

Politecnico di Torino
Esami di Stato di ammissione alla professione di Ingegnere
Sezione B
Settore dell' Informazione
Seconda sessione 2009 - Prova Pratica

Descrivere brevemente i principi di funzionamento dei possibili algoritmi per la ricerca dei percorsi di costo minimo su un grafo. Fornire una descrizione mediante pseudo-codice dell'algoritmo di Dijkstra e analizzarne la complessità computazionale.

Discutere le applicazioni degli algoritmi di ricerca del percorso di costo minimo nel contesto delle reti di telecomunicazioni a pacchetto.