

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data:
-------------	---	-------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2014-2015

Materia Informatica

Docente Minardi Paolo

Classe IV B_{Info}

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:
 - Comprendere i fondamenti concettuali della OOP
 - Saper utilizzare *ArrayList*
 - Dato un programma già sviluppato in OOP, comprenderlo e mantenerlo
 - Dato un problema di media complessità, saper strutturare una adeguata gerarchia di classi atta alla sua risoluzione ed implementarla in Java
 - Saper realizzare uno streaming di I/O su disco

- conoscere i seguenti argomenti (per maggiore dettaglio si veda il programma):
 - La programmazione orientata agli oggetti e Java
 - La metodologia di progettazione bottom-up
 - Il concetto di stato, i campi, i setter e getter
 - I costruttori e l'istanziamento degli oggetti
 - L'incapsulamento e l'information hiding
 - L'overriding e l'overloading
 - Aliasing, upcasting e downcasting
 - Il polimorfismo
 - La classe *ArrayList*
 - Overriding dei metodi *equals()* e *toString()* della classe *Object*
 - Le eccezioni
 - La serializzazione
 - le classi *ObjectOutputStream*, *ObjectInputStream*, *FileOutputStream* e *FileInputStream* e i metodi *writeObject()* e *readObject()*
 - la classe *SignalEOF*

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

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