

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data:30/05/2015
-------------	---	-----------------

## **INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico	2014/2015
Materia	Scienze e tecnologie applicate
Docente	M. De Bernardi
Classe	2DI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- Aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:
  - Sistemi e automi: definizione e classificazione di un sistema, definizione di modello, definizione e classificazione di un automa
  - Sistemi di numerazione posizionali: il sistema binario e il sistema esadecimale. Metodi di conversione tra basi diverse e somma binaria.
  - Principi di telecomunicazione: struttura di base di un sistema di trasmissione (trasmettitore, ricevitore, canale). Trasmissione analogica e digitale. Da analogico a digitale: campionamento dei segnali analogici.
  - Introduzione alla programmazione: saper formalizzare il processo risolutivo di un semplice problema utilizzando sequenze e selezioni. Saperlo rappresentare con uno schema di flusso, definendo le variabili utilizzate.
  
- Conoscere i seguenti argomenti:
  - Classificazione di un sistema
  - Costruire un semplice automa
  - Saper convertire numeri in basi diverse
  - Eseguire semplici operazioni di aritmetica binaria
  - Caratteristiche principali dei componenti di base di un sistema di comunicazione
  - Concetto di campionamento di un segnale
  - Definizione di una variabile
  - Rappresentazione di un algoritmo mediante schema a blocchi: sequenze e selezioni.

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

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