

A.S2024/25 Insegnamento: MATEMATICA Docente: E. DE FONZO Classe 1D 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 NUMERICI	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: MATEMATICO Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: - - Competenze area professionale: - - Competenze asse: Utilizzare codici formali, strumenti, tecniche e strategie di calcolo aritmetico e algebrico Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi, soprattutto in situazioni concrete.	Gli insiemi numerici N, Z, Q definizione, proprietà, operazioni Espressioni numeriche Proporzioni Percentuali Problemi	Calcolare una semplice espressione numerica in Q. Risolvere problemi che richiedono il calcolo delle percentuali.	40 I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Verifiche scritte

2 CALCOLO LETTERALE EQUAZIONI	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: MATEMATICO Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: - - Competenze area professionale: - - Competenze asse: - Utilizzare codici formali, strumenti, tecniche e strategie di calcolo aritmetico e algebrico Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi, soprattutto in situazioni concrete.	Calcolo letterale: monomi e polinomi Equazioni di primo grado intere Disequazioni di primo grado intere	Sviluppare semplici espressioni polinomiali. Sviluppare i prodotti notevoli più semplici (quadrato di un binomio e differenza tra due quadrati) Risolvere semplici equazioni intere numeriche Risolvere semplici disequazioni intere numeriche	64 I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Verifica scritta Verifica orale
3 GEOMETRIA DEL PIANO - PIANO CARTESIANO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: MATEMATICO Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: - - Competenze area professionale: - - Competenze asse: - Analizzare oggetti nel piano calcolando perimetri e aree. - Individuare strategie appropriate per la risoluzione di problemi	Nozioni intuitive di geometria del piano: punto, retta, piano, semiretta, segmento. Triangoli: definizioni e calcolo di aree e perimetri. Rette perpendicolari e parallele. Altezze, bisettrici, assi e mediane in un	Classificare i triangoli rispetto ai lati e rispetto agli angoli Calcolare perimetro e area di un triangolo Rappresentare punti nel piano cartesiano.	20 I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Verifica scritta Verifica orale

				triangolo Il metodo delle coordinate: sistema di riferimento cartesiano nel piano.			
4 STATISTICA	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: MATEMATICO Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: - - Competenze area professionale: - - Competenze asse: - Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche.	Concetti generali di statistica Lettura e interpretazione di semplici tabelle e grafici	Raccolta ed elaborazione dei dati mediante grafici	8 I tempi sono indicativi e dipendono dalla risposta degli studenti	Verifica