

Lavoro di gruppo - Informatica - 1TT

Si chiede di fare una piccola ricerca su diversi aspetti della Sicurezza informatica.

Verrà richiesta una esposizione della ricerca alla classe da fare nel mese di aprile.

Potete fare una presentazione Power Point, un sito web, etc., qualsiasi supporto va bene.

Tutto verrà valutato e si terrà conto:

- difficoltà dell'argomento
- chiarezza nell'espone e nel sintetizzare i concetti fondamentali
- rispetto dei tempi di consegna
- impegno durante lo svolgimento del lavoro in classe.

Gli argomenti da sviluppare sono i seguenti:

- **enti pubblici e privati responsabili della sicurezza informatica**, leggi, protocolli di intervento, individuazione e segnalazione degli attacchi informatici (ENISA, CERT Italia....., rapporto CLUSIT)
- **tipi di minacce informatiche**, funzionamento, diffusione, impatto
- **transizione di denaro sicure**, come avvengono, modi e meccanismi utilizzati, problemi di sicurezza e come proteggersi
- **protezione ed utilizzo sicuro dei nostri dati** (file, account, etc..)
- **buone regole e comportamenti da usare per prevenire le minacce informatiche**
- **i grandi attacchi informatici degli ultimi anni**, perdite e costi per rimediare e prevenire.
- **criptovalute**: cosa sono, come funzionano, chi le usa e come si usano, sono riconosciute?
- **criptografia**: cosa serve, cos'è come si usa in campo informatico, è presente nella vita di tutti i giorni?
- **cosa vuol dire sicurezza informatica**: disponibilità, integrità, confidenzialità ed autenticità dei nostri dati.
Quando nasce, come gli Stati si occupano di sicurezza informatica e quanto è consapevole la 'gente comune'.