

A.S. 2024/25 Insegnamento: MATEMATICA Docente: PARINI SILVIA Classe 4B Ore sett. d'insegnamento: 3

CURRICOLO PER INSEGNAMENTI/ASSI DELLE UNITA' DI APPRENDIMENTO

TITOLO UDA	TIPOLOGIA	ASSI COINVOLTI/ INSEGNAMENTI	COMPETENZE DI RIFERIMENTO	CONOSCENZE	COMPITI E PRODOTTI	MONTE ORE	TIPOLOGIA A VALUTAZIONE
1. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI Scomposizioni: ripasso delle scomposizioni già trattate nel biennio; somma/differenza di cubi; Disequazioni intere e fratte di 2° grado e di grado superiore al 2°	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico. Insegnamenti: matematica.	Competenze asse matematico: individuare le strategie appropriate per la risoluzione dei problemi.	Scomposizioni: ripasso delle scomposizioni già trattate nel biennio; somma/differenza di cubi; Disequazioni intere e fratte di 2° grado e di grado superiore al 2	Saper applicare il corretto procedimento per ridurre a forma normale un'equazione e trovarne le soluzioni Saper risolvere equazioni e semplici disequazioni algebriche intere e fratte di 2° grado e di grado superiore al 2°	12	Scritto e orale

2. CARATTERISTICHE GENERALI DI UNA FUNZIONE	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico. Insegnamenti: matematica.	Competenze asse matematico: individuare le strategie appropriate per la risoluzione dei problemi.	-definizione di funzione, -grafico di una funzione per punti, -insieme di definizione, -funzioni pari e dispari, intersezioni con gli assi, segno -definizioni di crescita e decrescita, limitatezza	-saper determinare il dominio, intersezioni con gli assi e segno di una funzione razionale -riconoscere se una funzione razionale è pari o dispari	12	Scritto e orale
3 MI DIVERTO CON TE	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☒ di PCTO	Assi coinvolti: storico sociale, tecnico scientifico, dei linguaggi, matematico, scienze motorie. Insegnamenti: - Italiano - Psicologia - Inglese - Igiene e cultura medico-sanitaria - Spagnolo - Scienze motorie - Matematica.	- Agire in modo autonomo e responsabile - Risolvere problemi - Acquisire e interpretare l'informazione Competenze asse: storico sociale, tecnico scientifico, dei linguaggi, matematico, scienze motorie	- Conoscere le modalità di osservazione - Conoscere l'organizzazione giornaliera delle attività delle strutture - Realizzare azioni in collaborazione con altre figure professionali - Individuare modalità comunicative e relazioni adeguate - Collaborare e partecipare ai lavori di gruppo - Valutare i bisogni e le problematiche specifiche delle persone con disabilità - Utilizzare strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento critico,	Progettazione e realizzazione di un'attività (cruciverba, gioco carte, attività manuali, attività motorie) da proporre agli anziani di una RSA, e presentazione di una relazione scritta dell'attività, specificandone finalità ed obiettivi e in cui siano evidenziate le competenze acquisite nel corso dell'esperienza effettuata.	6	Scritto e orale
4 GONIOMETRIA	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i	Assi coinvolti: matematico.	Competenze asse matematico:	Conoscere le relazioni fondamentali della goniometria	Rappresentare graficamente	12	Scritto e orale

	☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Insegnamenti: matematica.	individuare le strategie appropriate per la risoluzione dei problemi.		funzioni goniometriche Riconoscere i grafici delle funzioni goniometriche		
5 TRIGONOMETRIA	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico. Insegnamenti: matematica.	Competenze asse matematico: individuare le strategie appropriate per la risoluzione dei problemi.	Analizzare e risolvere semplici problemi utilizzando le proprietà della trigonometria	Risolvere semplici problemi sui triangoli rettangoli	12	Scritto e orale

Vimercate, 17/11/ 2024

Il docente _____

