

A.S.22/23 Insegnamento: MATEMATICA

Docente: DADDUZIO DAMIANA

Classe 1G

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	MONT E 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 asse matematico	Insiemi numerici N,Z, Q, definizione, proprietà, operazioni, espressioni numeriche, mcm, MCD, proporzioni, percentuali, problemi	- Conoscere la differenza tra gli insiemi numerici - Conoscere le proprietà degli insiemi numerici - Risolvere delle espressioni numeriche - Risolvere esercizi semplici sulle proporzioni - Calcolare la percentuale di un numero - Risolvere problemi semplici sulle proporzioni e percentuali	28	Scritta e orale

2 ELEMENTI DI INSIEMISTICA	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico Insegnamenti: matematica	Competenze asse matematico	- Definizione di un insieme - Rappresentazioni di un insieme - Sottoinsiemi - Unione, intersezione e differenza di insiemi - Prodotto cartesiano di due insiemi	- Saper riconoscere un insieme - Rappresentare gli elementi di un insieme - Effettuare operazioni con gli elementi di uno o più insiemi	12	Scritta e orale
3 CALCOLO LETTERALE	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: matematico Insegnamenti: matematica	Competenze asse matematico	- Monomi e relative operazioni - Polinomi e relative operazioni - Mcd e MCD di monomi - Prodotti notevoli - Espressioni letterali	- Risolvere espressioni polinomiali - Sviluppare prodotti notevoli semplici	28	Scritta e orale
4 EQUAZIONI DI PRIMO GRADO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero	Assi coinvolti: matematico Insegnamenti: matematica	Competenze asse matematico	- Definizione di equazione - Equazioni di primo grado intere - Risoluzioni di problemi	- Risolvere semplici equazioni di primo grado - Risolvere semplici problemi con un'incognita	7	Scritta e orale

	☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO						
5 DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Asse coinvolti: matematico Insegnamenti: matematica	Competenze asse matematico	- Definizione di disequazioni e disequazioni di primo grado semplici	- Risolvere semplici disequazioni di primo grado	7	Scritta e orale
6 GEOMETRIA NEL PIANO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Asse coinvolti: matematico Insegnamenti: matematica	Competenze asse matematico	- Nozioni di geometria del piano: punto, retta, piano, semiretta, segmento - Triangoli: definizioni e calcolo di aree e perimetri - Rette perpendicolari e rette parallele - Altezze, bisettrici, assi e	- Conoscere definizioni di retta, punto piano, semiretta, segmento - Calcolare area e perimetro dei triangoli - Conoscere la differenza tra rette perpendicolari e rette parallele	10	Scritta e orale

				mediane in un triangolo - Sistema di riferimento cartesiano nel piano			
7 IO, L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Insegnamenti: - tecnica professionale - diritto e economia - informatica - italiano - lingue - matematica - geografia	<u>Competenze area generale</u> - Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali - Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali - Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo - Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro	- Concetti generali di statistica - Semplici analisi di tabelle e grafici	- Raccogliere dati riguardo ai cartelli di divieto e sanzioni di particolari aree del parco di Monza e rappresentare i risultati mediante grafici e tabelle, mediante attività di gruppo	10	Scritta e orale

- Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;
- Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;
- Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi

Competenze in uscita servizi commerciali

- Interagire nei sistemi aziendali riconoscendone i diversi modelli organizzativi, le diverse forme giuridiche con cui viene svolta l'attività e le modalità di trasmissione dei flussi informativi, collaborando alla stesura di documenti aziendali di rilevanza interna ed esterna e all'esecuzione degli adempimenti civilistici e fiscali
- Collaborare, nell'area della funzione commerciale, alla realizzazione delle azioni di fidelizzazione della clientela, anche tenendo conto delle tendenze artistiche e culturali locali, nazionali e

			internazionali, contribuendo alla gestione dei rapporti con i fornitori e i clienti, anche internazionali, secondo principi di sostenibilità economico- sociale legati alle relazioni commerciali				
--	--	--	---	--	--	--	--

Vimercate, 26/11/22

Il docente DADDUZIO DAMIANA