

ITIS GIOVANNI XXIII

A.S. 2024/2025

CLASSE 1D

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

DOCENTI: Prof. Andrea Palmieri, Prof. Patrizia Di Somma

Il computer

- Cos'è un computer
- CPU, memorie centrali e memorie di massa
- Le periferiche di input e output
- Le porte: seriali e parallele
- Il software. Software di base e software applicativo

Sistemi di numerazione

- Sistemi posizionali e sistemi addizionali
- Sistema decimale, binario
- Conversione di un sistema di numerazione all'altro: da decimale a binario e esadecimale e viceversa

Sistemi Operativi

- Cos'è un sistema operativo
- Il sistema operativo Microsoft Windows 10
- Sistema di archiviazione di Windows

Codifica delle informazioni

- Analogico e Digitale
- La codifica dei dati binari
- Rappresentazione delle informazioni
- Rappresentazione digitale dei dati alfanumerici
- Rappresentazione digitale dei delle immagini

La gestione dei dati con il foglio di calcolo

- I fogli elettronici
- Inserimento dei dati nelle celle
- Bordi, riempimento e formattazione di una tabella di dati

Elaboratore di testo

- Il software Word
- Formattazione del carattere
- Allineamento, interlinea e spaziatura paragrafo
- Rientri, rientro prima riga, rientro sporgente
- Elenchi puntati e numerati

- Inserimento di immagini e tabelle
- Intestazione e piè di pagina
- Interruzione di pagina

Presentazione documenti

- Introduzione a Power Point
- Introduzione a Prezi

Creare una pagina internet

- Introduzione a HTML: la struttura di un codice HTML; i tag: html, head, title, body, p, br

Roma, 27/05/2025

Il presente programma, firmato dai docenti e dagli studenti è conforme all'originale agli atti dell'istituto.