

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,  
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016  
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

### TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE

**Concorso pubblico per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, VI livello professionale presso l'Amministrazione Centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Unità Reti e Sistemi (DG), già Ufficio ICT (DCSR) - Roma  
Bando 367.430 CTER SAC**

### PROVA TEORICO PRATICA 18 GENNAIO 2024

#### TRACCIA "C" (ESTRATTA)

<i>Domanda nr</i>	<i>Testo</i>
1	<i>Cos'è SSL/TLS?</i>
2	<i>Cosa fa il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)?</i>
3	<i>Cos'è il DNS (Domain Name System)?</i>
4	<i>Cos'è il protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)?</i>
5	<i>Cos'è il web filtering?</i>
6	<i>Qual è la differenza tra IPv4 e IPv6?</i>
7	<i>Cos'è il protocollo TCP/IP?</i>
8	<i>Quali di queste affermazioni rappresentano i principali componenti di una rete TCP/IP?</i>
9	<i>Qual è la differenza tra un router e uno switch?</i>
10	<i>Quale delle risposte descrive meglio le funzionalità del NAT?</i>
11	<i>IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA LE FUNZIONI DEI PROTOCOLLI TCP e UDP</i>
12	<i>IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA LE PRINCIPALI FUNZIONALITA' DI UN FIREWALL</i>

TRACCIA "A" (NON ESTRATTA)

Domanda nr	Testo
1	<i>Cosa significa VPN ?</i>
2	<i>Qual è la differenza tra un indirizzo IP statico e un indirizzo IP dinamico?</i>
3	<i>Cos'è un proxy?</i>
4	<i>Cos'è il protocollo SIP ?</i>
5	<i>Quali sono i principali tipi di attacchi informatici che un firewall può proteggere?</i>
6	<i>Cosa significa il termine URL</i>
7	<i>Quale è la differenza tra HTTP e HTTPS?</i>
8	<i>Cosa sono i cookie nei browser web?</i>
9	<i>Cosa è una VLAN?</i>
10	<i>Che cos'è l'indirizzamento IPv4?</i>
11	<i>IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA COSA SONO I PROTOCOLLI DI SICUREZZA SSL/TLS</i>
12	<i>IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA COSA SIGNIFICA DNS (Domain Name System)</i>

TRACCIA "B" (NON ESTRATTA)

Domanda nr	Testo
1	<i>Cos'è il protocollo H.323?</i>
2	<i>Che cos'è l'indirizzamento IPv6?</i>
3	<i>Cosa significa ARP?</i>
4	<i>Quale degli acronimi di LACP è corretto?</i>
5	<i>Cosa significa LLDP?</i>
6	<i>Cosa significa ICMP?</i>
7	<i>Cosa significa SNMP?</i>
8	<i>Cosa significa NAT?</i>
9	<i>Cosa significa VPN?</i>
10	<i>Cosa significa DNS?</i>
11	<i>IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA I PROTOCOLLI PRINCIPALE DELLA SUITE IPv4</i>
12	<i>IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA LE MISURE MINIME DI SICUREZZA PER UNA RETE LOCALE</i>