

PROGRAMMA SVOLTO DI TPS

Classe 4Bi - a. s. 2015-2016

Docenti: Guarino - Minissale

Dispense e appunti tratti da:

- **I Moderni Sistemi Operativi** – A. S. Tanenbaum – Jackson Libri
- **UML Distilled** – M. Fowler – Pearson Italia S.p.a.
- **Gestione Progetto, Organizzazione d' Impresa** – C. Iacobelli, M. Cottone, E. Gaido, G.M. Tarabba – Ed. Juventilia Scuola

Teoria comune

Il sistema operativo

- Classificazione, struttura e funzionamento generale dei sistemi operativi
- Struttura e organizzazione di un sistema operativo; politiche di gestione dei processi
- Classificazione e moduli di gestione delle risorse del sistema operativo

La programmazione concorrente

- Tecniche e tecnologie per la programmazione delle risorse del sistema operativo
- Programmazione concorrente in JAVA (utilizzo dei thread)

Fasi e modelli di gestione di un ciclo di sviluppo del software

- Tecniche e strumenti per la gestione dei requisiti di un progetto
- Rappresentazione e documentazione delle scelte progettuali e di implementazione in riferimento a standard di settore

Gruppi di lavoro di Laboratorio

- Sviluppo applicazione Produttore-Consumatore con utilizzo di JAVA Thread
- Sviluppo documento Analisi e Specifiche dei Requisiti per la realizzazione di un sito di gestione eventi
- Progettazione di una applicazione JAVA con utilizzo di diagrammi UML