

A.S. 2022 – 2023

Materia MATEMATICA

Docente Lombardi Carmen Classe 1AL

Ore sett. Insegnamento 3

OBIETTIVI DIDATTICI EDUCATIVI GENERALI	OBIETTIVI DIDATTICI DI MATERIA	SITUAZIONE DI PARTENZA CLASSE	METODOLOGIA DIDATTICA	STRUMENTI E CRITERI DI VALUTAZIONE
Rispettare il regolamento scolastico Frequentare con regolarità Essere puntuali nello svolgimento delle consegne scolastiche Rispettare gli altri e l'Istituzione scolastica Essere propositivi e collaborativi	Acquisire un corretto metodo di studio Conoscere i simboli, la terminologia, le regole e le proprietà Saper applicare le regole Sapersi esprimere utilizzando termini e simboli matematici	La classe è vivace ma educata, collaborativa e nel complesso interessata alle attività proposte.	Lezioni frontali e dialogate Risoluzione di esercizi alla lavagna Esercitazioni individuali	La valutazione terrà conto: del raggiungimento degli obiettivi minimi, di contenuto e formativi, propri della disciplina. del confronto tra situazione iniziale e quella finale dell'interesse e impegno della partecipazione ad interventi didattici di recupero Si prevedono 2 prove scritte e 2 orali per quadrimestre

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Conoscere e saper usare le proprietà delle operazioni Saper operare negli insiemi N, Z, Q	GLI INSIEMI Insiemi: N, Z, Q Operazioni e loro proprietà Potenze e loro proprietà Espressioni numeriche M.C.D. e m.c.m Operazioni tra insiemi, cenni di logica ABILITA' applicare tecniche e procedure di calcolo anche a situazioni concrete COMPETENZE utilizzare codici formali, strumenti, tecniche e strategie di calcolo aritmetico e algebrico	Settembre Ottobre Novembre	20		Verifiche scritte Interrogazioni

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Eseguire semplici operazioni con monomi e polinomi Fattorizzare in casi semplici un polinomio	CALCOLO LETTERALE Operazioni con i monomi Operazioni con i polinomi Prodotti notevoli: quadrato di binomio e di un trinomio, somma di due monomi per la loro differenza, cubo di un binomio Scomposizione di un polinomio ABILITA' Eseguire operazioni con monomi e polinomi Fattorizzare un polinomio COMPETENZE utilizzare codici formali, strumenti, tecniche e strategie di calcolo aritmetico e algebrico.	Dicembre Gennaio febbraio	20		Verifiche scritte Interrogazioni

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZI ONE TEMPORAL E DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPREND IMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Saper risolvere semplici equazioni Saper risolvere semplici disequazioni di primo grado Saper risolvere semplici problemi	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO Generalità sulle equazioni Principi di equivalenza Equazioni di primo grado numeriche intere Problemi risolvibili con equazioni di primo grado Disequazioni di primo grado intere Sistemi di disequazioni di primo grado Funzioni e grafico di una funzione ABILITA' Risolvere equazioni, disequazioni e sistemi di disequazioni di primo grado in una incognita Interpretare graficamente equazioni e disequazioni lineari Impostare e risolvere problemi COMPETENZE Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi, soprattutto in situazioni concrete	Marzo Aprile Maggio	20		Verifiche scritte Interrogazioni

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZI ONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINAR E A CIASCUN CONTENUT O	UNITA' DI APPREND IMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Riconoscere la congruenza di due triangoli Riconoscere le proprietà fondamentali dei quadrilateri	GEOMETRIA PIANA Primi assiomi della geometria euclidea Congruenza nei triangoli Proprietà dei triangoli isosceli Rette perpendicolari e parallele Quadrilateri Piccolo teorema di Talete ABILITA' Riconoscere la congruenza di due triangoli Conoscere le proprietà dei quadrilateri Dimostrare semplici proprietà di figure geometriche COMPETENZE Rappresentare, confrontare e analizzare figure geometriche del piano, individuandone reciproche relazioni Ragionare correttamente e sviluppare semplici dimostrazioni	Da novembre per tutto l'anno	25		Verifiche scritte Interrogazioni

**Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"**

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)

Programmazione Didattica Annuale - Docente

Rev: 10/09/2015

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Leggere ed interpretare semplici tabelle e grafici	STATISTICA Concetti generali di statistica Semplici analisi di tabelle e grafici ABILITA' Individuare dati significativi Raccogliere, organizzare e interpretare i dati raccolti COMPETENZE Analizzare e interpretare dati sviluppando deduzioni sugli stessi anche con l'ausilio di strumenti statistici e rappresentazioni grafiche	Secondo quadrimestre	5	Educazione Civica Diritti Umani: Contrasto al Razzismo	orale