

Si consideri un insieme di $n = 800$ job j_i , $i = 1, 2, \dots, n$ ed $m = 40$ unità computazionali p_k , $k = 1, 2, \dots, m$ ognuna in grado di eseguire il job generico j_i in un tempo di computazione t_{ki} .

Si richiede di implementare un algoritmo genetico e un algoritmo basato su simulated annealing che provi a schedulare gli n job nelle m unità computazionali minimizzando il tempo di esecuzione totale degli n job.

Si richiede inoltre di paragonare le due euristiche in termini di qualità della soluzione trovata e rapidità di convergenza verso la soluzione migliore in funzione del numero di generazioni. A tale scopo, si utilizzi la matrice dei tempi t di m righe ed n colonne fornita tramite il file "dataset.csv".