

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2016/2017

Materia TECNOLOGIE INFORMATICHE\_\_\_\_\_

Docente GIACOMO MONDELLI\_\_\_\_\_

Classe 1 BE\_\_\_\_\_

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;

**conoscere i principali componenti di un PC**

**conoscere i principali software per l'uso col PC**

**conoscere la numerazione binaria e le conversioni da binario, decimale,esadecimale e viceversa.**

**saper analizzare semplici circuiti con porte logiche**

**saper utilizzare i programmi di office**

**saper descrivere e interpretare un diagramma di flusso**

- conoscere i seguenti argomenti:

### FONDAMENTI

- La scienza dell'informazione
- Come funziona un computer
- Breve storia del calcolo automatico
- Schema di Von Neumann
- Breve storia del Personal Computer
- Architettura del Personal Computer.
- Le periferiche . (Dispositivi di Input e di output)
- Dispositivi di memorizzazione (FD, HD, CD e DVD, Chiavette USB).

### SISTEMI APPLICATIVI E APPLICAZIONI

1. Il sistema operativo WINDOWS
2. Il sistema operativo LINUX
3. I dati. Numerazione binaria. Conversione tra formati diversi.
4. File e applicazioni
5. I linguaggi. Linguaggio macchina. Linguaggi ad alto livello.

### UTILIZZO DEL SOFTWARE

1. Le suite di produttività OFFICE
2. L'elaboratore testi (WORD)
3. Il foglio elettronico (EXCEL)
4. Le presentazioni (POWERPOINT)
5. Fondamenti di Internet

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.