|  |  |
| --- | --- |
| Compito Informatica – Software e Internet | |
| Nome: | Cognome: |
| Data: | Classe: |

Dai una definizione di software e spiega la differenza tra “software di alto livello” e “software di basso livello”

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

A cosa serve il firmware?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Spegnere il PC | * Verificare i componenti del PC | * Comandare il sistema operativo |

Spiega i compiti del Client e del Server e fai un esempio di Sistema Operativo Client

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Quali tra i seguenti elementi vengono gestiti dal Kernel?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Processi | * Hardware | * Memoria |
| * File System | * Software | * Connessione Internet |

Fai un esempio di indirizzo IP e di URL, specificando per quest’ultimo quali sono gli elementi che lo compongono

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Privacy: dai una tua definizione ed elenca dei tipi di dati che devono essere regolamentati

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Ordina il processo di accesso ad un qualsiasi sistema informatico sicuro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Autorizzazione | Identificazione | Autentificazione |

Scrivi una password debole, una password sicura ed una password molto sicura

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Collega il corrispettivo attacco informatico con la caratteristica adeguata

|  |  |
| --- | --- |
| Malware | Si muove da solo nella rete |
| Virus | Non ha la capacità di auto-replicarsi |
| Worm | Serve a correggere un determinato software |
| Trojan | È un qualsiasi tipo di minaccia informatica |
| Vulnerabilità | Ha bisogno dell’utente per diffondersi |
| Exploit | Carpisce le informazioni di una persona senza che ne sia consapevole |
| Spyware | È una debolezza in un software |
| Patch | Parte di un programma che può essere utilizzata per creare punti di accesso privilegiati |

Completa tutti i livelli del protocollo TCP/IP e ISO-OSI

|  |  |
| --- | --- |
| Applicazione |  |
|  |
| Sessione |
|  | Protocollo TCP |
| Rete |  |
|  | Protocollo fisico |
| Fisico |

Cerca di spiegare come funziona un motore di ricerca

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Cos’è il diritto d’autore e su cosa deve essere applicato?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |