

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.