**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docenti LIPPOLIS LUCIA, PAGANI LORIS A.S. 2024/2025

Disciplina SISTEMI E RETI Classe 3HI

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Tutte le uda sono state svolte |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Non sono state apportate modifiche alle unità di apprendimento |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| Il sistema di elaborazione | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| L’elaboratore | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| Le memorie | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| Utilizzo della scheda Arduino con sensori e attuatori in analogico e digitale |  | Materiale del docente |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| Le periferiche di input/output | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| Introduzione alle reti di computer | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| Il livello fisico | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| Intro al livello di collegamento | Relativi capitoli del libro, materiale del docente |  |
| Produzione di applicazioni con automazione:Utilizzo della fotocamera come sensore nella costruzione di sistemi basati su computer vision con cenni di programmazione Python |  | Materiale del docente |

Castellanza, 16/06/2025 Firma dei docenti

 Lucia Lippolis

 Loris Pagani