

Via XXV Aprile, 86 - AREZZO (AR) | Codice meccanografico: ARIS013007 | Codice fiscale: 80008840516 | Codice IPA: istsc_aris013007
TEL.: +39 0575 35911 | Web: www.buonarroti-fossombroni.edu.it | PEO: aris013007@istruzione.it | PEC: aris013007@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO
INFORMATICA APPLICATA
A.S. 2024/2025

CLASSE II AFM

DOCENTE: Prof.ssa CAPIRASO ERSILIA

Concetti di base della tecnologia informatica:

Com'è fatto e come funziona un computer.

Hardware e Software.

CPU, Memoria centrale (RAM e ROM) memoria di massa.

Periferiche di input e output.

I tipi di software. I Sistemi operativi.

L'uso del computer e la gestione dei File:

File e cartelle.

Gestione dei file.

Gestione delle stampe

Compressione dei File.

Sistema di Numerazione.

Sistema binario e conversione da binario a decimale e viceversa

Le operazioni con i numeri binari: somma e sottrazione.

Scrivere un testo con il computer (Writer)

Formattare il testo.

Suddividere il testo su più colonne. Bilanciare la lunghezza delle colonne. Aggiungere didascalie.

Aggiungere bordi e sfondi.

Inserire tabelle. Selezionare righe e colonne. Intervenire su righe e colonne. Cambiare l'aspetto della tabella. Disporre la tabella rispetto al testo.

Disegnare forme, caselle e linee.

La corrispondenza commerciale.

Gli elementi essenziali e facoltativi della lettera commerciale. Stili estetici di una lettera commerciale: Stile Blocco, Stile Blocco Americano, Stile Semiblocco, Stile Classico.

Elaborare informazioni con il Foglio Elettronico (Calc)

Gestire fogli di lavoro. Organizzare fogli di lavoro: inserire, rinominare ed eliminare fogli di lavoro.

Cancellare e modificare dati. Inserire o cancellare righe o colonne.
Riferimenti assoluti e relativi.
I grafici. Creare e modificare grafici
Calcoli e Formule. Inserimento di formule.
Lavorare con le Funzioni: Somma, Media, Min, Max e Conta.numeri.
La funzione logica Se e Somma.Se
La funzione statistica Conta.Se
Fatture con un'aliquota IVA, sconto incondizionato, spese documentate.

Strumenti di presentazione (Impress)

Creare una presentazione.
Inserire grafici e oggetti in una diapositiva.
Inserire animazioni e transizioni.
Personalizzare una presentazione.

ICT nella vita di ogni giorno

Concetto di ICT
I virus informatici. Le minacce alla sicurezza provenienti dal Web. Gli Hacker e i Cracker. Come si trasmettono i virus.
Le misure da adottare per la protezione dei dati.

Comunicare, condividere e collaborare in rete

La comunicazione nella rete; i servizi internet per i consumatori.
Le reti informatiche
La posta elettronica. La struttura di un indirizzo e-mail.
Il cloud computing
Il blog e il Forum
I Social media e i Social Network. L'uso responsabile dei social Network

Gli algoritmi

Concetto di algoritmo
Esempi generici di algoritmo

EDUCAZIONE CIVICA

Uso responsabile della rete - come usiamo il tempo in rete, web reputation, diritto di privacy, diritto all'oblio, identità digitale.

Libro di testo: Beltramo-Iacobelli - Compuworld 4.0 Open seconda edizione - Scuola & Azienda

Arezzo, 5 giugno 2025

IL DOCENTE
Ersilia Capiraso