



Istituto di Istruzione Superiore Statale "Enrico Medi"

Via Leonardo da Vinci, 364 – 90135 Palermo (PA) – C.F.: 97021760828
Tel. 091 405 108 – Fax: 091 402 083 – Email: pais02400e@pec.istruzione.it



PROGRAMMA DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE CLASSE 1A MAT – ANNO SCOLASTICO 2022/2023 Prof. Gianluca Cracchiolo

Numero di allievi: 23

Libro di testo: Clippy Cloud Volume + Laboratorio / informatica per il primo biennio –
Lughezzani Flavia, Princivalle Daniela – Hoepli Vol. U

Altri materiali didattici: dispense fornite dal docente.

Fondamenti di informatica

- Diagrammi di flusso e congiunzioni logiche;
- Linguaggi di programmazione;
- Architettura di base di un computer;
- I numeri binari: conversione da base binaria a decimale e viceversa, somma tra numeri binari;
- L'hardware e il software;
- La memoria principale e di massa;
- Periferiche di Input/output.

I programmi di videoscrittura

- Funzioni e caratteristiche;
- Elaborazione di testi in Microsoft Word;
- Scrivere, salvare, modificare, formattare, stampare un testo;
- Spaziatura e interlinea;
- Elenchi puntati e numerati;
- Disegnare linee, forme e tabelle;
- Inserire, disporre e modificare immagini;
- Esercitazioni: "Il significato dei nomi propri"; "Corso Yoga".

Microsoft PowerPoint

- Principali funzioni;
- Le diapositive;
- Animazioni degli elementi di una diapositiva;
- Formattazione e allineamento del testo;
- Ordine delle diapositive.

Microsoft Excel

- Principali caratteristiche di Microsoft Excel;
- Inserimento dati in una cella;
- Aggiungere, eliminare righe e colonne;
- Formattazione di un foglio;
- Immettere formule e funzioni (media e somma) con esercitazione pratica;
- Pixel Art in Excel con esercitazione pratica.

Navigazione in rete

- Internet;
- Il World Wide Web (WWW);
- La posta elettronica;
- Pagine ipertestuali e siti web;
- Browser e server;
- Indirizzo IP e dominio.

Educazione civica:

Il cyberbullismo. Le tecnologie digitali al servizio del cittadino. La dipendenza dai social diffusa tra i giovani.

Attività di recupero: Due settimane nel mese di febbraio per alunni insufficienti allo scrutinio intermedio.