



PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe 4 sez C/IN

Disciplina TPSIT


Docente

Di Camillo M.Antonietta

Data di presentazione 08/06/2023

Programma Svolto

n°	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	
1	IL SISTEMA OPERATIVO	1	Generalità e tipologie-	si
		2	Struttura modulare	si
2	LA GESTIONE DEL PROCESSORE	1	Processi e programmi	si
		2	Algoritmi di scheduling con riferimento alle principali tecniche Round Robin- SJF	si
3	LA GESTIONE DELLA MEMORIA	1	Partizionamento	si
		2	Paginazione	si
		3	Segmentazione	si
4	FILE SYSTEM	1	Struttura	si
5	LA PROGRAMMAZIONE CONCORRENTE	1	Processi sequenziali	si
		2	Processi concorrenti	si
		3	Sottoprocessi- Thread o processi leggeri- Introduzione alla programmazione ad oggetti -Classi- Fork	si
		4	Ambiente di sviluppo per utilizzo di Thread in Java- - IDE Eclipse-	si
		LAB	Utilizzo di ambiente di sviluppo Neatbeans	si
			Utilizzo di ambiente di sviluppo ECLIPSE	si
		2	Come Costruire un'applicazione	si
		3	Applicazioni	si
		LAB	Utilizzo Android Studio	si

	Programma svolto	Pag.3 di 3
---	-------------------------	------------

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

Non ci sono state grosse integrazioni rispetto alla programmazione iniziale, che è stata la stessa degli anni precedenti, sebbene in fase di programmazione dipartimentale, per la classe 4 la disciplina TPSIT sia stata introdotta per il corrente anno scolastico con 2 ore di laboratorio anzichè 1 su 4 ore settimanali. La Classe 4 Cin non essendo rientrata nella variazione ha seguito la programmazione standard della disciplina TPSIT con 3 ore di teoria ed una di pratico laboratorio per tutto l'anno a differenza delle altre due 4 sea A e sez B. Tuttavia, al fine di permettere un allineamento alle programmazioni di tutte le sezioni di classe 4 Informatica per TPSIT, nel programma sono stati trattati teoricamente con applicazioni pratiche e/ o di laboratorio contenuti in grado di far acquisire agli studenti abilità e competenze riguardo la creazione di interfacce per applicazioni.

GLI ALUNNI

LA DOCENTE

