

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA:** INFORMATICA

**Classe:** 2E    **Indirizzo:** Turismo Sportivo    **a.s.:** 2021 - 2022

---

**Testi utilizzati:** T@rget (Hoepli)

**Prof.ssa:** Rosa Germinario

---

### Programma teorico

#### 1) Sicurezza Informatica

- **Sicurezza dei dati**
  - Username e password
  - Il firewall
  - Il backup
  - Regole per proteggersi da virus e altri malware
- **Minacce alla sicurezza**
  - I virus ed altri Malware
  - La trasmissione dei Malware
  - Il phishing
- **Sicurezza nelle transazioni online**
  - La crittografia
  - Il protocollo https
  - Il certificato digitale
  - La firma digitale
  - Meccanismi di autenticazione

#### 2) Reti, Internet e servizi

- **Reti informatiche**
  - Topologia delle reti
  - Architettura client/server e peer to peer
  - Estensione geografica delle reti
  - Intranet e rete privata virtuale
- **Internet**
  - Connettersi e navigare in Internet
  - L'Url di una risorsa
- **I principali servizi Internet**
- **Il Web e alcune sue applicazioni (i social network, i blog, i servizi VoIP)**

Scuole associate

## Esercitazioni e laboratori

### 1) Word Processor

- L'interfaccia di Word
- Elementi base di un documento (gestire il documento, impostare la pagina, elaborare il carattere ed impostare il paragrafo)
- Arricchire il testo con la grafica (inserire immagini, disegnare linee e forme, creare testo decorativo)
- Incolonnare il testo (creare tabelle, fissare le tabulazioni)
- Pianificare e presentare una relazione (creare e personalizzare un frontespizio, utilizzare gli stili, inserire un'intestazione e un piè di pagina)
- Lettere d'affari e stampa unione (conoscere il testo commerciale, disporre lettere d'affari, utilizzare la stampa unione)

### 2) Foglio elettronico

- L'interfaccia di Excel
- Operare con il foglio di lavoro (inserire dati, Modificare dati, operare su righe e colonne)
- Eseguire calcoli ed elaborare tabelle (inserire formule aritmetiche, utilizzare le funzioni di base, applicare formati numerici, elaborare tabelle)

### 3) Presentazioni

- L'interfaccia di Power Point
- Inserimento di layout e temi idonei
- Inserimento del testo
- Inserimento e gestione di oggetti grafici di diversa tipologia
- Inserimento delle animazioni e delle transizioni

---

Inveruno, 29 Maggio 2022

**Il docente**  
*Prof.ssa Rosa Germinario*