

SAPERI MINIMI DISCIPLINARI

CLASSE I ITE INFORMATICA

CONOSCENZE

Sistemi informatici. - Informazioni, dati e loro codifica. - Architettura e componenti di un computer. - Comunicazione uomo-macchina. - Funzioni di un sistema operativo. - Software applicativi. - Fasi risolutive di un problema, algoritmi e la loro rappresentazione.

Organizzazione logica dei dati. Normativa sulla Privacy e sul Diritto d'autore

ABILITA'/CAPACITA'

Riconoscere le caratteristiche logiche-funzionali di un computer.

Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.

Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale.

Utilizzare programmi di scrittura e il foglio elettronico.

CLASSE II ITE INFORMATICA

CONOSCENZE

Fondamenti di programmazione e sviluppo di semplici programmi in un linguaggio a scelta. Struttura di una rete. Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica. Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.

ABILITA'/CAPACITA'

Analizzare, risolvere problemi e codificarne la soluzione. - Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti. - Utilizzare le reti per attività di comunicazione interpersonale. -

Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della tecnologie con particolare riferimento alla privacy.

