

A.S. 2022/23 Insegnamento: MATEMATICA Docente: Lombardi Carmen Classe 1A 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	MO NT E OR E	TIPOLOGI A VALUTAZI ONE
1. Educazione Civica: "Bullismo e cyberbullismo"	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Tutte le materie	Competenze asse matematico Analizzare e interpretare dati sviluppando deduzioni sugli stessi anche con l'ausilio di strumenti statistici e rappresentazioni grafiche	analisi statistica di base e rappresentazione dei dati	Ricerca di dati inerenti al fenomeno del bullismo e cyberbullismo Creazione di tabelle e grafici	4	orale
2. Io, l'ambiente e il territorio	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale	Tecnica professionale Diritto ed economia T.I.C Lingua italiana Lingue straniere Matematica Geografia Scienze motorie.	Competenze asse matematico Analizzare e interpretare dati sviluppando deduzioni sugli stessi anche con l'ausilio di strumenti statistici e rappresentazioni grafiche	analisi statistica di base e rappresentazione dei dati	Ricerca di dati Creazione di tabelle e grafici	4	orale

	☐ di PCTO						
3. 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	Operazioni e loro proprietà Potenze e loro proprietà Espressioni numeriche M.C.D. e m.c.m	Semplificare espressioni negli insiemi numerici N,Z,Q	25	Scritta e orale
4. CALCOLO LETTERALE	☒ 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	Monomi : operazioni con i monomi Polinomi: operazione con i polinomi Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma di due monomi per la loro differenza	Semplificare espressioni con monomi, polinomi e prodotti notevoli	35	Scritta e orale
5. 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 Individuare strategie appropriate per risolvere i problemi	Generalità sulle equazioni Principi di equivalenza Equazioni di primo grado numeriche intere Disequazioni intere di primo grado Problemi risolvibili con equazioni di primo grado	Risolvere equazioni intere numeriche Risolvere disequazioni intere numeriche Risolvere problemi di vario tipo con le equazioni	30	Scritta e orale
6. GEOMETRIA PIANA	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i	Assi coinvolti: matematico. Insegnamenti:	Analizzare oggetti nel piano calcolando perimetri e aree.	Enti fondamentali della geometria: punto, retta piano	Classificare i triangoli rispetto ai lati e rispetto agli angoli	20	Scritta e orale

	☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	matematica.	Individuare strategie appropriate per la risoluzione di problemi geometrici	semirette, segmenti, angoli triangoli e classificazione altezze, bisettrici, mediane di un triangolo calcolo del perimetro e dell'area di un triangolo Il piano cartesiano	Calcolare perimetro e area di un triangolo Rappresentare punti con nel piano cartesiano		
7. STATISTICA	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico. Insegnamenti: matematica.	Analizzare e interpretare dati sviluppando deduzioni sugli stessi anche con l'ausilio di strumenti statistici e rappresentazioni grafiche.	Concetti generali di statistica Semplici analisi di tabelle e grafici	Leggere ed interpretare semplici tabelle e grafici	10	Scritta e orale

Vimercate, 24 novembre 2022

Il docente Lombardi Carmen