



# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A04 Rev. 0

A.S. 2025/26

## SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | La rappresentazione dell'informazione                             |
| 2  | La codifica e la trasmissione dell'informazione in un calcolatore |
| 3  | Rappresentazione dei segnali analogici e digitali                 |
| 4  | La codifica dei numeri                                            |
| 5  | Conversione binario-decimale                                      |
| 6  | Conversione decimale-binario                                      |
| 7  | Addizioni con numeri binari                                       |
| 8  | Moltiplicazioni con numeri binari                                 |
| 9  | Conversioni decimale-esadecimale                                  |
| 10 | Conversioni esadecimale-binario                                   |
| 11 | Conversioni binario-esadecimale                                   |
| 12 | Conversioni esadecimale-binario                                   |
| 13 | Il concetto di files                                              |
| 14 | Tipologie dei files                                               |
| 15 | Codifica di immagini.                                             |
| 16 | Codifica audio                                                    |
| 17 | Compressione di dati.                                             |
| 18 | S.O. DOS e batch files.                                           |
| 19 | S.O. Linux e bash files.                                          |
| 20 | Il sistema operativo                                              |
| 21 | Generalità sui sistemi operat                                     |
| 22 | Evoluzione dei sistemi operativi                                  |
| 23 | Struttura del file System                                         |
| 24 | La gestione dell'I/O                                              |
| 25 | Gestione dei processi.                                            |
| 26 | Stati di un processo.                                             |
| 27 | Algoritmi di scheduling.                                          |

FIRMA DOCENTE/I \_\_\_\_\_

FIRMA ALUNNI \_\_\_\_\_