A coppie create un file di testo condiviso con google docs e condividetelo tra voi e con il prof, quindi rispondete a queste domande:

1. Minacce naturali: elencane 4 e fai una analisi dei rischi, cioè pensa a cosa a cosa potrebbe succedere e a cosa si potrebbe fare per prevenirne gli effetti.
2. Minacce umane, attacchi interni: Spiega cosa sono e fanne un esempio per ogni categoria tra intenzionali e involontari
3. Minacce umane, attacchi esterni: Spiega cosa sono e fanne qualche esempio
4. Spiega il concetto di Hacker e di Cracker
5. Spiega cos’è un packet sniffer e pensa cosa potresti fare se lo mettessi dentro la scuola.
6. Spiega cos’è l’ip spoofing e fanne un esempio.
7. Spiega cos’è il denial of service e fanne un esempio.
8. Spiega cos’è il phishing e come funziona. Perché le persone ci cascano? Cosa sfrutta?
9. Spiega cosa sono i Virus e come funzionano. Fai qualche esempio di come si può prendere un virus e del perché le persone ci cascano. Hai mai preso un virus? Che è successo?
10. Il libro parla di CIA: Confidentiality, Data Integrity e System Availability. Dopo avere scritto cosa sono, come potresti fare per garantire le tre cose?
11. Dei tre precedenti per cosa potrebbe essere utile la crittografia?
12. Dei tre precedenti per cosa potrebbe essere utile l’autenticazione?
13. Dei tre precedenti per cosa potrebbe essere utile la firma elettronica?
14. Spiega cos’è un firewall e come con il firewall si cercano di prevenire gli attacchi informatici.
15. Come potresti prevenire gli attacchi informatici di cui hai parlato precedentemente?
16. Come potresti rilevarli?
17. Cos’è e come funziona la connessione SSL? L’hai mai usata? Fanne un esempio.