

Scheda disciplinare: Classe 3[^] sez.A Indirizzo MAT

Materia: LINGUA E CULTURA STR. INGLESE	Docente: VINCENZA GALLETTI	N. ore di lezione svolte (al 07/06/2024) 48 h su 66 previste	Anno Scolastico 2023/2024
---	---	---	--

Obiettivi raggiunti

Conoscenze	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle fondamentali regole morfologiche e della corretta pronuncia. • Conoscenza dei termini specifici del linguaggio settoriale, con particolare riferimento al settore professionale, e dei documenti più ricorrenti delle attività connesse. • Aspetti comunicativi e socio-linguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori. • Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase adeguate al contesto comunicativo, anche se in formulazioni relativamente brevi e non complesse. • Strategie per la comprensione globale e selettiva, in forma guidata o semi-guidata, di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali. • Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso • Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti comuni di interesse generale, di studio, di lavoro; varietà espressive e di registro. • Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali e multimediali. • Aspetti socio-culturali della lingua e dei Paesi in cui è parlata. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper descrivere e confrontare le proprietà dei materiali - Capire e spiegare i differenti tipi di materiali secondo le loro proprietà - Analizzare, valutare e descrivere le proprietà degli oggetti - Lavorare in squadra - Saper descrivere le proprietà e altre caratteristiche di un prodotto - Saper descrivere le tecniche di disegno e i relativi strumenti di base - Saper descrivere le principali convenzioni usate nella tecnica del disegno - Saper descrivere le più importanti rappresentazioni tecniche - Saper descrivere CAD - Saper descrivere le macchine utensili e le loro parti principali - Saper descrivere come lavorano le macchine utensili - Saper descrivere le principali lavorazioni dei metalli 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare la lingua straniera, in ambiti inerenti alla sfera personale e sociale, per comprendere in modo globale e selettivo testi orali e scritti; per produrre testi orali e scritti chiari e lineari, per descrivere e raccontare esperienze ed eventi; per interagire in situazioni semplici di routine e anche più generali e partecipare a conversazioni. • Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e selettivo testi orali e scritti; per produrre semplici e brevi testi orali e scritti utilizzando il lessico specifico, per descrivere situazioni e presentare esperienze; per interagire in situazioni semplici e di routine e partecipare a brevi conversazioni.

Contenuti svolti

PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI

Uda 1: MATERIALS IN ENGINEERING: Materials and their properties; Metals; Polymers: plastics and rubbers; Other types of materials.

Uda 2: MECHANICAL DRAWING: Technical drawing; Lines and other conventions; Technical representations; CAD (Computer Aided Design).

Uda 3: MACHINE TOOLS: Different types of machine tools; Drilling, turning and milling machines; Other machine tools.

Uda 4: METALWORKING PROCESSES: Metallurgy and steelmaking; The basic methods of metalworking; Forging, rolling, and extrusion; Welding, soldering and brazing.

Metodi:

Didattica laboratoriale
Scoperta guidata
Problem solving
Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze;
Discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze;
Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità;
E-Learning
Didattica breve
Apprendimento cooperativo
Flipped classroom
Debate
Brainstorming

TECNICHE DI INSEGNAMENTO

Approcci didattici per competenze
Trattazione dell'argomento dalle nozioni più semplici a quelle più complesse
Coinvolgimento diretto degli allievi
Informazione programmazione disciplinare e progetto educativo

ATTIVITA'

Lezione frontale di presentazione e/o di sintesi
Lezione interattiva
Lavoro di gruppo
Lavoro individuale
Compiti di realtà (*Real Tasks*)
Dibattiti
Navigazione guidata

MODALITA' DI LAVORO

- Esercitazioni orali e scritte in classe

Strumenti di verifica

Verifica orale

Prove strutturate

Prove semi-strutturate

- Esercizi di autocorrezione
- Esercizi di autovalutazione
- Compiti di realtà (*Real Tasks*)

MATERIALI E STRUMENTI UTILIZZATI

Libri di testo - Schemi e appunti - Eventuali sussidi didattici o testi di approfondimento -
Piattaforma GSuiteEmail – WhatsApp - Argo Didup - Cassa bluetooth - LIM

IL DOCENTE

VINCENZA GALLETTI