

Consuntivo attività disciplinari

A.S. 2022-2023

CLASSE IV^A SEZ. IT

<i>Materia</i>	TPSIT
<i>Docenti</i>	GRILLO Andrea Salvatore BOLOGNA Rocco

PROCESSI SEQUENZIALI E PARALLELI

- Il modello a processi
- Risorse e condivisione
- I thread o “processi leggeri”
- Elaborazione concorrente
- La descrizione della concorrenza

COMUNICAZIONE E SINCRONIZZAZIONE

- La comunicazione tra processi
- La sincronizzazione tra processi
- I semafori
- Applicazione dei semafori
- Il problema dei produttori/consumatori
- Il problema dei lettori/scrittori
- Il problema del Deadlock
- I Monitor

LE APP PER SMARTPHONE

- Cos'è un App
- I linguaggi utilizzati
- Il software di sviluppo MIT App Inventor

IL DESIGNER DI AI

- La user interface
- Inserire e gestire i Button
- Inserire e gestire i CheckBox
- Inserire le Immagini
- Inserire le TextBox
- ATTIVITA' DI LABORATORIO Realizzazione di App con gli elementi studiati

I BLOCKS DI AI

- I blocchi di Controllo
- I blocchi Logici
- I blocchi Matematici
- Le Variabili
- ATTIVITA' DI LABORATORIO Realizzazione di App con gli elementi studiati