

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017-2018

Materia INFORMATICA

Docente Michele Minissale-

Classe: 1B Liceo

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
- Riuscire a modellare un semplice diagramma a Blocchi
- Identificare le componenti di un computer

- conoscere i seguenti argomenti:

FONDAMENTI

- **La scienza dell'informazione**
 - Cos'è l'Informatica
 - Cosa vuol dire ICT
 - L'informatica è ovunque
- **Come funziona un computer**
 - Analogico e digitale
 - Zero e Uno
 - Il computer lavora con due soli stati
- **Breve storia del calcolo automatico**
 - Dai mainframe al minicomputer
 - Verso il computer personale
 - Dall'isolamento alla connessione totale
- **Architettura del Personal Computer**
 - Architettura e struttura
 - La scheda madre
 - I processori
 - Le memorie
 - Le periferiche

Fondamenti di Programmazione

- **L'approccio algoritmico**
- Algoritmi
- Il diagramma di flusso
- Convenzioni grafiche

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

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------