



CITTÀ DI JESOLO



CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 ISTRUTTORE INFORMATICO, CATEGORIA C, DA ASSEGNARE ALL'UNITÀ ORGANIZZATIVA SISTEMI INFORMATIVI.

Operazione della commissione giudicatrice

Verbale n. 2

L'anno duemiladiciotto (2018) addì 18 (diciotto) aprile alle ore 9,00, presso il Pala Arrex – P.zza Brescia a Jesolo Lido (sede della prova scritta) si sono riuniti i signori:

Giulia dott.ssa SCARANGELLA
Ezio dott. CASTELLETTO
Gabriele dott. VAZZOLER

Presidente
Esperto
Esperto

quali componenti della commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per il conferimento a tempo pieno ed indeterminato di n. 1 posto di istruttore informatico, cat. C, regolarmente costituita con determinazione dirigenziale n.492 del 11/04/2018 e integrata con determinazione n.528 del 18/04/2018.

Funge da segretario della commissione a sensi dell'art. 19 del *regolamento di disciplina delle modalità di assunzione e procedure di accesso agli impieghi del comune di Jesolo*, da ultimo modificato con delibera di giunta comunale del 05/07/2016, n.180, la dott.ssa Giorgia Rossi, istruttore direttivo, con incarico di R.U.O. presso l'unità organizzativa risorse umane.

Si prende atto, altresì, dell'avvenuta adozione della determinazione n.528 del 18/04/2018 che ha modificato la su indicata determinazione dirigenziale n.492 del 11/04/2018 relativa alla nomina della commissione, provvedendo ad un errata corrige in ordine al profilo professionale del dott. Vazzoler, membro esperto esterno all'Ente, erroneamente indicato come cat. C, in realtà di ruolo presso il Comune di S.Donà di Piave come categoria D.

La Commissione riunitasi presso il Pala Arrex, e accertata la legalità della propria composizione, inizia i lavori e procede dopo breve discussione alla determinazione delle tre tracce che verranno sottoposte ai candidati per la scelta, in conformità al programma di esame indicato dal bando di concorso.

Ciascuna delle tre tracce viene sottoscritta dai commissari, chiusa in una busta sigillata e firmata esteriormente sui lembi di chiusura dai componenti della commissione. Dette buste vengono date in custodia alla segretaria.

La Commissione conferma i criteri di valutazione della odierna prova di esame che così formulati saranno comunicati ai candidati prima della prova stessa: correttezza della risposta, aderenza del contenuto alla traccia proposta, chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio tecnico, concisione ed esaustività.

Inoltre la Commissione conferma di volersi avvalere di quanto stabilito nel bando di concorso ai sensi dall'art. 36 del vigente regolamento sulle modalità di accesso, non procedendo alla correzione della seconda prova qualora il candidato non abbia riportato il punteggio minimo di 21/30, nella prima prova corretta

La Commissione decide poi, di proporre a tutti i candidati la possibilità di anticipare alle ore 12,00 la seconda prova teorico pratica prevista alle 14,30 e, in caso di accoglimento favorevole di detta proposta, di acquisire l'assenso di tutti i candidati in forma scritta.

La Commissione si trasferisce, quindi, nel foyer del Pala Arrex, dove il personale dell'u.o. risorse umane ha già proceduto all'identificazione dei candidati.

Risultano ammessi 19 candidati, 18 risultanti dall'elenco degli ammessi allegato alla determinazione dirigenziale n.478 del 06/04/2018, successivamente integrata dalla n. 482 del 09/04/2018, e n. 1 candidato, sig. Romano Filippo, rientrando nell'elenco degli ammessi con riserva che ha correttamente integrato in data 12/04/2018 con nota prot. n. 2018/25748.

Dei 19 ammessi sono dunque presenti n. 17 candidati di cui all'allegato A) ed assenti n.2 candidati di cui all'allegato B).

Successivamente ad ogni concorrente vengono consegnate due buste bianche, una grande, alla quale verrà applicata una linguetta staccabile all'atto della consegna, ed una piccola che contiene un cartoncino bianco ove il concorrente dovrà scrivere il proprio nome, cognome e la data di nascita, una penna nera e un foglio protocollo da utilizzare facoltativamente ad integrazione del foglio prestampato con la prova che già contiene degli spazi per le risposte.

Dopo aver fornito le necessarie istruzioni ed indicazioni, circa gli adempimenti dei concorrenti durante lo svolgimento della prova scritta, come previsto dall'art. 33 del vigente regolamento per le modalità di accesso, il Presidente, previa lettura dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, comunica la modalità di correzione della prova precisando che la commissione procederà alla correzione della seconda prova, solo se il candidato avrà conseguito un punteggio non inferiore a 21/30 nella prima prova prescelta per la correzione.

Viene fatto inoltre firmare un documento relativo all'accettazione della proposta di anticipare alle ore 12,00 anziché alle 14,30 la seconda prova teorico pratica.

Invita, quindi, un concorrente a scegliere una delle tre buste contenenti il testo dell'elaborato che tutti i candidati dovranno svolgere.

Provvede, con l'assenso degli altri candidati, il sig. Giugno Lorenzo che, dopo aver accertato, l'integrità delle buste ne sceglie una, la consegna al Presidente che la apre.

La traccia prescelta già sottoscritta dai membri della commissione viene sottoscritta quindi dal candidato che l'ha scelta e si verifica che è stata estratto l'elaborato n.3.

Il Presidente dà quindi lettura della traccia scelta e, successivamente, mentre un componente dell'u.o. risorse umane provvede ad effettuare le copie fotostatiche della traccia, dà lettura delle tracce non scelte.

Tutte le tracce delle tre prove vengono allegate in forma integrante al presente verbale che, successivamente, saranno pubblicate sul sito del Comune.

Per lo svolgimento della prova è assegnata un'ora e mezza (90 minuti) durante la quale rimangono sempre presenti in sala almeno due membri della commissione e altresì come vigilante l'istruttore direttivo presso l'ufficio risorse umane, la signora Grandin Marisa.

Si rammenta ai candidati che non è ammessa la consultazione di testi normativi, né appunti né supporti informatici.

La prova ha inizio alle ore 9,25 e, pertanto, il termine è fissato per le ore 10,55.

All'atto della consegna dell'elaborato si richiama l'attenzione dei candidati sul fatto che la busta contenente i propri dati sia inserita nella busta più grande contenente l'elaborato. Quest'ultima viene incollata e sul lembo di chiusura viene apposta la firma della Presidente, il timbro del Comune viene apposto sul lato opposto della busta a contrassegnare che si tratta della prova teorica. Tale busta viene contrassegnata da un numero, che

corrisponde a quello dell'elenco dei candidati ammessi al concorso in ordine alfabetico e che viene apposto su una speciale linguetta staccabile, in modo da poterla riunire, successivamente, esclusivamente attraverso la numerazione, alla busta contenente l'elaborato della seconda prova così come previsto dall'art. 14 del D.P.R. 487/94 e dall'art. 34 del vigente regolamento sulle modalità di accesso del Comune di Jesolo.

Alle ore 10,55 tutti i candidati hanno terminato la prima prova scritta.

Al termine delle descritte operazioni la Commissione sospende i lavori e si riconvoca per il medesimo giorno e medesimo luogo alle ore 12,00 per lo svolgimento della seconda prova teorico - pratica.

Viene di conseguenza redatto il presente verbale che, previa lettura, viene come appresso sottoscritto dai componenti della commissione e dalla segretaria.

LA PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Giulio Accardi



COMPONENTE ESPERTO

Giovanni Vanni

COMPONENTE ESPERTO

Enzo Galletti

LA SEGRETARIA DELLA COMMISSIONE

Giuseppe Rossi

Città di Jesolo

Via S. Antonio 11
30016 Jesolo (VE)

ALLEGATO (A)

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N.1 POSTO
ISTRUTTORE INFORMATICO CAT.PROF. C

Elenco candidati presenti/assenti alla prova: Prova scritta - Presenti

Candidato	Nato a	il
1) ANGIOLIN ALBERTO	SAN DONA' DI PIAVE	28/05/1994
2) BALLARIN DIANA	SAN DONA' DI PIAVE	07/01/1972
3) BATTISTUTTA UMBERTO	SAN DONA' DI PIAVE	11/05/1972
4) CARRARO FILIPPO	MIRANO	22/01/1998
5) CEPARANO EDUARDO	NAPOLI	02/02/1978
6) FRANZIN DANIELE	JESOLO	02/05/1992
7) GALANTE PATRICK	SVIZZERA	11/04/1969
8) GIUGNO LORENZO	TREVISO	12/06/1969
9) LICARI GIOVANNI	BERGAMO	01/09/1984
10) LO MONACO ELIA	MIRANO	16/02/1985
11) MONTINO SIMONE	UDINE	17/08/1994
12) PASQUAL LORENZO	JESOLO	09/07/1989
13) PERIN ANDREA	MOTTA DI LIVENZA	06/05/1982
14) POLLONI IRENE	SAN DONA' DI PIAVE	15/01/1987
15) ROMANO FILIPPO	PORTOGRUARO	29/11/1985
16) STOCCO ALAN	JESOLO	10/11/1988
17) ZUPPANI RICCARDO	JESOLO	01/08/1989

Totale presenti alla prova:**17****Presidente**

SCARANGELLA GIULIA

Esperto

CASTELLETTO EZIO

Esperto

VAZZOLER GABRIELE

Segretario

ROSSI GIORGIA



Città di Jesolo

Via S. Antonio 11
30016 Jesolo (VE)

ALLEGATO (B)

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N.1 POSTO
ISTRUTTORE INFORMATICO CAT.PROF. C

Elenco candidati presenti/assenti alla prova: Prova scritta - Non Presenti

Candidato	Nato a	il
1) CAVALIERI VALERIA	JESOLO	04/08/1991
2) MALARA CONSOLATO	REGGIO CALABRIA	10/06/1988

Totale assenti alla prova: 2

Presidente

SCARANGELLA GIULIA

Esperto

CASTELLETTO EZIO

Esperto

VAZZOLER GABRIELE

Segretario

ROSSI GIORGIA

Giulia Scarangella

Ezio Castelletto

Gabriele Vazzoler

Giorgia Rossi





1. Dovendo installare 2 dischi su un server, volendo privilegiare la capacità di memorizzazione e la velocità di scrittura dei dati, indicare quale soluzione RAID adottare spiegando brevemente il funzionamento. Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ RAID 0

B ☐ RAID 1

C ☐ RAID 5

2. Quale meccanismo può assicurare l'integrità di un dato, con validità ed evidenza forense? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ La Posta Elettronica Certificata (PEC)

B ☐ La posta Elettronica con certificato digitale di sola cifratura rilasciata da una Certification Authority di primo livello

C ☐ La firma digitale

D ☐ Il certificato digitale

3. Quali informazioni devono essere come minimo registrate relativamente all'operato degli amministratori di sistema? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ Devono essere registrati gli eventi di tipo cancellazione

B ☐ Devono essere registrati gli accessi logici (autenticazione informatica) ai sistemi di elaborazione e agli archivi elettronici da parte degli amministratori di sistema

C ☐ Devono essere registrati gli eventi che comportano l'utilizzo di cifratura dei dati

D ☐ La decisione è a discrezione del Sindaco

E ☐ La decisione deve essere presa mediante deliberazione di Giunta comunale

4. Qual è la directory che contiene i tutti file di configurazione di un sistema Linux? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ /bin

B ☐ /home

C ☐ /lib

D ☐ /etc

E ☐ /root

5. Dato un server DNS (Domain Name System), quali sono le funzioni del record MX? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
- A ☐ Implementa la sicurezza fra il server DNS che risolve la richiesta e il server autorevole di zona
 - B ☐ Delega una zona DNS ad essere gestita da un server DNS autorevole per quel nome di dominio
 - C ☐ Associa una localizzazione geografica ad un nome DNS
 - D ☐ Collega un nome di dominio ad una lista di server di posta autorevoli per quel dominio
 - E ☐ Restituisce informazioni autorevoli sulla zona DNS
6. Che cos'è Citrix XenApp? Descrivere brevemente le funzionalità.
- A ☐ Una soluzione per la virtualizzazione dei server
 - B ☐ Una soluzione per la virtualizzazione dei client
 - C ☐ Una soluzione per la virtualizzazione e distribuzione on demand delle applicazioni
 - D ☐ Un client universale per la virtualizzazione dei desktop
 - E ☐ Una soluzione per la virtualizzazione delle applicazioni
- _____
- _____
- _____
- _____
7. Per lo sviluppo di un progetto, vi viene richiesto di realizzare una intranet aziendale utilizzando esclusivamente software open source. Quale piattaforma utilizzereste? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
- A ☐ WAMP – indicare le componenti:
- _____
- _____
- B ☐ MAMP - indicare le componenti:
- _____
- _____
- C ☐ LAMP – indicare le componenti:
- _____
- _____
- D ☐ ASP.NET – indicare le componenti:
- _____
- _____
8. Che cosa si intende per "Cluster" in un ambiente virtualizzato? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
- A ☐ Un software per la virtualizzazione delle Storage Area Network (SAN)
 - B ☐ Un gruppo di client che condividono risorse
 - C ☐ Una suite di software per la virtualizzazione
 - D ☐ Un gruppo di host che condividono risorse e un'interfaccia di gestione
 - E ☐ Un gruppo di macchine virtuali



9. Quali sono i dispositivi hardware e software che contribuiscono a rendere sicura una rete informatica? Scegliere più opzioni tra le seguenti descrivendo brevemente le funzionalità:

A ☐ Sistema di gestione documentale

B ☐ Intrusion Prevention Systems

C ☐ Sistema di controllo degli accessi e delle autorizzazioni

D ☐ Sistema di gestione di un database relazionale

E ☐ Rete DMZ

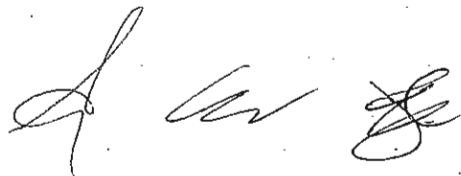
10. Che cosa si intende per backup differenziale? Scegliere una sola opzione tra le seguenti descrivendone i vantaggi e svantaggi:

A ☐ E' una procedura che effettua una copia integrale dei dati

B ☐ E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup, sia incrementale che completo

C ☐ E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup completo

11. Che cosa si intende per conservazione digitale dei documenti informatici a norma?




12. Descrivere brevemente quali parametri configurare per l'inserimento di un PC in una rete aziendale e quali sono le loro funzionalità

13. Visualizzare con un comando da shell di Windows l'indirizzo IP del PC anagrafe1

14. Che cosa si intende per GDPR (General Data Protection Regulation)? Quando entrerà in vigore?

15. Che cosa si intende per DHCP? Descriverne brevemente le funzionalità



1. Dovendo installare 2 dischi su un server, volendo privilegiare la sicurezza dei dati, indicare quale soluzione RAID adottare spiegandone brevemente il funzionamento. Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ RAID 0

B ☐ RAID 1

C ☐ RAID 5

2. Che cosa significa "integrità"? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ La certezza che un dato non è stato alterato o modificato

B ☐ La certezza che un dato non è stato cancellato

C ☐ La certezza che un dato è conforme alle prescrizioni del Codice della Pubblica Amministrazione Digitale

D ☐ Il certificato digitale

3. Quali caratteristiche deve possedere il log delle operazioni effettuate dagli amministratori di sistema? Scegliere più opzioni tra le seguenti:

A ☐ Deve avere caratteristiche di completezza

B ☐ Deve avere caratteristiche di inalterabilità

C ☐ Deve avere possibilità di verifica dell'integrità

D ☐ Deve essere conservato per almeno due anni

E ☐ Deve essere cifrato con chiave di cifratura lunga almeno 128 bit

4. Qual è la directory che contiene i file di log di un sistema Linux? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ /bin

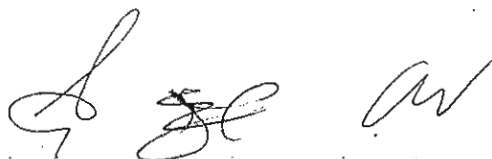
B ☐ /home

C ☐ /etc

D ☐ /root

E ☐ /var

5. Dato un server DNS (Domain Name System), quali sono le funzioni del record CNAME? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
- A ☐ Collega un nome di dominio ad una lista di server di posta autorevoli per quel dominio
 - B ☐ Implementa la sicurezza fra il server DNS che risolve la richiesta e il server autorevole di zona
 - C ☐ Permette di creare degli alias
 - D ☐ Restituisce informazioni autorevoli sulla zona,DNS
 - E ☐ Delega una zona DNS ad essere gestita da un server DNS autorevole per quel nome di dominio
6. Che cos'è Citrix XenDesktop? Descrivere brevemente le funzionalità.
- A ☐ Una soluzione per la virtualizzazione dei client
 - B ☐ Un client universale per la virtualizzazione dei desktop
 - C ☐ Una soluzione per la virtualizzazione dei server
 - D ☐ Una soluzione per la virtualizzazione e distribuzione on demand delle applicazioni
 - E ☐ Un software per la gestione remota dei desktop
- _____
- _____
- _____
- _____
7. Per lo sviluppo di un progetto, vi viene richiesto di realizzare una intranet aziendale utilizzando software proprietario ed open source. Quale piattaforma utilizzereste? Scegliere più opzioni tra le seguenti:
- A ☐ WAMP – indicare le componenti:
- _____
- _____
- B ☐ MAMP - indicare le componenti:
- _____
- _____
- C ☐ LAMP – indicare le componenti:
- _____
- _____
- D ☐ ASP.NET – indicare le componenti:
- _____
- _____
8. Che cosa si intende per macchina virtuale in un ambiente virtualizzato? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
- A ☐ Un computer fisico che esegue un sistema virtuale
 - B ☐ Un software che esegue un sistema operativo e applicazioni
 - C ☐ Un client che condivide risorse
 - D ☐ Un host che condivide risorse e un'interfaccia di gestione
 - E ☐ Un software per la virtualizzazione dello Storage Area Network (SAN)



9. Quali sono i dispositivi hardware e software che contribuiscono a rendere sicura una rete informatica? Scegliere più opzioni tra le seguenti descrivendone le caratteristiche:

A ☐ Sistema di web-filtering

B ☐ Sistema di gestione documentale

C ☐ Sistema firewall

D ☐ Sistema antispam

E ☐ Hub di rete

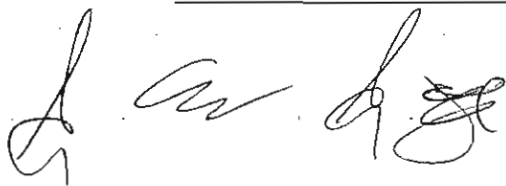
10. Che cosa si intende per backup completo? Scegliere una sola opzione tra le seguenti descrivendone i vantaggi e svantaggi:

A ☐ E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup, sia incrementale che completo

B ☐ E' una procedura che effettua una copia integrale dei dati

C ☐ E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup completo

11. Elencare le 4 tipologie di sottoscrizione elettronica definite dal CAD (Codice dell'Amministrazione Digitale) e dare una breve descrizione delle loro caratteristiche



12. Un PC di un utente non si riavvia più in seguito alla rottura dell'hard disk. Descrivere brevemente tutte le operazioni necessarie per sostituire l'hard disk del PC e ripristinare tutte le configurazioni dell'utente.

13. Visualizzare con un comando da shell Windows se il PC di nome anagrafe1 è collegato o meno alla rete locale

14. Chi è il DPO (Data Protection Officer)? Quali sono le sue funzioni principali?

15. Che cosa si intende per VPN? Descriverne brevemente le funzionalità

W

g *ge*



1. Dovendo installare 3 dischi su un server, volendo privilegiare la sicurezza dei dati e il bilanciamento della velocità di lettura e scrittura, indicare quale soluzione RAID adottare spiegandone brevemente il funzionamento. Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ RAID 0

B ☐ RAID 1

C ☐ RAID 5

2. Che cosa significa "sicurezza"? (Riferita alla sicurezza dei dati) – Scegliere più opzioni tra le seguenti:

A ☐ Certezza del mittente

B ☐ Riservatezza

C ☐ Tracciabilità

D ☐ Integrità

E ☐ Disponibilità

3. Quali informazioni devono comprendere come minimo le registrazioni contenute all'interno dei file di log? Scegliere più opzioni tra le seguenti:

A ☐ Devono comprendere i riferimenti temporali dell'evento che le ha generate

B ☐ Devono comprendere la descrizione dell'evento che le ha generate

C ☐ Devono contenere il riferimento alla Certification Authority di primo livello che ha rilasciato la PEC

D ☐ Devono essere conformi alle prescrizioni del Codice della Pubblica Amministrazione Digitale

4. Qual è il comando Linux per visualizzare in modo esteso un elenco di file e directory contenuti all'interno di una directory? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

A ☐ dir

B ☐ ls -l

C ☐ dir -l

D ☐ ls

E ☐ list

5. Dato un server DNS (Domain Name System), quali sono le funzioni del record A? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

- A ☐ Collega un nome di dominio ad una lista di server di posta autorevoli per quel dominio
- B ☐ Implementa la sicurezza fra il server DNS che risolve la richiesta e il server autorevole di zona
- C ☐ Permette di creare degli alias
- D ☐ Restituisce informazioni autorevoli sulla zona DNS
- E ☐ Restituisce un indirizzo IP

6. Che cosa si intende per VDI? Descrivere brevemente quali sono i vantaggi. Scegliere una sola opzione tra le seguenti.

- A ☐ Un'infrastruttura di macchine virtuali

- B ☐ Un'infrastruttura di desktop virtuali

- C ☐ Un host che condivide risorse e un'interfaccia di gestione

- D ☐ Un gruppo di client che condividono risorse

- E ☐ Una suite di software per la virtualizzazione

7. Per lo sviluppo di un progetto, vi viene richiesto di realizzare una intranet aziendale utilizzando esclusivamente software proprietario. Quale piattaforma utilizzereste? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:

- A ☐ WAMP – indicare le componenti:

- B ☐ MAMP - indicare le componenti:

- C ☐ LAMP – indicare le componenti:

- D ☐ ASP.NET – indicare le componenti:

Large

8. Quali sono i vantaggi della virtualizzazione? Scegliere più opzioni tra le seguenti:

- A ☐ Aumento delle prestazioni dei database relazionali
- B ☐ Alta affidabilità
- C ☐ Indipendenza dell'hardware
- D ☐ Diminuzione del sovraccarico delle macchine fisiche
- E ☐ Amministrazione semplificata dei server

9. Quali sono i dispositivi hardware e software che contribuiscono a rendere sicura una rete informatica? Scegliere più opzioni tra le seguenti descrivendone le caratteristiche:

A ☐ Hub di rete

B ☐ Intrusion Detection Systems

C ☐ Software di virtualizzazione

D ☐ Software Antivirus

E ☐ Software di packet analysis

10. Che cosa si intende per backup incrementale? Scegliere una sola opzione tra le seguenti descrivendone i vantaggi e svantaggi:

A ☐ E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup, sia incrementale che completo

B ☐ E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup completo

C ☐ E' una procedura che effettua una copia integrale dei dati



11. Che cosa si intende per validazione temporale di uno o più documenti informatici?

12. Descrivere brevemente le operazioni da effettuare per collegare una stampante locale e una di rete ad un PC.

13. Quale risultato fornisce la seguente istruzione Linux? `ps -ef | grep apache > apache.log`

14. Che cosa si intende per Codice dell'Amministrazione Digitale? Quali principali argomenti tratta?

15. Definire i dispositivi hardware che compongono una LAN (Local Area Network) e descrivere brevemente le loro funzionalità

