

A.S.2024/2025 Insegnamento:MATEMATICA Docente: DADDUZIO DAMIANA Classe : 2A 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 CALCOLO ALGEBRICO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: Utilizzare codici formali, strumenti, tecniche e strategie di calcolo, applicabili a situazioni concrete Utilizzare le tecniche e le procedure di calcolo algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi	Scomposizione di polinomi in fattori Operazioni con le frazioni algebriche Equazioni fratte di primo grado Disequazioni intere e fratte di primo grado Radicali quadratici numerici (cenni). Sistemi di equazioni di primo grado	- Scomporre i polinomi in fattori - Calcolare mcm, MCD di polinomi - Riconoscere una frazione algebrica - Effettuare le operazioni con le frazioni algebriche - Risolvere un'equazione fratta di primo grado - Risolvere disequazioni	80	Scritta e orale

				Equazioni di secondo grado intere e fratte	intere e fratte di primo grado - Conoscere definizione di radicali - Saper risolvere un sistema di equazioni di primo grado - Saper risolvere un'equazione di secondo grado intera e fratta		
2 GEOMETRIA NEL PIANO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Analizzare oggetti nel piano, calcolando perimetri ed aree di semplici figure geometriche Individuare le strategie appropriate per la risoluzione di problemi	Figure poligonali e loro principali proprietà metriche, cerchio e sue Proprietà. Teorema di Pitagora Lunghezza della circonferenza e area del cerchio Il piano cartesiano La retta: equazione e rappresentazione grafica	- Risolvere semplici problemi di geometria piana riguardanti i triangoli, i quadrati, i rettangoli e il Cerchio - Data l'equazione rappresentare graficamente una retta - Risolvere semplici problemi sulla retta.	30	Scritta e orale

Vimercate, 18/11/24

Il docente DADDUZIO DAMIANA