1

A - Tecnologica hardware

Virtual host, virtual storage, virtual switch: il candidato descriva cosa sono, tecnologie impiegate, esempi ed ambiti di applicazione, vantaggi e svantaggi.

B - Tecnologica hardware

Cosa si intende per *disaster-recovery* e *business-continuity*? Come si implementano? Quali sono le criticità?

C- Tecnologica hardware

Quale/i infrastruttura/e hardware/cloud riterrebbe essenziale/i per un progetto di digitalizzazione?

D - Tecnologica hardware

Quali tecnologie ed architetture conosce per l'archiviazione dei dati? Il candidato ne illustri esempi, vantaggi e svantaggi, possibili costi.

A - Tecnologica software

Come è possibile accedere a dei dati di un'applicazione di cui non sono disponibili i sorgenti, installata on-premise?

B - Tecnologica software

Quali forme di memorizzazione di dati conosce? Ne illustri le differenze, alcuni esempi, ed ambiti applicazione.

C -Tecnologica software

Descriva i sistemi on-premise, on-cloud, e ibridi. Ne illustri i vantaggi, svantaggi, e possibili ambiti di applicazione.

D - Tecnologica software

Cosa si intende per container e quali sono le differenze tra containerizzazione e virtualizzazione? Illustrarne vantaggi e svantaggi.

A - Tecnologico normativa

Marca temporale: il candidato illustri cosa è, come funziona, cosa garantisce.

B - Tecnologico normativa

Il candidato illustri il funzionamento della PEC, cosa sono le ricevute, quali sono i prerequisiti per un corretto funzionamento della posta elettronica certificata.

C - Tecnologico normativa

Il candidato descriva cos'è e come funziona lo SPID.

D - Tecnologico normativa

Il candidato descriva cosa è, come funziona la firma digitale, cosa garantisce, quali tipi di firma digitale siano disponibili.

4

A - Progettuale organizzativa

Il candidato descriva alcune tecniche della metodologia AGILE.

B - Progettuale organizzativa

Il candidato descriva quali tecniche di gestione progetti conosce.

C - Progettuale organizzativa

Il candidato illustri come gestirebbe un progetto di sviluppo di software le cui specifiche NON sono note a priori in modo dettagliato.

D - Progettuale organizzativa

Il candidato illustri quali riterrebbe essere i criteri per valutare la sostenibilità e la riuscita di un progetto.

INGLESE

A - Inglese (lettura e traduzione)

We have an existing website running on a local Ubuntu Linux server. Our goal is to create an Azure virtual machine (VM) using the latest Ubuntu image and then migrate the site to the cloud. In this unit, you'll learn about the options you'll need to evaluate when creating a virtual machine in Azure.

B - Inglese (lettura e traduzione)

Azure Virtual Machines is an on-demand, scalable cloud-computing resource. They include processors, memory, storage, and networking resources. You can start and stop virtual machines at will and manage them from the Azure portal or with the Azure CLI. You can also use a remote Secure Shell (SSH) to connect directly to the running VM and execute commands as if you were on a local computer.

C - Inglese (lettura e traduzione)

Creating Linux-based VMs in Azure is easy. Microsoft has partnered with prominent Linux vendors to ensure their distributions are optimized for the Azure platform. You can create virtual machines from prebuilt images for a variety of popular Linux distributions, such as SUSE, Red Hat, and Ubuntu, or build your own Linux distribution to run in the cloud.

D - Inglese (lettura e traduzione)

Selecting an image is one of the first and most important decisions you'll make when creating a VM. An image is a template that's used to create a VM. These templates include an OS and often other software, such as development tools or web hosting environments.

29 settembre 2022