

Tempo a disposizione: 0 minuti

-
1. Supponiamo di avere un disco con 200 tracce (numerate da 0 a 199) la cui velocità di seek è di 1 traccia per ms. All'istante $t=0$ il sistema operativo sta servendo una richiesta sulla traccia 100 e in coda ci sono già le seguenti richieste per le tracce (50, 115, 180). Successivamente arrivano altre richieste all'istante $t=70$ per la traccia 150 e all'istante $t=130$ per la traccia 90. Si calcoli il tempo di ricerca complessivo (in ms) per servire tutte le richieste secondo la politica LOOK, iniziando in ordine ascendente (dalla traccia 0 verso la traccia 199) e trascurando la latenza rotazionale e il tempo di trasferimento. Indicare anche la sequenza di scheduling considerata.
-