

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INGLESE ANNO SCOLASTICO 2018/19

CLASSE

V MECCANICA (ISTITUTO PARITARIO L.STEFANINI)

COMPETENZE DELL'ASSE CULTURALE DI RIFERIMENTO:

Padroneggiare la lingua straniera per interagire in contesti diversificati e coerenti con i settori di indirizzo.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO:

Saper comprendere le informazioni di testi articolati di tipo informativo su argomenti di attualità e riferiti agli interessi specifici di indirizzo.

Saper interagire in situazioni comunicative di tipo personale e professionale a livello formale e informale, esporre su argomenti noti di indirizzo. Saper produrre testi scritti.

CONOSCENZE:

Struttura del testo: meccanismi di coesione e coerenza; modalità di organizzazione dei diversi generi testuali. Modalità di consultazione di dizionari specialistici bilingue con riferimento al settore di indirizzo.

Modalità di scrittura secondo gli argomenti e il target di riferimento.

CAPACITA'/ ABILITA':

Comprendere e commentare testi scritti e orali rappresentativi del settore di indirizzo in prospettiva interculturale.

Comprendere e descrivere i processi di produzione e le tecnologie relative al settore di indirizzo.

Leggere, interpretare manuali, opuscoli, note informative di procedure, di descrizioni e di modalità d'uso.

Produrre testi orali e scritti finalizzati alla comunicazione professionale.

Elaborare relazioni su temi di interesse tecnico scientifico e professionale.

METODOLOGIA:

Lezione frontale.

Lezione guidata.

Il metodo utilizzato sarà quello funzionale-comunicativo con lavori di gruppo e ricerche individuali.

Attraverso attività graduate si raggiungerà la produzione autonoma e personale di testi.

MEZZI E STRUMENTI:

Libri di testo.

Dizionari.

Materiali multimediali e materiale autentico.

MODALITA' DI VERIFICA E DI VALUTAZIONE:

Si valuterà l'adeguatezza della programmazione per la correzione di eventuali errori di impostazione.

Gli indicatori che si prenderanno in considerazione sono: le competenze attraverso conoscenze e contenuti adeguati, nel loro graduale sviluppo. Da queste informazioni si potranno trarre indicazioni oggettive sulle competenze da promuovere successivamente.

La valutazione sarà la somma dei vari momenti di apprendimento dei singoli alunni, oltre che delle interrogazioni e prove scritte.

ARGOMENTI

Cars, fuel and components:

- the fuel engine
- the two stroke engine
- the diesel engine
- the engine subsystem
- the carburator
- fuel injection
- tyres
- the braking system
- hybrid car
- motorcycling

Information technology:

- what is a personal computer
- the personal computer over the years
- the main components of a personal computer
- input and output devices
- social networking

The automobile engine:

- internal combustion
- parts of an engine
- the hybrid car

The mechatronics field:

- what is mechatronics
- mechatronics in industrial design
- automation in modern factories

Basic metal processes:

-welding, soldering and brazing

Machine tools:

-machine tools: turning machines, shapers, drilling machines

-workshop safety rules

Per quanto riguarda la grammatica si cercherà di consolidare ed approfondire gli argomenti proposti durante l'analisi delle varie letture tecniche. In particolare:

Revisione dei tempi verbali principali, verbi modali, compound nouns, comparativi e superlativi, phrasal verbs, infinito di scopo.

