le discipline nei settori caratterizzanti la classe declinati secondo l'orientamento specifico del corso nella sede. La seconda annualità viene impegnata in parte con ulteriori insegnamenti caratterizzanti obbligatori che consentono agli studenti di acquisire i livelli di padronanza previsti dagli obiettivi formativi nella progettazione e gestione dei sistemi computazionali di ultima generazione, con particolare riferimento alla elaborazione del parlato, con l'opportuno interessamento della linguistica computazionale, e di approfondire gli aspetti della vulnerabilità e della sicurezza dei sistemi informatici. Il percorso formativo prevede che le attività didattiche siano accompagnate, specialmente nella seconda annualità, da esperienze di tirocinio in collaborazione con primarie aziende del settore, nazionali e internazionali, nonché con le istituzioni pubbliche italiane ed europee che, ai diversi livelli della regolamentazione, del controllo e della giurisdizione, si occupano di sicurezza informatica ed intelligenza artificiale. I crediti a scelta potranno essere acquisiti su un ventaglio molto vasto di insegnamenti disponibili nell'ateneo, con ampie opportunità disciplinari trasversali che arricchiscono gli insegnamenti già previsti nei settori affini.