

A.S.2024/2025 Insegnamento: MATEMATICA Docente:DADDUZIO DAMIANA Classe 3A 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 VALUTAZIONE
1 GEOMETRIA ANALITICA DEL PIANO	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: Possedere le nozioni ed procedimenti indicati Saper condurre concretamente personali procedimenti di deduzione e induzione. Saper elaborare informazioni ed utilizzare consapevolmente metodi di calcolo.	Il piano cartesiano La retta e relativi problemi Le coniche: parabola.	- Rappresentare un punto sul piano cartesiano - Calcolare la distanza tra due punti - Riconoscere e rappresentare graficamente rette e parabole	30	Scritta e orale
2 DISEQUAZIONI E SISTEMI DI EQUAZIONI	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: Possedere le nozioni ed procedimenti indicati Saper condurre concretamente personali procedimenti di deduzione e induzione.	Disequazioni intere di 2°grado. Sistemi di equazioni di 2°grado.	- Risolvere una disequazione di secondo grado - Risolvere un sistema di equazioni di secondo grado	30	Scritta e orale

	☐ di PCTO		Saper elaborare informazioni ed utilizzare consapevolmente metodi di calcolo.				
3 ESPONENZIALI E LOGARITMI	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Matematico Insegnamenti: Matematica	Competenze asse matematico: Possedere le nozioni ed procedimenti indicati Saper condurre concretamente personali procedimenti di deduzione e induzione. Saper elaborare informazioni ed utilizzare consapevolmente metodi di calcolo.	La funzione esponenziale e la funzione logaritmica. Proprietà dei logaritmi Metodi risolutivi delle equazioni elementari esponenziali e logaritmiche Disequazioni elementari esponenziali e logaritmiche	- Conoscere il grafico di funzione esponenziale e logaritmica - Risolvere equazioni esponenziali - Risolvere equazioni logaritmiche - Risolvere disequazioni esponenziali - Risolvere disequazioni logaritmiche	20	Scritta e orale
4 Da studenti a pronipoti di Bialetti: ideiamo un bar dove gustare caffè sostenibilmente perfetti	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Discipline coinvolte: Tecnica professionale, Diritto, Lingua e letteratura italiana, Matematica, Informatica.	Competenze area generale: Competenza 2- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative vari contesti: sociali, culturali, scientifici ed economici, tecnologici e professionali. Competenza n. 8 - Utilizza le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenza n. 10 - Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia,	Ideazione di un bar dove gustare caffè sostenibili	Calcolo interessi del capitale di debito	5	Scritta e orale

			all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi. Competenze area professionale: 3 Collaborare alle attività di pianificazione, programmazione, rendicontazione, rappresentazione e comunicazione dei risultati della gestione, contribuendo alla valutazione dell'impatto economico e finanziario dei processi gestionali.				
--	--	--	---	--	--	--	--

Vimercate, 18/11/2024

Il docente DADDUZIO DAMIANA