



## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno scolastico: 2022-2023**

**Classe: 3P**

**Docenti: Alessandro Codeluppi – Giorgio Andrea Improta**

**Disciplina: Tecnologie Informatiche e Laboratorio**

- 1) Introduzione all'informatica
  - a) Concetti elementari di informatica
  - b) I campi di applicazione del computer
  - c) Principi di ergonomia
  - d) Le periferiche di input/output
  - e) Le memorie di massa
  - f) Frequenza e velocità di un computer
  - g) Il sistema binario e la rappresentazione delle informazioni
- 2) Fondamenti di HTML
  - a) Il concetto di *markup language*
  - b) La struttura fondamentale di un documento HTML
  - c) La strutturazione semantica di un documento (headings, paragrafi, ecc...)
  - d) La strutturazione in tabelle
  - e) Le immagini
  - f) I link
- 3) La rete informatica
  - a) La rete internet
    - i) Principi di architetture di rete: client-server
    - ii) Accenni ai protocolli internet: TCP/IP, DNS
  - b) La connessione ad internet
  - c) I principali servizi di internet
    - i) WWW: principi e funzionamento
    - ii) Posta elettronica: i protocolli
- 4) La Fattura Elettronica
  - a) Funzionamento del SDI
  - b) Strutturazione XML dei dati
- 5) L'utilizzo di un CMS per il web (Wordpress)
  - a) Creazione di un blog personale sulla piattaforma
  - b) La scelta del tema
  - c) La differenza fra articolo e pagina
  - d) Formattazione dei testi
  - e) Inserimento di immagini
  - f) Inserimento di file multimediali

UDA: raccolta degli elaborati svolti nelle altre materie in un blog riguardante la sicurezza sul lavoro

Ivrea, giugno 2023

I docenti del corso

Prof. Alessandro Codeluppi

Prof. Giorgio Andrea Improta

Il programma è stato condiviso con gli studenti.