

STRALCIO DAL VERBALE DEL CONCORSO PUBBLICO PER UN POSTO DI
ANALISTA DI GESTIONE OPERATIVA CAT. C PRESSO UFFICIO SISTEMA INFORMATIVO

TRACCE DELLE DUE PROVE SCRITTE

TRACCIA N. 1

1. *Breve illustrazione delle diverse tipologie di firme elettroniche indicate nel CAD.*
2. *Elenco e breve illustrazione dei principali formati in cui gli open data possono essere codificati.*
3. *Con quale carattere terminano le share amministrative?*
4. *Usando un firewall, quali sono i metodi più efficaci per proteggersi da spambot che inviano migliaia di email dai pc degli utenti?*
5. *Qual è l'estensione del file del database di Exchange?*
6. *Come verificare se un server è domain controller primario.*
7. *A cosa serve il WSUS.*
8. *Come funziona il RAID1?*
9. *Calcola la capacità di un sistema di n. 6Hd x 2Gb in Raid6 (Double Parity).*
10. *Quale comando si usa per copiare un file in Linux?*
11. *Descrivere brevemente la gestione di Memoria e Cpu in un'infrastruttura Server Virtualizzata.*
12. *Per ognuno dei seguenti 3 indirizzi IP di classe A, B e C indicare a quale classe appartiene:*
 - 172.16.100.243: IP privato
 - 10.242.15.111: IP privato
 - 192.168.250.11: IP privato
13. *Quanti indirizzi IP ci sono in questa rete: 177.199.1.0/24?*
14. *Protocolli IMAP o POP3: dove si usano? Qual è la differenza?*
15. *Busta crittografia P7M (CAAdES), Firma PDF (PDF/A), Firma XML (XAdES) descriverne brevemente le caratteristiche.*
16. *Marca Temporale: cosa significa.*
17. *Come verificare se un server di posta è attivo?*
18. *Cos'è una VLAN?*
19. *Quale livello minimo di funzionalità ISO/OSI deve avere uno switch per gestire le VLAN?*
20. *Quanti tipi di fibre ottiche esistono?*

TRACCIA N. 2

1. *Breve illustrazione della firma grafometrica.*
2. *Open data e descrizione del formato CSV.*
3. *Descrivere brevemente un web service e le sue principali caratteristiche.*
4. *In una rete basata su DHCP, qual è la maniera più semplice per trovare l'IP del proprio pc, il DNS server e il DHCP server?*
5. *Stai gestendo la rete per l'azienda GrandeAzienda.com e il domino locale è GrandeAzienda.local. Ha un ambiente di rete "nattato", ma quando le persone navigano su GrandeAzienda.com o altre risorse di questo dominio, non riescono a connettersi. Perché?*
6. *Cos'è il protocollo "spanning tree"?*
7. *Come si entra nel registro del sistema Operativo di Windows?*
8. *Dove sono collocati gli script di Logon.*
9. *Come ci si collega ad un host vmware.*
10. *Come funziona il RAID5?*

11. *Calcola la capacità di un sistema di n. 6Hd x 2Gb in Raid5 (Parity).*
12. *Quale comando si usa per spostare un file in Linux?*
13. *Qui sotto ci sono 3 indirizzi IP di classe A, B e C. Per ognuno indica a quale classe appartiene.*
 - 10.43.179.66: IP privato
 - 172.16.100.243: IP privato
 - 192.168.250.11: IP privato
14. *Quanti indirizzi IP ci sono in questa rete: 194.129.10.0/24?*
15. *Quale tipo di ingressi video ci possono essere in un pc?*
16. *Come si spegne un host vmware da console (DCUI)?*
17. *Key USB/Token USB, Lettore di SmarCard (CNS/CRS), Firma Digitale Remota: descriverne brevemente caratteristiche e modalità d'uso e funzionamento.*
18. *Cos'è la PEC, come funziona e come può esserne configurata la ricezione?*
19. *CNS/CRS, CIE e SPID: descriverne brevemente caratteristiche ed usi per l'Identità Digitale.*
20. *Quale livello minimo di funzionalità ISO/OSI deve avere uno switch per gestire le VLAN?*

TRACCIA N. 3

1. *Breve illustrazione del timbro digitale.*
2. *Descrizione dei principali open data che sono reperibili sul portale di un ente locale.*
3. *Un utente riesce a navigare in Internet con il proprio portatile ma non riesce ad accedere ad alcuna risorsa della rete interna. Che cosa controlli per prima cosa?*
4. *Cosa si intende per accessibilità dei siti internet?*
5. *Quanti sono i ruoli di Active Directory?*
6. *Cos'è il NAT 1 a 1 e a cosa serve?*
7. *Come fare partire in modalità provvisoria l'avvio del PC con il SO Windows?*
8. *A cosa servono le Group Policy.*
9. *Cosa dice la regola 3-2-1 dei backup?*
10. *Come funziona il RAID6?*
11. *Calcola la capacità di un sistema di n.6Hd x 2Gb in Raid5 (Parity).*
12. *Come si pianifica un'operazione in linux?*
13. *Quanti sono i livelli ISO/OSI?*
14. *Come si spegne un host vmware da console (DCUI)?*
15. *Qui sotto ci sono 3 indirizzi IP di classe A, B e C. Per ognuno indica a quale classe appartiene.*
 - 10.242.15.111: IP privato
 - 172.16.100.243: IP privato
 - 192.168.250.11: IP privato
16. *Quanti indirizzi IP ci sono in questa rete: 194.129.10.0/24?*
17. *Busta crittografia P7M (CAAdES), Firma PDF (PDF/A), Firma XML (XAdES) descriverne brevemente le caratteristiche.*
18. *Marca Temporale: cosa significa.*
19. *Key USB/Token USB, Lettore di SmarCard (CNS/CRS), Firma Digitale Remota: descriverne brevemente caratteristiche e modalità d'uso e funzionamento;*
20. *Da quante coppie di cavi è formato un cavo di rete ethernet?*