

## TRACCIA N. 1

1. Descrivere le principali differenze fra Docker ed una macchina virtuale e i rispettivi vantaggi e svantaggi.
2. Descrivere lo scopo ed il funzionamento di un server DHCP e fare esempi di ambiti di applicazione.
3. Descrivere i principali componenti di un sistema di videoconferenza per una sala congressi di ampia capienza, che consenta la realizzazione di un evento sia in presenza che da remoto.
4. Descrivere cos'è un tema di Wordpress, le modalità di installazione e di aggiornamento e le buone pratiche da applicare nella scelta di un tema.
5. Descrivere il significato di Phishing, le finalità, le tecniche e le buone pratiche per ridurre i rischi.
6. Descrivere le modalità di aggiornamento di un sistema operativo Windows in ambito enterprise.

## INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DELL'ELABORATO

NON SCRIVERE NOME E COGNOME O INDICAZIONI RICONDUCIBILI AL CANDIDATO

NON RIPORTARE LA TRACCIA DELLA PROVA

RISPONDERE ALLE DOMANDE SEGUENDO L'ORDINE DELLA TRACCIA

1. [risposta]
2. [risposta]
3. [risposta]
4. [risposta]
5. [risposta]
6. [risposta]

## SPECIFICHE DELLA FORMATTAZIONE

FONT CALIBRI: 11pt

COLORE FONT: NERO

ALLINEAMENTO: GIUSTIFICATO

INTERLINEA: 1,5

MARGINE SUPERIORE: 2cm

MARGINE INFERIORE: 2cm

MARGINE DESTRO: 2cm

MARGINE SINISTRO: 2cm

ELENCHI PUNTATI: PUNTO

- ...
- ...

VIETATO L'UTILIZZO DI CARATTERI SPECIALI, GRASSETTO, CORSIVO, SOTTOLINEATO, BARRATO

## TRACCIA N. 2

1. Descrivere i vantaggi della gestione di un server virtuale rispetto a quella di un server fisico e fare qualche esempio di software per la creazione e l'esecuzione di macchine virtuali.
2. Descrivere lo scopo ed il funzionamento del servizio DNS.
3. Descrivere i principali componenti di una aula di ampia capienza attrezzata per una lezione frontale mista, in presenza e da remoto.
4. Descrivere cos'è un plugin di Wordpress, le modalità di installazione e aggiornamento e le buone pratiche da applicare nella scelta di un plugin.
5. Descrivere il significato di Malware, le finalità, le tipologie e le buone pratiche per ridurre i rischi.
6. Descrivere le modalità di aggiornamento di un sistema operativo Linux in ambito enterprise.

### INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DELL'ELABORATO

NON SCRIVERE NOME E COGNOME O INDICAZIONI RICONDUCIBILI AL CANDIDATO

NON RIPORTARE LA TRACCIA DELLA PROVA

RISPONDERE ALLE DOMANDE SEGUENDO L'ORDINE DELLA TRACCIA

1. [risposta]
2. [risposta]
3. [risposta]
4. [risposta]
5. [risposta]
6. [risposta]

### SPECIFICHE DELLA FORMATTAZIONE

FONT CALIBRI: 11pt

COLORE FONT: NERO

ALLINEAMENTO: GIUSTIFICATO

INTERLINEA: 1,5

MARGINE SUPERIORE: 2cm

MARGINE INFERIORE: 2cm

MARGINE DESTRO: 2cm

MARGINE SINISTRO: 2cm

ELENCHI PUNTATI: PUNTO

- ...
- ...

VIETATO L'UTILIZZO DI CARATTERI SPECIALI, GRASSETTO, CORSIVO, SOTTOLINEATO, BARRATO

### **TRACCIA N. 3**

1. Descrivere le caratteristiche di un'immagine Docker e fare qualche esempio di utilizzo.
2. Descrivere le caratteristiche delle VLAN, i punti di forza e di debolezza e i casi tipici di utilizzo.
3. Descrivere le funzionalità di una matrice audio/video.
4. Descrivere le buone pratiche per garantire la sicurezza di un sito Wordpress e proteggere i dati degli utenti.
5. Descrivere le buone pratiche di utilizzo degli USB device in relazione alla sicurezza informatica.
6. Descrivere quali sono le possibili strategie per la prima installazione e la configurazione di un nuovo PC con sistema operativo Windows in ambito enterprise.

#### **INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DELL'ELABORATO**

NON SCRIVERE NOME E COGNOME O INDICAZIONI RICONDUCIBILI AL CANDIDATO

NON RIPORTARE LA TRACCIA DELLA PROVA

RISPONDERE ALLE DOMANDE SEGUENDO L'ORDINE DELLA TRACCIA

1. [risposta]
2. [risposta]
3. [risposta]
4. [risposta]
5. [risposta]
6. [risposta]

#### **SPECIFICHE DELLA FORMATTAZIONE**

FONT CALIBRI: 11pt

COLORE FONT: NERO

ALLINEAMENTO: GIUSTIFICATO

INTERLINEA: 1,5

MARGINE SUPERIORE: 2cm

MARGINE INFERIORE: 2cm

MARGINE DESTRO: 2cm

MARGINE SINISTRO: 2cm

ELENCHI PUNTATI: PUNTO

• ...

• ...

VIETATO L'UTILIZZO DI CARATTERI SPECIALI, GRASSETTO, CORSIVO, SOTTOLINEATO, BARRATO

## TRACCIA N. 1

1. Descrivere le principali modalità di compromissione di una postazione di lavoro e le contromisure applicabili per la mitigazione dei rischi.
2. Descrivere le peculiarità del ruolo di “relatore” in una riunione Teams.
3. Leggere e tradurre il seguente testo:

A cyber security health check acts as a comprehensive assessment, aimed at ensuring your business's digital defences are up to the task of protecting against cyber threats. A cyber health check is essential in establishing a solid foundation on which to build your security infrastructure. A cyber health check will help you identify your weakest security areas and recommend appropriate measures to mitigate your risks. It includes vulnerability scans of critical external infrastructure IPs and websites/URLs. A cyber health check helps establish a secure infrastructure, which is a requirement of regulatory initiatives and compliance standards such as the General Data Protection Regulation (GDPR), and others. Network security covers hardware and software mechanisms that protect the network and infrastructure from disruptions, unauthorized access, and other abuses. Effective network security protects organizational assets against a wide range of threats from within or outside the organization.

## TRACCIA N. 2

1. Descrivere le problematiche che possono verificarsi in fase di avvio di un PC e i rispettivi approcci al troubleshooting.
2. Descrivere le opzioni di recupero dei file in OneDrive
3. Leggere e tradurre il seguente testo:

Docker provides a convenience script at <https://get.docker.com/> to install Docker into development environments non-interactively. The convenience script isn't recommended for production environments, but it's useful for creating a provisioning script tailored to your needs. Also refer to the [install using the repository](#) steps to learn about installation steps to install using the package repository. The source code for the script is open source, and you can find it in the [docker-install repository on GitHub](#). Always examine scripts downloaded from the internet before running them locally. Before installing, make yourself familiar with potential risks and limitations of the convenience script:

- The script requires root or sudo privileges to run.
- The script attempts to detect your Linux distribution and version and configure your package management system for you.
- The script doesn't allow you to customize most installation parameters.
- The script installs dependencies and recommendations without asking for confirmation. This may install a large number of packages, depending on the current configuration of your host machine.

### TRACCIA N. 3

1. Descrivere il significato di Social Engineering, le tecniche più comunemente usate e le contromisure applicabili.
2. Descrivere le modalità e le caratteristiche della sincronizzazione dei file di OneDrive.
3. Leggere e tradurre il seguente testo:

The *Classic Block* allows you to add text content to your site using the traditional TinyMCE interface. One of the benefits of using the *Classic Block* instead of the Paragraph Block is that you can enter multiple paragraphs of text into the same block. The Classic Block also provides the useful 'Paste as text' icon, unlike the Paragraph Block. This allows you to strip all formatting from any formatted text, such as content copied from a Word document or another website. The Block Editor has now changed how it's displayed within the edit page of WordPress. On top of this, the plugins on your site can also affect how the editor is displayed within the edit page. While you won't actually notice the difference when editing your content, the unfortunate side effect is that it affects how the Classic Block now behaves. The only block affected by this change will be the Classic Block. All the other individual Blocks that you use, won't change their behavior.