

NUCLEI FONDANTI

SETTORE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

LINGUA E CIVILTÀ INGLESE

CLASSI TERZE

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
<p>Conoscenza essenziale, ma pressoché completa dei seguenti argomenti</p>	<p>Capacità di applicare procedure e conoscenze in modo autonomo in compiti semplici quali :</p>	<p>Competenze acquisite in modo essenziale :</p>
<p>Grammatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - present simple vs past simple - pronomi relativi (defining e non defining) - past continuous vs simple past, <i>when, while and as</i> - present perfect with <i>since and for</i> - forma attiva vs passiva (tempi presente e passato) <p>Lessico settore di indirizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere le principali fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili e i principali processi - parlare dei materiali e delle loro principali proprietà e caratteristiche - descrivere i principali oggetti da lavoro parlando delle loro caratteristiche e dei principali usi - parlare delle principali macchine utensili, dei loro usi e delle loro funzioni <p>Lessico – cultura e civiltà dei paesi anglofoni</p> <p>-descrivere luoghi, città</p> <p>Microlingua</p> <p>Energy and Energy Sources (Energy, Electricity, Energy Sources, Oil, Nuclear Power, Natural Gas, Wind Power, Solar Energy; Materials (main types of materials, properties of materials); Machine Tools and Machining operations; Exploring the computer world (the internet, the world wide web, the computer system); Some elements of civilization</p>	<p>L'alunno dovrà essere in grado di usare le conoscenze e le competenze minime in situazioni reali; pur potendo presentare ancora qualche incertezza grammaticale ed un'esposizione non brillante, la sua esposizione dovrà essere adeguata ed efficace, anche dal punto di vista della pronuncia. Dovrà inoltre dimostrare di saper utilizzare un lessico sufficientemente appropriato alle situazioni, ricorrendo all'uso di sinonimi o di espressioni equivalenti per compensare le pur ancora limitate conoscenze di vocaboli.</p> <p>Funzioni comunicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parlare di azioni al presente e al presente continuo - parlare di obblighi e divieti - parlare di azioni al passato e al passato continuo - descrivere azioni e situazioni - descrivere processi - saper distinguere ed utilizzare forme attive e passive 	<p>L'alunno dovrà utilizzare in modo sufficientemente corretto strutture grammaticali e linguistico -sintattiche semplici</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprendere in modo globale testi scritti sia a carattere generale che relativi al settore di indirizzo - comprendere e sostenere semplici conversazioni adeguate al contesto e alla situazione di comunicazione - produrre testi scritti guidati di carattere generale e/o specifico di indirizzo, su argomenti precedentemente affrontati, riutilizzando il lessico studiato - conoscere alcuni elementi della cultura e della civiltà prevalentemente riferiti ai paesi anglofoni

NUCLEI FONDANTI

SETTORE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

LINGUA E CIVILTÀ INGLESE

CLASSI QUARTE

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
Conoscenza essenziale, ma pressoché completa dei seguenti argomenti:	Capacità di applicare procedure e conoscenze in modo autonomo in compiti semplici quali :	Competenze acquisite in modo essenziale
<p>Grammatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - present simple vs past simple - pronomi relativi (defining e non defining) - past continuous vs simple past, <i>when, while and as</i> - present perfect with <i>since and for</i> - forma attiva vs passiva (tempi presente e passato) - future forms <p>Lessico settore di indirizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parlare dei materiali e delle loro principali proprietà e caratteristiche - descrivere i principali oggetti da lavoro parlando delle loro caratteristiche e dei principali usi - parlare delle principali macchine utensili, dei loro usi e funzioni - conoscere le principali regole da rispettare per contribuire ad un ambiente lavorativo sicuro - descrivere in maniera essenziale ma completa i sistemi di riscaldamento e refrigerazione - descrivere aspetti essenziali del settore automobilistico <p>Lessico – cultura e civiltà dei paesi anglofoni</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere luoghi, città - parlare di eventi e/o personaggi della storia e della cultura anglofona <p>Microlingua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machine Tools and Machining Operations 	<p>Nella produzione scritta l'alunno dovrà essere in grado di usare le conoscenze e competenze minime in situazioni reali; saranno accettate lievi incertezze grammaticali, ma gli elaborati dovranno essere coerenti con le tracce proposte.</p> <p>Nell'esposizione orale l'alunno dovrà dimostrare una sufficiente padronanza della lingua; inoltre dovrà dimostrare di saper usare il linguaggio formale e specifico del settore tecnologico di indirizzo e dovrà rispondere in modo adeguato ed efficace alle richieste comunicative.</p>	<p>L'alunno dovrà dimostrare di</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprendere i concetti fondamentali di un testo in lingua straniera e saperne fare una chiara benché semplice analisi - produrre, con sufficiente chiarezza, brevi testi scritti di carattere generale e/o di carattere specifico all'indirizzo. - saper illustrare le differenti parti di un componente meccanico e/o elettrico - saper spiegare in lingua straniera il processo di manutenzione di un dispositivo elettronico, elettronico o meccanico. - saper descrivere i principali aspetti della geografia e/o storia del paese straniero

<ul style="list-style-type: none"> - Metal Processing ; The automobile engine: internal combustion; parts of an engine; hybrid car. - The mechatronics field: what is mechatronics?; mechatronics in industrial design; the CAD/Cam systems; Automation in modern factories ; - Heating and Refrigeration ; - Work and safety 		
---	--	--

NUCLEI FONDANTI

SETTORE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

LINGUA E CIVILTÀ INGLESE

CLASSI QUINTE

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
<p>Conoscenza essenziale, ma pressoché completa dei seguenti argomenti:</p>	<p>Capacità di applicare procedure e conoscenze in modo autonomo in compiti semplici quali :</p>	<p>Competenze acquisite in modo essenziale</p>
<p>Grammatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - present simple vs past simple - pronomi relativi (defining e non defining) - past continuous vs simple past, <i>when, while and as</i> - present perfect with <i>since and for</i> - forma attiva vs passiva (tempi presente e passato) - future forms <p>Lessico settore di indirizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parlare dei materiali e delle loro principali proprietà e caratteristiche - descrivere i principali oggetti da lavoro parlando delle loro caratteristiche e dei principali usi - parlare delle principali macchine utensili, dei loro usi e funzioni 	<ul style="list-style-type: none"> - comprendere testi in lingua straniera e farne una chiara benché semplice analisi - produrre, con sufficiente chiarezza, brevi testi scritti di carattere generale e/o di carattere specifico all'indirizzo. - saper illustrare le differenti parti di un componente meccanico e/o elettrico - saper spiegare in lingua straniera il processo di manutenzione di un dispositivo elettronico, elettronico o meccanico. - saper descrivere i principali aspetti della geografia e/o storia soprattutto di un paese anglofono 	<p>Nella produzione scritta l'alunno dovrà essere in grado di usare le conoscenze e competenze minime in situazioni reali; saranno accettate lievi incertezze grammaticali, ma gli elaborati dovranno essere coerenti con le tracce proposte.</p> <p>Nell'esposizione orale l'alunno dovrà dimostrare una sufficiente padronanza della lingua; inoltre dovrà dimostrare di saper usare il linguaggio formale e specifico del settore tecnologico di indirizzo e dovrà rispondere in modo adeguato ed efficace alle richieste comunicative.</p>

<ul style="list-style-type: none"> - conoscere le principali regole da rispettare per contribuire ad un ambiente lavorativo sicuro - descrivere in maniera essenziale ma completa i sistemi di riscaldamento e refrigerazione - descrivere aspetti essenziali del settore automobilistico - sapere esprimere concetti semplici sulla robotica, il suo ruolo e la sua importanza nel settore di indirizzo <p>Lessico – cultura e civiltà dei paesi anglofoni</p> <ul style="list-style-type: none"> -descrivere luoghi, città - parlare di eventi e/o personaggi della storia e/o della cultura anglofona <p>Microlingua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energy sources: Capital sources of energy; fossil fuels; Capital sources of energy: non fossil fuels; renewable sources : sun, wind, water, tides, biogas. - Heating: Industrial boilers; home heating systems; Alternative heating systems - Machine tools: turning machines, shapers, drilling machines; Machine tools: milling machines, grinders, band saws. - Automation: automation history, types of automation; the role of the computer in automation and its applications; the human impact of automation. Robotics. - Metal Processing ; The automobile engine: internal combustion; parts of an engine; hybrid car. - The mechatronics field: what is mechatronics?; mechatronics in industrial design; the CAD/Cam systems; Automation in modern factories ; - Work and safety <p>Lessico – cultura e civiltà dei paesi anglofoni</p>		
---	--	--