

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data: 23.05.2017
-------------	---	------------------

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

Anno scolastico: 2016-2017

Materia: Tecnologia e Progettazione di Sistemi Informatici

Docente: Gragnani Annalisa

Classe: III A Info

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
  - Saper spiegare gli aspetti fondamentali delle problematiche legate ai Sistemi Operativi. In particolare:
    - Essere in grado di descrivere l'architettura generale
    - Conoscere gli aspetti fondamentale del modulo gestione dei processi
    - Descrivere l'architettura del modulo del sistema operativo che gestisce la memoria centrale
  - Conoscere i principali elementi della programmazione in C
- conoscere i seguenti argomenti (per maggior dettaglio si veda il programma):

### **IL SISTEMA OPERATIVO**

- Architettura
- Funzionalità Fondamentali
- Architettura Modulare e Gerarchica

### **GESTIONE DEI PROCESSI**

- Multi-Processing
- Programmi e Processi
- Architettura dello scheduler
- Corsa critica e dead lock

### **GESTIONE DELLA MEMORIA CENTRALE**

- Organizzazione della memoria
- Memoria virtuale

### **LINGUAGGIO C**

- Organizzazione dell'ambiente di sviluppo
- Elementi fondamentali del linguaggio e struttura del programma

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

La prova avrà durata di 1 ora.

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

