

|                         |               |                          |
|-------------------------|---------------|--------------------------|
| I.I.S. "A.Badoni" Lecco | <b>MODULO</b> | MO 16.03                 |
| <b>PROGRAMMA SVOLTO</b> |               | Rev. 01<br>Data 01.09.10 |
|                         |               | Pagina                   |

PROGRAMMA SVOLTO CON I CONTENUTI ESSENZIALI  
DEL PROF. **CLAUDIO SCARAMUCCI** E DEL PROF. **MAURIZIO FUMAGALLI**  
MATERIA: **TECNOLOGIE INFORMATICHE**  
A.S. **2020/2021**  
CLASSE: **1C IT**

**Programma svolto e attività di laboratorio:**

Hardware:

- Concetti di base
- Macchina di Von Neumann
- Prestazioni di un computer
- Cpu
- Dispositivi per memorizzare i dati
- Periferiche di input e output
- Informazione e rappresentazione dei dati

Software:

- Concetti di base
- Software di base e applicativo
- Ambienti di sviluppo

Dal problema alla soluzione:

- Cos'è un problema
- Le fasi di gestione di un problema

Gli algoritmi e la loro rappresentazione:

Dal problema all'algoritmo

- Definizione dell'algoritmo
- Le caratteristiche di un algoritmo
- Le fasi di produzione di un algoritmo

Tecniche di programmazione:

- Introduzione alla programmazione
- Diagrammi a blocchi e istruzioni
- Sequenza e Selezione
- L'iterazione

|                         |               |                          |        |
|-------------------------|---------------|--------------------------|--------|
| I.I.S. "A.Badoni" Lecco | <b>MODULO</b> | MO 16.03                 |        |
| <b>PROGRAMMA SVOLTO</b> |               | Rev. 01<br>Data 01.09.10 | Pagina |

Il software Algobuild

Lecco, 12 Giugno 2021

Prof.Scaramucci Claudio  
Prof. Fumagalli Maurizio