

Università di Roma "Tor Vergata"
Facoltà di Ingegneria

Corso di

MODELLI PER LA GESTIONE
DI SISTEMI COMPLESSI

Prima Parte

a.a. 2021/2022

Prof. Stefano Giordani

Contenuti

- Introduzione ai sistemi complessi e agli strumenti di supporto alle decisioni
- Introduzione alla teoria dello scheduling
- Modelli di scheduling su macchina singola
- Modelli di scheduling su macchine parallele
- Modelli di shop scheduling
- Complessità nei problemi di scheduling
- Project management: introduzione
- Tecniche reticolari per il project scheduling
- Project scheduling: CPM time analysis
- Project scheduling: PERT
- Project scheduling: CPM least cost scheduling
- Project scheduling con risorse limitate
- Project scheduling: Esercizi