



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

LICEO SCIENTIFICO – ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

Giovan Battista Vaccarini

Via Orchidea, 9 – 95123 CATANIA Tel. 095/6136 235

PEO: ctis01700v@istruzione.it – PEC: ctis01700v@pec.istruzione.it – SITO: <http://www.vaccarinict.edu.it/>

Cod. mecc.: CTIS01700V C. F.: 80009410871 Cod. Univ.: UF81DU

Anno scolastico 2023/2024

Classe: 4 Sez. A Indirizzo: informatica e telecomunicazioni

Programma di Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazione

Docente: Marialaura Previti ITP: Gianluca Cannia

Concorrenza

Competizione e cooperazione tra processi
Mutua esclusione e sincronizzazione
Soluzioni hardware e software per la mutua esclusione
Stallo e starvation
I semafori
Problemi dei processi concorrenti
Introduzione alla programmazione concorrente
I Thread in Java
Interfaccia Runnable
Lock e Unlock
Wait, notify e notify all
Gestione delle eccezioni sui cambiamenti di stato dei processi concorrenti
Produttori e consumatori: implementazioni pratiche
Lettori e scrittori: implementazioni pratiche

I docenti

Marialaura Previti

Gianluca Cannia

firmato a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 del d.l.vo 39/93

HTML

Struttura di base e tag fondamentali
Formattazione del testo
Elenchi puntati e numerati
Inserimento immagini e collegamenti ipertestuali
Tabelle

Form

Javascript

Inserimento script
Tipi primitivi e oggetti
Funzioni
Array
Modello a eventi e interattività