

**Saperi minimi di Informatica in termini di conoscenze a fine classe seconda per l'ammissione alla classe terza del Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate di studenti provenienti da scuola di diverso indirizzo**

Elaborazione digitale dei documenti (DE)

Elaborazioni presentazioni, caratteristiche di un programma per elaborare presentazioni

Struttura di Internet (IS)

Raccolta di materiale dal web

Organizzazione ed archiviazione del materiale informativo

Algoritmi e linguaggi di programmazione (AL)

Decomposizione di un problema in sotto problemi

Sintassi del linguaggio C++

- Tipi e caratteristiche dei linguaggi di programmazione
- Introduzione alla programmazione strutturata
- Struttura di un programma
- Tipi di dati scalari (int, float, bool)
- Controllo di flusso (if, for, while)
- Operatori ed espressioni(+, -, /, \*, ^, sqrt, and, or, not).