|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UDA/MODULI** | **INSEGNAMENTI/ASSI COINVOLTI** | **COMPIITI DI REALTA’ E PRODOTTI**  | **COMPETENZE** | **SAPERI ESSENZIALI** | **DURATA**  |
| 1 | 1.1 **UDA DI ASSE****I meccanismi di automazione** |  INGLESE,LABORATORIO DI SETTORe | Cartellone, power point | **Competenza Intermedia CG-5:**  L4.  | **Conoscenze**La storia dello sviluppo dell’automazione. Come funzionano i meccanismi di automazione. L’automazione di un sistema di riscaldamento. I sistemi di allarme. Come funzionano i robot. L’uso industriale dei robot. | Ottobre- Gennaio |
| **COMPETENZA IN USCITA :****CG-5 CG-1 CG-4**  Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro.Competenza chiave di cittadinanza trasversale:1-2-4-5-6 |

QUARTO ANNO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UDA/MODULI** | **INSEGNAMENTI/ASSI COINVOLTI** | **COMPIITI DI REALTA’ E PRODOTTI**  | **COMPETENZE** | **SAPERI ESSENZIALI** | **DURATA**  |
| 2 | 2.1 **UDA DI ASSE**Circuiti elettrici e i componenti di un circuito |  INGLESE, LABORATORIO DI SETTORE | Cartellone, power point |  **Competenza Intermedia CG-5****:**  L4.

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

 | **Conoscenze**Tipi di circuiti elettrici e i loro componenti. Gli strumenti per misurare. Il motore elettrico. Tipi di motori elettrici e macchine elettriche. Il risparmio energetico in casa. | **FEBBRAIO-MAGGIO** |
| **COMPETENZA IN USCITA** **CG-4 CG-5 – CG-1**Competenza chiave di cittadinanza trasversale: 1-2-4-5 -6 |