

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



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

Docente: Damiano Giovanna
DISCIPLINA Matematica

A.S.2023/24
Classe 2BIP

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE (riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

UDA n. 5 I radicali

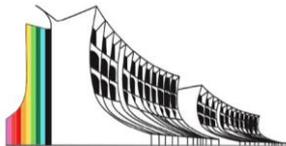
Saper calcolare le radici di indice n . Scomponendo in fattori primi il radicando; saper svolgere somme algebriche e prodotti con i radicali; saper risolvere espressioni numeriche con i radicali. Causa: difficoltà di apprendimento della classe

G12: Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche. Risolvere disequazioni per calcolare le condizioni di esistenza di un radicale;

Causa: difficoltà di apprendimento della classe

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

Per quanto riguarda le UDA affrontate non sono state apportate modifiche rispetto alla programmazione iniziale, ma una riduzione delle applicazioni a casi più semplici, facilitando l'apprendimento attraverso schemi per la comprensione delle formule



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



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

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
UDA n. 1/UDA n.2 Il calcolo letterale	UNITA' DEL LIBRO: COLORI DELLA MATEMATICA 1	UNITA' 5: I prodotti notevoli (No pagina 207 e 208) UNITA' 7: Scomposizione di polinomi (No pagina 271, No somma e differenza di cubi)
UDA n. 3 Equazioni fratte	UNITA' DEL LIBRO: COLORI DELLA MATEMATICA 2	UNITA' 1: Frazioni algebriche UNITA 2: Equazioni di primo grado frazionarie (No pagina 51 equazioni letterarie, no pagina 54)

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
UDA n. 4 Piano cartesiano e retta nel piano	UNITA' 2 DEL LIBRO: COLORI DELLA MATEMATICA 2	Unità 5: Retta (No pagina 175 fino a 179, no da pagina 186 fino 189) Il paragrafo 8 è stato svolto con un altro procedimento vedere appunti.
UDA n. 6 Equazioni di II° grado	UNITA' 2 DEL LIBRO: COLORI DELLA MATEMATICA 2	Unità 6: Equazione di secondo grado e parabola (No paragrafo3 pagina 239 fino alla pagina 243) Pagina 261: Le equazioni di secondo grado frazionarie Pagina 280: Parabola e interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado

Castellanza, 17/06/2024

Firma del docente
DAMIANO GIOVANNA