

Rispondi alle domande nello spazio predisposto. Il punteggio per ogni domanda è indicato sul lato. Se hai domande di chiarimento, alza la mano.

Nome e Cognome: _____

Data e Classe: _____

1. (2 points) Dai una definizione di software e spiega la differenza tra “software di alto livello” e “software di basso livello”

2. (3 points) Ordina i livelli del protocollo di comunicazione TCP/IP

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> Rete | <input type="radio"/> Applicazione |
| <input type="radio"/> Fisico | <input type="radio"/> Collegamento dati |
| <input type="radio"/> Sessione | <input type="radio"/> Trasporto |
| <input type="radio"/> Presentazione | |

3. (1 point) Quale tra questi è un indirizzo IP?

- ☐ 192.168.ABC.3 ☐ 192.168:34.1 ☐ 192.168.31.1 ☐ 192.168,31.1

4. (1 point) Quale tra questi è un indirizzo URL?

- ☐ protocollo://dominio.computer.estensione/file?altro ☐ protocollo://computer.dominio.estensione/file?altro
☐ computer://estensione.dominio.protocollo/file?altro ☐ protocollo://computer.dominio.estensione/testata

5. (1 point) Privacy: quali tra questi dati devono essere regolamentati?

- ☐ Nome ☐ Fotografia salvata sul telefono ☐ PC posseduto ☐ Sanzioni amministrative
☐ Stato di salute ☐ Post pubblicato su un social ☐ Voto scolastico ☐ Shampoo usato

6. (1 point) Indica il livello di sicurezza di una password assegnando i seguenti numeri: 1 per password non sicura, 2 per password sicura e 3 per password impenetrabile

- ☐ 123456 ☐ \$GomOrrA# ☐ Baronio173 ☐ IMpen\$e30tra(bile& ☐ 6666666
☐ cne32432%\$UIIRT ☐ SonoInutile23 ☐ \$%&\$%

7. (2 points) Cos'è il diritto d'autore e su cosa deve essere applicato?

8. (3 points) Cerca di spiegare come funziona un motore di ricerca

9. (1 point) A cosa serve il firmware?

- ☐ Verificare i componenti del PC al suo spegnimento
- ☐ Verificare i componenti del PC alla sua accensione
- ☐ Dare comandi al sistema operativo

10. (1 point) Quali tra i seguenti elementi vengono gestiti dal Kernel?

- ☐ Processi
- ☐ Hardware
- ☐ Memoria Centrale
- ☐ Software
- ☐ File System
- ☐ Internet

11. (1 point) Ordina il processo di accesso ad un qualsiasi sistema informatico sicuro

- ☐ Autorizzazione
- ☐ Identificazione
- ☐ Autenticazione

12. (3 points) Collega il corrispettivo attacco informatico con la caratteristica adeguata

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Malware | <input type="radio"/> Si muove da solo nella rete |
| <input type="radio"/> Virus | <input type="radio"/> Non ha la capacità di auto-replicarsi |
| <input type="radio"/> Worm | <input type="radio"/> Corregge un determinato software |
| <input type="radio"/> Trojan | <input type="radio"/> Qualsiasi minaccia informatica |
| <input type="radio"/> Vulnerabilità | <input type="radio"/> Ha bisogno dell'utente per diffondersi |
| <input type="radio"/> Exploit | <input type="radio"/> Ottiene le informazioni di una persona |
| <input type="radio"/> Spyware | <input type="radio"/> È una debolezza in un software |
| <input type="radio"/> Patch | <input type="radio"/> Crea punti di accesso privilegiati |

Question:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Points:	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	20
Bonus Points:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Score:													