

A.S. 2024/25 Insegnamento: Matematica Docente: Ricevuto Giuseppe Classe: 1[^]TM Ore sett. d'insegnamento: 4

CURRICOLO PER INSEGNAMENTI/ASSI DELLE UNITA' DI APPRENDIMENTO

TITOLO UDA	TIPOLOGIA	ASSI COINVOLTI / INSEGNAMENTI	COMPETENZE DI RIFERIMENTO	CONOSCENZE	COMPITI E PRODOTTI	MONTE ORE	TIPOLOGIA VALUTAZIONE
1. Insiemi N, Z, Q	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico. Insegnamenti: matematica.	Competenze asse matematico: - Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico. - Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	- Insiemi: N, Z, Q - Operazioni e loro proprietà - Potenze e loro proprietà - Espressioni numeriche - M.C.D. e m.c.m. - Le frazioni, il calcolo con le frazioni e rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali - Rapporti, proporzioni e percentuali e relativi problemi.	Semplificare espressioni negli insiemi numerici N, Z, Q	40 ore I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Scritta e orale
2. Calcolo letterale	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: - Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico	- Il calcolo letterale e le espressioni algebriche - I monomi: generalità - Operazioni con i monomi - M.C.D. e m.c.m. tra monomi - Polinomi: generalità - Operazioni con i polinomi	Semplificare espressioni con monomi, polinomi e prodotti notevoli	35 ore I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Scritta e orale

	☐ progettuale ☐ di PCTO		- Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	• Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma di due monomi per la loro differenza • Espressioni letterali			
3. Equazioni e disequazioni di primo grado	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: - Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. - Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	• Generalità sulle equazioni • Principi di equivalenza • Equazioni di primo grado numeriche intere • Problemi risolvibili con equazioni di primo grado • Disequazioni di primo grado intere	Risolvere equazioni intere numeriche Risolvere disequazioni intere numeriche Risolvere problemi di vario tipo con le equazioni	30 ore I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Scritta e orale
4. Geometria piana	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: - Analizzare oggetti nel piano calcolando perimetri e aree. - Individuare strategie appropriate per la risoluzione di problemi geometrici	• Enti fondamentali della geometria: punto, retta piano • Semirette, segmenti • Triangoli e classificazione • Altezze, bisettrici, assi e mediane di un triangolo • Calcolo del perimetro e dell'area di un triangolo • Rette perpendicolari e parallele • Il metodo delle coordinate: sistema di riferimento cartesiano nel piano	Classificare i triangoli rispetto ai lati e rispetto agli angoli Calcolare perimetro e area di un triangolo Rappresentare punti nel piano cartesiano	20 ore I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Orale
5. Statistica	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare	Assi coinvolti: Matematico	Competenze asse matematico:	• Concetti generali di statistica	Leggere ed interpretare semplici	7 ore I tempi sono indicativi e	Orale

	☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Insegnamenti: Matematica	- Analizzare e interpretare dati sviluppando deduzioni sugli stessi anche con l'ausilio di strumenti statistici e rappresentazioni grafiche.	Semplici analisi di tabelle e grafici	tabelle e grafici	dipendono dalla risposta degli studenti	
--	--	-----------------------------	---	---	-------------------	---	--

Vimercate, 17/11/2024

Il docente Giuseppe Ricevuto