



L'esercizio ha avuto come obiettivo la configurazione di un server DHCP su Cisco Packet Tracer per assegnare automaticamente indirizzi IP ai dispositivi della rete. È stata creata una rete con uno switch centrale collegato a più PC e un server DHCP, configurato per distribuire indirizzi IP all'interno di un range specifico. Sono stati impostati anche il gateway predefinito e il server DNS. Per verificare il corretto funzionamento, è stato eseguito un ping verso l'indirizzo 192.168.10.255, ottenendo risposte dai dispositivi, confermando così che l'assegnazione degli IP è avvenuta con successo e che la rete è operativa. Questo esercizio ha permesso di comprendere il funzionamento del protocollo DHCP, semplificando la gestione della rete e l'assegnazione degli indirizzi IP.