

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 4 sez. C INF

Disciplina TPSIT

Docente/i Margherita Lozza / Piero Quadrini

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	Sistemi operativi	1.1	I processi e gli algoritmi di scheduling	si
		1.2	La gestione della memoria fisica e virtuale	si
		1.3	Il sistema operativo LINUX	si
		1.4	La gestione dei file e dell'I/O in Linux	si
2	Programmazione concorrente	2.1	Introduzione alla programmazione concorrente	si
		2.2	Grafo delle precedenze	si
		2.3	Esecuzione concorrente dei processi	si
		2.4	Creazione ed eliminazione dei processi	si
		2.5	Sincronizzazione tra processi	si
		2.6	Mutua esclusione	si
		2.7	Produttore Consumatore	si
		2.8	Lo stallo	si
3	I Thread	3.1	I thread	si
		3.2	Esecuzione parallela e progettazione di thread	si
		3.3	I Thread in Java	si
	Educazione civica	4.1	Energie rinnovabili e sostenibilità	si

	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.3 di 3
---	------------------	------------

		4.2	Obiettivi del GREEN Deal	si
		4.3	Intelligenza artificiale e obiettivi del GREEN DEAL	Si

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I

Margherita Lozza

Piero Quadrini