

Informatica

Hardware

1 Cosa si intende con i termini **Hardware** e **Software** di un computer? Fare degli esempi

2 Cosa misurano le seguenti unità di misura: **Hertz** e **Byte**. Che differenza c'è tra Byte e **Bit**?

3 Quanto valgono i suffissi **Kilo**, **Mega**, **Giga** e **Tera**?

4 Cosa vuol dire che la **RAM** è una memoria volatile? Che tipo di memoria è la **ROM**?

5 Qual è la differenza tra la **Penna USB 2.0** e **Penna USB 3.1**?
Qual è la differenza tra gli Hard Disk **HDD** e **SSD**?
Cosa si intende per **formattazione** del disco.

6 Le **Copie di sicurezza (Backup)**: quando farle e quali dispositivi utilizzare

7 Le Porte di connessione **USB** e **HDMI**: a cosa servono e quali dispositivi possiamo collegarci?

8 Le **Periferiche di Input**, **Output** e **Input/Output**: fare 2 esempi per ciascuna categoria

- 9 Se dovessi acquistare un computer, quali sono i componenti che valuteresti? Quali valori ti aspetteresti in un computer standard per **Processore, RAM e Hard Disk**?

Internet e Posta Elettronica

- 1 Quando nasce **Internet** e come si chiamava la sua **prima versione**

- 2 Tipi di connessione: **ADSL e Fibra**. Qual è la migliore?
Come si misura la **velocità** di una connessione.

- 3 Differenza tra **Provider, Browser, Motori di ricerca**

- 4 Come si riconosce un **sito sicuro** (il protocollo **https**)?
Cosa sono i **Cookies**?

- 5 La **Netiquette** e le **Emoticons**: qualche esempio

- 6 La differenza tra **Hacker e Cracker**

- 7 Principali tipi di **virus: Trojan Horse, Backdoor, Ransomware** (Cryptovirus)

- 8 La differenza tra **Antivirus e Firewall**

- 9 Come scegliere una **password affidabile**?

10 Posta elettronica: i campi **A:**, **Cc:** e **Ccn**.

11 Cosa si intende per **Spam** e **Phishing**?

MS Word

1 Differenza tra il formato **.doc** e **.docx**. Il formato **.pdf**

2 Differenza tra **Interlinea** e **Spaziatura**

3 I **Rientri** in Word: quanti sono e differenza

4 Le **immagini** in Word: differenza tra le modalità “davanti al testo”, “dietro” e “incorniciate”. - Il comando **Filigrana**.

5 Differenza tra **Intestazione** e **Piè di pagina**

7 Cosa fa il comando **stampa unione**?

MS Excel

1 Differenza tra il formato **.xls** e **.xlsx**

2 Cosa vuol dire se in una cella di Excel appaiono dei cancelletti #####?
Per quali tipi di dati succede?

3 Il comando **Riempimento automatico (Quadrato)**. Per quali tipi di dati si può utilizzare?

4 I **Database**: le Regole ed le operazioni fondamentali

5 Differenza tra un **riferimento Relativo, Assoluto e Misto**

6 Principali **tipi di grafico**

7 Le **date personalizzate: g, m, a.**

Esempi: Mer 9 ott 2024 – Mercoledì 09-10-24 – Mer 09 ottobre 2024

8 Cosa fa il comando **formattazione condizionale?**
