

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 4B 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:
 - Principi fondamentali della progettazione e programmazione ad oggetti (OOP).
 - Incapsulamento, ereditarietà, definizione delle classi e loro relazioni in ambito di design bottom-up.
 - Concetto di tipo di dato astratto (ADT) ed esempi notevoli: strutture lineari (sequenza, pila, coda) e non lineari (alberi e grafi).
 - Utilizzo di un IDE visuale. Classi predefinite notevoli.
 - Gestione dell'input/output (file e programmazione di rete).
 - Programmazione concorrente.
 - Nozioni di base di programmazione guidata dagli eventi e interfacce grafiche.

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
-------	-------	-------------------------