iis MarzottoLuzzatti Valdagno

Sito Internet: www.iisvaldagno.it
E-Mail: viis022004@istruzione.it
E-Mail Certificata: viis022004@pec.istruzione.it

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022 / 2023

Classe/Sede: 3B SIA - sede ITE

Docente: Barbara Battilana, Riccardo Cicco

Materia insegnata: Informatica

Testi adottati: Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, Nuovo Informatica & Impresa vol.1 – Edizione gialla, Hoepli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Hardware e Sistema operativi
Hardware e l'informatica. Il Sistema informativo.
Dispense e appunti

Dal problema al programma
Dal problema all'algoritmo. La codifica degli algoritmi: pseudocodice e flow-chart. Realizziamo i flow-chart con AlgoBuild. L'istruzione di selezione e le condizioni logiche. L'istruzione di iterazione (o ciclo).
pp. 2-53, appunti

Programmare in Visual Basic
Costanti e variabili. Input e output. Assegnamento e operazioni. Selezione. Cicli con contatore e senza contatore. Progettazione top-down. Procedure e funzioni. Array. Ordinamento con bubble sort e quicksort. Ricerca dicotomica. Record. Array di record.
pp. 62-263, appunti

Valdagno, 5 giugno 2023

Firma degli studenti rappresentanti di classe

_____

_____

Firma del Docente

_____

_____

Sede: Istituto Tecnico Industriale V.le Carducci, 9 – 36078 Valdagno (VI) – Tel. 0445 401007
Sez. associata: Istituto Tecnico Economico V.le Trento, 1 – 36078 Valdagno (VI) – Tel. 0445 401197
Sez. associata: Istituto Professionale Via A. De Gasperi, 1 – 36078 Valdagno (VI) – Tel. 0445 401197
C.F.: 94020110246 - Codice Scuola: VIIS022004