

## Prova “A”

1. Descrivere le principali funzioni normalmente svolte da un Domain Controller in un generico dominio Active Directory.
2. Descrivere i passi necessari a realizzare un laboratorio composto da “n” postazioni da inserire in un generico dominio Active Directory, partendo da un’installazione tipo basata su Windows 10, la quale includa anche il pacchetto Office in versione 2013 o superiore.
3. Descrivere almeno le più comuni impostazioni, e loro funzioni, presenti nel BIOS di un generico PC.
4. Data la sottorete IP 172.30.21.64/27 configurata su un router, indicare quanti e quali sono gli indirizzi liberamente assegnabili agli host, quali no e perché.
5. Descrivere il funzionamento dell’Address Resolution Protocol (ARP).
6. Descrivere le funzionalità offerte dal comando “tracert”, unitamente ad un suo esempio di utilizzo reale.
7. Spiegare la differenza tra streaming live, streaming on demand e videoconferenza.
8. Descrivere una possibile soluzione per consentire, al generico PC di un Docente, la trasmissione del segnale audio/video ad un videoproiettore appeso al soffitto, e che si trovi ad una distanza non inferiore ai 50 metri.
9. Descrivere in dettaglio la differenza tra TABLE e VIEW in un generico database relazionale (RDBMS).
10. Descrivere sinteticamente i compiti in capo al Responsabile della Protezione dei Dati secondo il “Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali 2016/679 (GDPR)”.

