|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UDA/MODULI** | **INSEGNAMENTI/ASSI COINVOLTI** | **COMPIITI DI REALTA’ E PRODOTTI**  | **COMPETENZE** | **SAPERI ESSENZIALI** | **DURATA**  |
| 1 | 1.1 **UDA DI ASSE****Fonti di energia** | FRANCESE, INGLESE,LABORATORIO DI SETTORE, SCIENZA DELL’ALIMENTAZIONE | Cartellone, power point | **Competenza Intermedia CG-5:**  L4.  | **Conoscenze**I metodi per la produzione di energia elettrica. Le centrali a combustibile fossile .Il reattore nucleare. Le energie rinnovabili. Vantaggi e svantaggi legati all’utilizzo delle diverse fonti di energia | Ottobre-Dicembre |
| **COMPETENZA IN USCITA :****CG-5 CG-1 CG-4**  CG-12Utilizzare 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:1-2-4-5-6-7-8 |

QUINTO ANNO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UDA/MODULI** | **INSEGNAMENTI/ASSI COINVOLTI** | **COMPIITI DI REALTA’ E PRODOTTI**  | **COMPETENZE** | **SAPERI ESSENZIALI** | **DURATA**  |
| 2 | 2.1 **UDA DI ASSE****La distribuzione dell’energia elettrica** | INGLESE, LABORATORIO DI SETTORE | Cartellone, power point |  **Competenza Intermedia CG-5****:**  L4.

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

|  |
| --- |
|  |

 |

 | **Conoscenze**I pionieri dell’energia elettrica: Thomas Edison e Nikola Tesla.La rete di distribuzione dell’energia elettrica. L’impianto elettrico di una abitazione. Corrente continua e alternata. Organizzare la distribuzione dell’energia elettrica. | **FEBBRAIO-MARZO** |
| **COMPETENZA IN USCITA** **CG-4 CG-5 – CG-1**Competenza chiave di cittadinanza trasversale: 1-2-4-5 -6-7-8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UDA/MODULI** | **INSEGNAMENTI/ASSI COINVOLTI** | **COMPIITI DI REALTA’ E PRODOTTI**  | **COMPETENZE** | **SAPERI ESSENZIALI** | **DURATA**  |
| 3 | 3.1 **UDA DI ASSE****SICUREZZA ALIMENTARE E IGIENE** | FRANCESE, INGLESE,LABORATORIO DI SETTORE, SCIENZA DELL’ALIMENTAZIONE | Cartellone, power point | **Competenza Intermedia CG-5:**  L4.  | **Conoscenze**Il sistema HACCPLe contaminazioni alimentariLe tecniche di conservazione degli alimentiI prodotti di qualitàGli OGM . Il Bio.La regolamentazione alimentare nell’UE.La tracciabilità.**Abilità**Descrivere il sistema HACCPConoscere le diverse tecniche di conservazione degli alimentiPresentare un prodotto tipico di una regione italianaInformarsi sulla regolamentazione italiana. | APRILE-MAGGIO |
| **COMPETENZA IN USCITA :****CG-5 CG-1 CG-4 CG6** 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 |