



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO OMNICOMPENSIVO "LEONARDO DA VINCI" ACQUAPENDENTE

Via G.CARDUCCI s.n.c. 01021 Acquapendente (VT) CF 80019550567 – Tel..0763/734208

e-mail VTIS01100L@ISTRUZIONE.IT; PEC: VTIS01100L@pec.istruzione.it

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

CLASSE 1AC

SCUOLA "LEONARDO DA VINCI" ITT

**PROF. LUCA GONNELLA
PROF.SSA VALENTINA LOTTI**

I concetti fondamentali dell'informatica: hardware, software, il sistema operativo, la memoria di massa e la RAM, i file e le loro estensioni, le cartelle e il file system.

Informazione e dati. Input e output. Codifica e decodifica,

Il sistema di numerazione binario e la conversione di un numero intero tra basi diverse. Esempi vari.

La struttura generale di un PC.

I differenti tipi di software: di base e applicativi.

Introduzione alla video scrittura con WORD:

la formattazione di base di un testo: il font, la grandezza del carattere, grassetto, sottolineato e corsivo, i diversi tipi di allineamento (a sinistra, a destra, giustificato).

Inserimento di una tabella, gli elenchi puntati, le caselle di testo, l'interlinea, il paragrafo, inserimento di una immagine.

La formattazione delle tabelle in WORD.

Introduzione ad EXCEL, la barra delle formule. Inserimento di una formula, i riferimenti di cella relativi e assoluti, il trascinamento di una formula.

La formattazione delle celle: i bordi, il colore dello sfondo e del testo.

La formattazione condizionale.

I grafici con EXCEL.

Le funzioni di EXCEL: SOMMA, SOMMA.SE, CONTA, CONTA.SE, SE, CASUALE.TRA, MAX, MIN, MEDIA, CONTA.NUMERI