

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data: 03/06/2015
-------------	---	------------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2014/15

Materia TECNOLOGIE INFORMATICHE

Docente OLDANI M. – SCHILLACI G.

Classe 1 AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

- Saper descrivere per schema a blocchi l'architettura e componenti di un computer
- Saper descrivere per schema a blocchi l'architettura di una CPU descrivendo le funzioni dei componenti
- Saper descrivere le principali caratteristiche delle memorie
- Conoscere le principali operazioni sui file e sulle cartelle (spostamento, copia, cancellazione, cambio nome)
- Riconoscere le porte logiche elementari e conoscere le loro tabelle di verità
- Saper convertire un numero decimale in binario, e viceversa
- Saper ricavare la tabella di verità di una semplice rete logica combinatoria (con porte AND-OR-NOT)
- Saper tracciare un semplice diagramma di flusso

➤ conoscere i seguenti argomenti:

- Architettura e componenti di un computer; scheda madre, scheda video, memorie, slot di connessione
- Architettura di una CPU e funzione dei vari componenti
- Caratteristiche delle memorie; memorie di massa; classificazione delle memorie: volatili e non volatili, RAM e ROM.
- Capacità di una memoria, memoria di massa e diverse tipologie
- Concetto di periferica; periferiche di input e di output
- Data bus, address bus e control bus
- Conversione decimale-binario, e viceversa
- Simboli e tabelle di verità somma per le porte NOR, NAND, EX-OR e EX-NOR.
- Conoscere i simboli grafici e le convenzioni per il tracciamento di un diagramma di flusso

N.B.: sugli obiettivi e gli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 01/09/12
-------	-------	--------------------