

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

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2021/2022

Materia INFORMATICA

Docente TONELLO ANDREA, MOSCARITOLI FRANCESCO

Classe 3B INF

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
 - Sviluppare un approccio sistemico ed integrato di obiettivi e di contenuti che favorisca una stretta interrelazione fra teoria e pratica, astrazione e contestualizzazione;
 - utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni;
 - sviluppare applicazioni informatiche in grado di dialogare con piattaforme HW/SW eterogenee in ambito distribuito;
 - sviluppare capacità relazionali in grado di agevolare l'inserimento in gruppi di lavoro e le relative dinamiche di cooperazione;

- conoscere i seguenti argomenti:
 - Modello logico-funzionale dello elaboratore.
 - Concetto di software e di sua architettura.
 - Risoluzione algoritmica dei problemi.
 - Utilizzo di un pseudo-linguaggio per la rappresentazione degli algoritmi.
 - Fondamenti di sintassi e semantica di Java.
 - Metodologia top-down, sottoprogrammi e passaggio dei parametri.
 - Array multidimensionali.
 - Logica iterativa e logica ricorsiva.
 - Cenni di programmazione a oggetti.

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

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------