

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI" – ALBA
ANNO SCOLASTICO 2020/2021**

CLASSE 2^a I

Disciplina: Scienze e Tecnologie Applicate

PROGRAMMA ANNUALE EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Elaborata e sottoscritta dai docenti:

cognome nome	firma
Odierna Davide	

MODULI (titoli dei moduli)

M1: Gli algoritmi

M2: Access

M3: Reti, Web e Comunicazione (parzialmente svolto)

M5: Il linguaggio C

MODULO 1 Gli algoritmi

Contenuti:

Informazioni e linguaggio. I linguaggi informatici. Dal problema al processo risolutivo. Il risolutore e l'esecutore. La rappresentazione degli algoritmi. Il linguaggio di pseudo codifica. Il diagramma di flusso. Le strutture di controllo: sequenza, selezione ed iterazione.

Saperi minimi finalizzati all'attività di recupero:

Informazioni e linguaggio. I linguaggi informatici. Dal problema al processo risolutivo. Il risolutore e l'esecutore. La rappresentazione degli algoritmi. Il linguaggio di pseudo codifica. Il diagramma di flusso. Le strutture di controllo: sequenza, selezione ed iterazione.

MODULO 2 Gestione di basi di dati: MS Access

Contenuti:

Creare le tabelle. Le caratteristiche dei campi. Operazioni con i dati. Modificare la struttura delle tabelle. Operazioni sui record. Interrogare i database. Query, Le maschere. I report.

Saperi minimi finalizzati all'attività di recupero:

Creare le tabelle. Le caratteristiche dei campi. Operazioni con i dati. Operazioni sui record. Interrogare i database. Le Query.

MODULO 3 Reti, Web e comunicazioni

Contenuti:

Le reti, Il WWW. Il browser.

Saperi minimi finalizzati all'attività di recupero:

Le reti, Il WWW. Il browser.

MODULO 5 Il linguaggio C

Contenuti:

Le strutture di sequenza, selezione ed iterazione. Le strutture fondamentali in C: istruzioni if, for, while e do while. I vettori.

Saperi minimi finalizzati all'attività di recupero:

Le strutture di sequenza, selezione ed iterazione. Le strutture fondamentali in C: istruzioni if, for, while e do while. I vettori.