

Classe	IVB Informatica
Disciplina	Tecnologie e Progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni
Libro di testo	TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI (PAOLO CAMAGNI-RICCARDO NIKOLASSY), HOEPLI

Argomenti sviluppati:

- Processi sequenziali e paralleli
 - Il modello a processi
 - Risorse e condivisione,
 - I thread o “processi leggeri”
 - L’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
 - Lo scambio di messaggi
- Progetto Diversita’
 - I template CSS W3C
- Ed.Civica: Uso Consapevole della Rete
 - Tutela della privacy e dati personali Web Reputation, Netiquette ed etica digitale, Contrasto al Cyberbullismo e Sexting, Disinformazione e Fake News, Dipendenza digitale e benessere