

**A.S.: 2023/24 – Classe: 3<sup>^</sup> B Indirizzo M.A.T.**

**PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE**

**Docente: prof. Giammaria Mancino**

**UDA 1: INTRODUZIONE ALLA CORRENTE ELETTRICA**

**Compiti di apprendimento:** comprendere la definizione di corrente elettrica e le unità fondamentali; la legge di Ohm; la resistenza: resistori, codice colori e resistività; i principi di Kirchhoff; il principio di sovrapposizione degli effetti; l'effetto Joule; la caduta di tensione; la carica e scarica di un condensatore e la capacità elettrica. Saper esporre il tutto in lingua in forma orale, in modo semplice e chiaro, e in forma scritta, realizzando elaborati di diversa natura (post di un blog, episodio podcast, post destinato ai social media). Acquisire e padroneggiare il lessico specifico legato alla corrente elettrica.

**UDA 2: IL CIRCUITO ELETTRICO E GLI IMPIANTI ELETTRICI RESIDENZIALI**

**Compiti di apprendimento:** comprendere i componenti del circuito elettrico e loro funzione, la corrente continua e alternata e i componenti passivi; comprendere gli elementi costitutivi di un impianto elettrico civile e la sua struttura. Saper esporre in lingua in forma orale, in modo semplice e chiaro, e in forma scritta, realizzando elaborati di diversa natura (post di un blog, episodio podcast, post destinato ai social media). Acquisire e padroneggiare il lessico specifico legato ai circuiti elettrici e all'impiantistica civile.

**UDA 3: SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO**

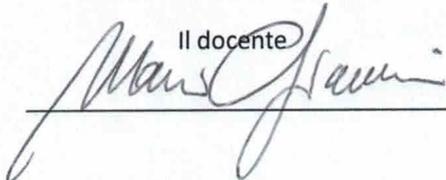
**Compiti di apprendimento:** comprendere le basi della sicurezza, i principali criteri di prevenzione e protezione, i principi di base della normativa vigente, gli obblighi in capo al datore di lavoro, le figure professionali della sicurezza, il documento di valutazione dei rischi e i dispositivi di protezione individuale. Saper esporre in lingua in forma orale, in modo semplice e chiaro, e in forma scritta, realizzando elaborati di diversa natura (post di un blog, episodio podcast, post destinato ai social media). Acquisire e padroneggiare il lessico specifico legato al mondo della sicurezza sul lavoro.

**UDA 4 (EDUCAZIONE CIVICA): LA PRIVACY ONLINE: IL CASO CAMBRIDGE ANALYTICA**

**Compiti di apprendimento:** comprendere l'importanza della tutela della riservatezza dei dati sensibili degli utenti della rete, i possibili rischi legati ad un uso improprio dei dati e capire le diverse fasi che hanno sensibilizzato la comunità globale nei confronti di questa tematica. Saper esporre in lingua in forma orale, in modo semplice e chiaro, e in forma scritta, realizzando elaborati di diversa natura (post di un blog, episodio podcast, post destinato ai social media). Acquisire e padroneggiare il lessico specifico legato al mondo della privacy online.

Santeramo in Colle, 31.05.2024

Il docente



I rappresentanti di classe

