

Programma svolto di Tecnologie dell'informazione e della comunicazione A.s. 2025-2026

Docenti. Prof. Matteo Brusatassi Prof. Giovanni Lucano

CLASSE 1M IAMI

Architettura: Definizione di hardware e software, vari tipi di software (applicativo e di base), periferiche di input e output, principali porte di comunicazione, la memoria ram rom e di massa, il processore.

Il sistema operativo: Modalità di accensione/spegnimento e interazione corretta con l'interfaccia grafica del sistema operativo. Organizzazione logica delle informazioni: creazione, rinomina, spostamento e cancellazione di file e cartelle. Gestione dei flussi di lavoro documentali: applicazione pratica delle funzioni di sistema "Copia", "Taglia" e "Incolla". Uso consapevole delle scorciatoie da tastiera fondamentali per l'ottimizzazione del lavoro a terminale.

Uso dell'editor di testo: Principali tipi di editor di testo e relative differenze, formattazione di un documento di testo, inserimento di link ed immagini, inserimento di tabelle, Intestazione e piè di pagina, salvataggio dei documenti nei vari formati

Uso della Google workstation: Come consegnare, ricercare materiale e caricare documenti su Google classroom, creazione e caricamento di files e cartelle mediante google drive, modalità di condivisione di files e cartelle Uso del foglio di calcolo elettronico: Conoscenza generale della struttura del foglio di calcolo: la cella, la riga, la colonna e le coordinate di riferimento. Progettazione e formattazione strutturale di una tabella di dati (inserimento bordi, unione celle, formattazione dei numeri e stili di cella). Implementazione delle prime formule matematiche ed aritmetiche fondamentali: somme automatiche, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni. Calcolo pratico della percentuale applicato a contesti reali (es. sconti su tessuti, ripartizione costi di produzione moda). Rappresentazione grafica dei dati: creazione, formattazione e interpretazione di grafici (istogrammi e grafici a torta) per l'analisi visiva delle esercitazioni svolte

UDA DISCIPLINARI	
Educazione Civica	Diritto alla libertà professionale e diritto alla privacy
Primo Trimestre	“Energie rinnovabili”
Pentamestre	“Metrologia”

Parma, 30 Giugno 2026

I docenti
Prof. Matteo Brusatassi
Giovanni Luciano