PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

Argomenti svolti nell'a.s. 2022/2023

Classe	***IIIA INFORMATICA IDA***
Disciplina	***INFORMATICA***
Docente teorico	***SPADA CONCETTA***
ITP	***COLOMBO CONCETTO***
Libro di testo	***Dispense e video forniti dal docente***

Argomenti sviluppati (docente teorico):

Algoritmi

Conoscere gli algoritmi e i loro linguaggi
Codifica degli algoritmi con i diagrammi di flusso
Esempi con Algobuild
Istruzione di selezione semplice e doppia
Istruzione di iterazione while, do while e for
Esempi con Algobuild

Programmare in Java

Programma oggetto e programma eseguibile
Compilatori e interpreti
Ambiente di sviluppo Java
Struttura di un programma
Tipo di dati, variabili e costanti.
Istruzioni di input e output
Istruzione di selezione
Operatori logici
Cicli while, do while e for

Ambiente statico e strutture dati statiche

Passaggio dei parametri
Introduzione ai dati strutturati gli Array
Vettori e Matrici
Ricerca e ordinamento

Argomenti sviluppati (ITP):

Esercizi in java degli argomenti svolti