



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

PIANO DELLE UDA ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO E PROFESSIONALE

DISCIPLINA REFERENTE: Scienze Integrate

Classe

PRIME IP INDIRIZZO

Manutenzione e Assistenza Tecnica

ANNO SCOLASTICO 2023/24



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Statale Istruzione Superiore

C. Facchinetti di Castellanza



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
 CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

ed antropici che intervengono nella modellazione dell'ambiente naturale (G3)

Saper descrivere e relazionare, utilizzando anche lo strumento matematico, gli aspetti teorici e tecnici collegati all'UDA. (G12)

conseguenze. Minerali e rocce. Vulcani e terremoti.. La tettonica delle placche.

L'idrosfera: il ciclo dell'acqua, le acque oceaniche, le acque continentali

L'atmosfera: struttura e composizione; fenomeni atmosferici; elementi e fattori del clima

UDA n. 3 Titolo: REGOLAMENTI, ATTIVITA' E VALUTAZIONI E DEL COMPORTAMENTO NEI LABORATORI SCOLASTICI E NELLE AULE	G2	Lezione frontale, lavori di gruppo e a coppie, Sperimentazione in laboratorio	Ore libere scritte	-Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione. (I6/G11). -Acquisire una visione complessiva dei rischi per la salute derivanti da agenti patogeni e ambientali(I6/G11). -Sintetizzare la descrizione di una esperienza di laboratorio mediante un linguaggio appropriato e documentare il lavoro proposto. (G2)	- Attività di laboratorio relativa a UDA n. 1 - Pittogrammi, indicazioni di pericolo, e consigli di prudenza - Vetreteria e strumentazione utilizzata in laboratorio	Asse Scientifico Tecnologico e professionale Asse dei Linguaggi
	I6					
	G11					

Legenda delle competenze :

- G1 Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali in ambito familiare, scolastico e sociale
- G2 Gestire l'interazione comunicativa, orale e scritta, con particolare attenzione al contesto professionale e al controllo dei lessici specialistici.
- G3 Acquisire informazioni sulle caratteristiche geomorfologiche e antropiche del territorio e delle sue trasformazioni nel tempo applicando strumenti e metodi adeguati
- G11 Utilizzare gli strumenti tecnologici affidati nel rispetto della normativa di riferimento, con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
- G12 Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell' asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche
- I 6 Riconoscere, valutare, gestire, prevenire il rischio, il pericolo, il danno per operare in sicurezza.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Statale Istruzione Superiore

C. Facchinetti di Castellanza



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

Legenda delle **competenze di Cittadinanza**:

- C1:** Imparare ad imparare
- C2:** Progettare
- C3:** Comunicare
- C4:** Collaborare e partecipare
- C5:** Agire in modo autonomo e responsabile
- C6:** Risolvere problemi
- C7:** Individuare collegamenti e relazioni
- C8:** Acquisire e interpretare l'informazione