

UD2 Automi Introduzione Rappresentazione degli automi attraverso grafici e tabelle di transizione Automi riconoscitori	Sì	NO
UD3 Reti Generalità e Generalità sulle Reti di Elaboratori Tipologie topologie di reti Tecniche di commutazione e Protocolli Modello ISO/OSI descrizione e caratteristiche dei sette strati funzionali Modello TCP/IP Livello Data Link Utilizzo di Subnet Mask Dispositivi di Rete Reti Peer To Peer e Reti Client/Server	Sì	NO
UD4 Sicurezza delle reti e crittografia dei dati Introduzione e generalità Crittografia simmetrica ed asimmetrica e firma digitale	NO	Sì
UD5 Cenni su Intelligenza artificiale e reti neurali Definizione e generalità IA forte e debole Il contributo di A. Turing Informatica e Robotica Sistemi esperti Cenni sulle reti neurali, algoritmi e logica fuzzy	NO	Sì
UD6 Complessità computazionale (Cenni) Qualità e costo di un algoritmo Complessità computazionale Complessità e valori dei dati in ingresso Ordine di grandezza e classi di computabilità Efficienza di un algoritmo	NO	Sì
UD7 Basi di Dati Modello Entità/Relazioni Ripasso argomenti fondamentali Uso di SQL con linguaggio Java Modalità operative per il collegamento tra linguaggio Java ed SQL JDBC UD 8 Cenni sul linguaggio PHP Progettazione di Database Relazionali e loro utilizzo attraverso il linguaggio PHP Realizzazione di una applicazione con PHP e MySQL : inserimento dati ed interrogazione della Base di Dati attraverso l'ambiente di sviluppo XAMPP	NO	Sì

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3 [^]	Classe 4 [^]	Classe 5 [^]

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì	Sì

(cancellare le voci che non interessano)

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre) NO	DUE	DUE/TRE
Esercitazione scritta, grafica Sì		
Analisi testuale		
Testo argomentativo		
Tema attualità		
Esercitazione di laboratorio Sì	UNA	UNA
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio)		
Simulazione orale esame di stato Sì		
Altro da specificare		

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo				X	
Attività laboratoriale	Dipendente dalla situazione Pandemica	Dipendente dalla situazione Pandemica		X	
Uscite didattiche e visite guidate					X
Attività individualizzate					X
Altro (Didattica Digitale Integrata)	Sì	Sì			

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica	Dipendente dalla situazione Pandemica	X	
Laboratorio Lingue		Dipendente dalla situazione Pandemica	
Aula Video			X
Impianti Esterni			X
Auditorium			X
Aula Lim		X	
Laboratorio Chimica			X
Laboratorio Fisica			X
Biblioteca			X