A.S. 2024/25 – CLASSE 3^ A – INDIRIZZO M.A.T.

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

Docente: Prof. Giammaria Mancino

UDA 1 – LINKING WORDS AND PHRASES
Obiettivi di apprendimento:

- acquisire conoscenza e competenza rispetto alle modalità principali per collegare due o più concetti all'interno della stessa frase, o per collegare più frasi, in base a rapporti di prima/dopo, causa/effetto, analogia/contrasto;
- saper introdurre un argomento, sintetizzandone i punti-chiave;
- saper argomentare, elencando i diversi punti di un argomento;
- saper elaborare una conclusione.

UDA 2 (ED. CIVICA) – THE LANGUAGE OF SOCIAL MEDIA
Obiettivi di apprendimento:

- conoscere le diverse tipologie di social media e le loro caratteristiche distintive;
- conoscere la diversa natura del linguaggio e le strategie comunicative dei principali social media;
- padroneggiare le tecniche di stesura di un post sui principali canali social e gestire la comunicazione accessoria (titolo, descrizione del post, hashtag, call to action, interazione con gli utenti, risposta ai commenti).

UDA 3 – THE BASICS OF ELECTRICITY
Obiettivi di apprendimento:

- acquisire il lessico e la terminologia tecnica specifica relativi all'argomento;
- conoscere i concetti principali (definizione di corrente elettrica, proprietà dei materiali isolanti e conduttori, definizione di tensione e resistenza, la legge di Ohm, le leggi di Kirchhoff);
- in piccoli gruppi, ascoltare materiali autentici in lingua, individuando le informazioni salienti e rielaborandole in modo schmatico e semplificato;
- elaborare una mappa mentale in lingua con i concetti principali;
- relazionare in lingua a voce, in modo semplice ma organico, sui concetti principali, simulando il colloquio della prova orale dell'esame di stato;
- in forma scritta, rispondere in lingua a semplici domande aperte relative all'argomento.

BAIS01600D - I.I.S.S. "**Pietro Sette**" 70029, Santeramo in Colle (BA) - sede Amministrativa_IPSIA: via F.lli Kennedy, 7 - 080.3036201 - Cod. fiscale: 91053080726 - Cod. univoco: UFZ88A
sede ITE_LS: via Pietro Sette - 080.3036201 - PEO: bais01600d@istruzione.it - PEC: bais01600d@pec.istruzione.it www.iisspietrosette.edu.it

UDA 4 – MAINTENANCE AND MAINTENANCE POLICIES

Obiettivi di apprendimento:

- acquisire il lessico e la terminologia tecnica specifica relativi all'argomento;
- conoscere i concetti principali (definizione di manutenzione, i due approcci principali – correttiva e preventiva –, le tipologie di m. preventiva, la diagnosi, la figura del tecnico manutentore, le attività principali del tecnico manutentore, la differenza tra guasto e avaria);
- in piccoli gruppi, ascoltare materiali autentici in lingua, individuando le informazioni salienti e rielaborandole in modo schmatico e semplificato;
- elaborare una mappa mentale in lingua con i concetti principali;
- relazionare in lingua a voce, in modo semplice ma organico, sui concetti principali, simulando il colloquio della prova orale dell'esame di stato;
- in forma scritta, produrre elaborati di varia natura (post di un blog, post Facebook, post Instagram, episodio podcast).

UDA 5 – THE CHARGING AND DISCHARGING OF A CAPACITOR

Obiettivi di apprendimento:

- acquisire il lessico e la terminologia tecnica specifica relativi all'argomento;
- conoscere i concetti principali (definizione di condensatore, com'è fatto un condensatore, come avviene la carica, come avviene la scarica, applicazioni pratiche dei condensatori);
- in piccoli gruppi, ascoltare materiali autentici in lingua, individuando le informazioni salienti e rielaborandole in modo schmatico e semplificato;
- elaborare una mappa mentale in lingua con i concetti principali;
- relazionare in lingua a voce, in modo semplice ma organico, sui concetti principali, simulando il colloquio della prova orale dell'esame di stato;
- in forma scritta, produrre elaborati di varia natura (post di un blog, post Facebook, post Instagram, episodio podcast).

UDA 6 – RESISTANCE, RESISTIVITY, RESISTORS AND TOLERANCE

Obiettivi di apprendimento:

- acquisire il lessico e la terminologia tecnica specifica relativi all'argomento;
- conoscere i concetti principali (definizione di resistenza, definizione di resistività, differenza tra resistenza e resistività, cos'è un resistore, com'è fatto e come funziona; il codice colore dei resistori; cos'è la tolleranza);
- elaborare una mappa mentale in lingua con i concetti principali;
- relazionare in lingua a voce, in modo semplice ma organico, sui concetti principali, simulando il colloquio della prova orale dell'esame di stato;
- in forma scritta, realizzare delle diapositive/infografiche sull'argomento.

UDA 7* – ENERGY, POWER, AND EFFICIENCY

Obiettivi di apprendimento:

- acquisire il lessico e la terminologia tecnica specifica relativi all'argomento;
- conoscere i concetti principali (definizione di energia, il primo principio della termodinamica, il concetto di potenza elettrica, il kilowattora, il rendimento termodinamico);
- saper studiare un argomento in totale autonomia tramite materiali di studio in lingua forniti dal docente;
- relazionare in lingua a voce, in modalità "flipped classroom", spiegando l'argomento alla classe.

** argomento svolto solo da alcuni studenti, sotto forma di "challenge", per valorizzare le eccellenze.*

UDA 8 (Ed. Civica) – CAMBRIDGE ANALYTICA: A CASE STUDY OF ONLINE PRIVACY

Obiettivi di apprendimento:

- comprendere l'importanza della tutela della privacy e della protezione dei dati sensibili degli utenti della rete, i possibili rischi legati all'uso improprio dei dati e capire le diverse fasi del processo che ha portato alla sensibilizzazione della comunità globale rispetto all'argomento, e alle successive azioni normative a tutela della privacy;
- acquisire il lessico specifico e la terminologia relativa all'argomento;
- saper esporre a voce in lingua in modo semplice e chiaro, in piccoli gruppi, sotto forma di debate.

Santeramo in Colle, 30.05.2025

Il Docente

I rappresentanti di classe

_____

_____

_____