

Classe	4° A inf
Disciplina	TPSI
Docente teorico	Terranova Marilena
ITP (se presente)	Costanzo Rosario
Libro di testo	Nuovo Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni vol 2 – Hoepli

Teoria:

- Il modello a processi
- Risorse e condivisione: classificazioni e grafo di Holt
- I thread o processi leggeri
- Elaborazione concorrente: processi non sequenziali e grafo di precedenza
- La descrizione della concorrenza: costrutti fork-join per l'esecuzione parallela dei processi
- Comunicazione e sincronizzazione: semafori, produttori e consumatori, deadlock e problema dei filosofi a cena.

Laboratorio:

- Utilizzo di VSC per la realizzazione di ipertesti attraverso il supporto del sito w3schools con particolare attenzione verso il tag Div per la strutturazione dell'ipertesto in moduli e i fogli di stile CSS interni ed esterni.
- Thread in Java: ambiente Eclipse.
- Ambiente Cygwin per l'esecuzione di programmi con costrutto fork-join