

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe IV sez. B INFORMATICA

Disciplina TPSIT

Docente Rossella PATRACCONE

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
0	Recupero Prerequisiti Sistemi Operativi	1	Generalità sui sistemi operativi	SI
		2	La gestione del processore	SI
		3	I compiti del sistema operativo	SI
		LAB	Programma di schedulazione dei processi in Java, La shell dei comandi Windows, Gestione file in Java	SI
1	Processi sequenziali e paralleli, programmazione multi-thread e asincrona in linguaggio Java	1	Risorse e condivisione	SI
		2	I Thread o "processi leggeri"	SI
		3	Elaborazione sequenziale e concorrente, Creazione ed esecuzione di Thread	SI
		LAB	Esecuzione concorrente di thread in Java	SI
2	Introduzione al linguaggio di programmazione Java	1	Fondamenti del linguaggio Java	SI
		2	Strutture dati e classi in Java	SI
		3	Gestione Input/Output	SI
		LAB	Gestione Oggetti, file e Thread in Java	SI
3	Android e l'ambiente di sviluppo	1	Il sistema operativo Android e le applicazioni	SI
		2	L'ambiente di sviluppo Android Studio	SI
		3	Realizzazione di una applicazione per Android	SI
		LAB	Realizzazione di Applicazioni Android con Android Studio	SI

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL DOCENTE
(*prof.ssa Patraccone Rossella*)

Rossella Patraccone
