

PROGRAMMA**Anno Scolastico 2021/2022****Classe 4 sez. A informatica****Disciplina Tecnologia e progettazione
di Sistemi Informatici e di
telecomunicazioni****Docenti_ Lozza Margherita****Cutone Simona _***06/06/2022*

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	Recupero dei prerequisiti: Sistemi operativi	1.1	Generalità sui sistemi operativi	x	
		1.2	La gestione del processore	x	
		1.3	La gestione della memoria centrale	x	
		1.4	Il file system	x	
		1.5	Le interfacce CUI e GUI	x	
2	Modello a processi	2.1	Modello a processi, risorse e condivisione	x	
		2.2	I thread	x	
		2.3	Elaborazione sequenziale e concorrente	x	
		2.4	Laboratorio: esecuzione parallela di processi e thread	x	
3	La programmazione concorrente	3.1	Comunicazione e sincronizzazione tra processi	x	
		3.2	Problemi classici della programmazione concorrente	x	
		3.3	La comunicazione tra processi mediante segnali asincroni	x	
4	Progettazione software e documentazione del codice	4.1	I requisiti: raccolta, analisi e documentazione. Attori casi d'uso e scenari	x	



PROGRAMMA SVOLTO

Pag.3 di 3

		4.2	Documentazione del progetto e del codice		x

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

GLI ALUNNI

Samuele

Rosario

Delia

I DOCENTI

Alfredo

Stefano