

OBIETTIVI MINIMI MATEMATICA

CLASSE PRIMA

NUMERI

Saper leggere e scrivere i numeri naturali e decimali e operare confronti tra di essi

Saper eseguire operazioni e risolvere semplici espressioni con i numeri naturali

Applicare le proprietà delle operazioni in contesti semplici

Conoscere il concetto di potenza

Saper calcolare il valore di una potenza in semplici situazioni

Individuare multipli e divisori di un numero naturale, multipli e divisori comuni a più numeri

Conoscere il significato e l'utilizzo del minimo comune multiplo e del massimo comune divisore

SPAZIO E FIGURE

Saper riconoscere, disegnare e confrontare gli enti geometrici fondamentali

Conoscere i concetti fondamentali di geometria piana e applicarli nella risoluzione di semplici problemi

Saper riconoscere e rappresentare graficamente i poligoni e i loro elementi essenziali.

RELAZIONI, FUNZIONI, MISURE, DATI E PREVISIONI

Conoscere il concetto di grandezza

Saper operare con le diverse unità di misura

Saper tabulare dati ricavati da situazioni quotidiane e rappresentarli graficamente

Saper leggere semplici tabelle e grafici e ricavarne informazioni

Saper individuare i dati necessari e le strategie risolutive di semplici problemi (dati espliciti e formule dirette)

CLASSE SECONDA

NUMERI

Saper confrontare coppie di frazioni

Saper eseguire operazioni e risolvere semplici espressioni con le frazioni

Saper risolvere semplici problemi con le frazioni

Conoscere il concetto di radice quadrata

Utilizzare le tavole numeriche per calcolare la radice quadrata di un numero

SPAZIO E FIGURE

Riconoscere e saper rappresentare i principali poligoni

Saper calcolare la misura del perimetro dei poligoni

Conoscere e applicare le formule per il calcolo delle aree dei principali poligoni

Conoscere il teorema di Pitagora e saperlo applicare in semplici problemi

RELAZIONI, FUNZIONI, MISURE, DATI E PREVISIONI

Saper calcolare il rapporto tra due numeri o due grandezze omogenee

Saper risolvere una proporzione

Saper calcolare percentuali

CLASSE TERZA

NUMERI

Conoscere i numeri relativi e le loro caratteristiche

Saper operare confronti tra numeri interi relativi

Eseguire operazioni e risolvere semplici espressioni con i numeri interi relativi.

Saper calcolare il valore di semplici espressioni letterali

SPAZIO E FIGURE

Conoscere le parti principali di circonferenza e cerchio

Risolvere semplici problemi sulla lunghezza della circonferenza e sull'area del cerchio.

Saper riconoscere e rappresentare le figure solide studiate

Saper calcolare il volume e l'area della superficie delle figure solide studiate in semplici contesti

RELAZIONI, FUNZIONI

Saper risolvere semplici equazioni di primo grado a una incognita

Riconoscere grandezze direttamente e inversamente proporzionali

MISURE, DATI E PREVISIONI

Saper leggere semplici tabelle di frequenza

Saper leggere e interpretare semplici grafici

Saper calcolare la media aritmetica, la moda e la mediana

In semplici situazioni aleatorie, individuare gli eventi elementari e calcolarne la probabilità

OBIETTIVI MINIMI DI SCIENZE

CLASSE PRIMA

Capire l'importanza del metodo scientifico e saper descrivere semplici esperimenti

Saper osservare fenomeni naturali e cogliere analogie e differenze

Distinguere la causa e l'effetto in semplici situazioni

Interpretare tabelle, schemi e grafici che illustrano fenomeni scientifici

Riprodurre semplici tabelle e grafici per illustrare fenomeni scientifici

Acquisire una conoscenza di base dei contenuti trattati

Saper utilizzare un linguaggio specifico essenziale e corretto

CLASSE SECONDA

Saper osservare fenomeni naturali e cogliere analogie e differenze

Distinguere la causa e l'effetto in semplici situazioni

Interpretare tabelle, schemi e grafici che illustrano fenomeni scientifici

Riprodurre semplici tabelle e grafici per illustrare fenomeni scientifici

Acquisire una conoscenza di base dei contenuti trattati

Saper utilizzare un linguaggio specifico essenziale e corretto

CLASSE TERZA

Saper osservare fenomeni naturali e cogliere analogie e differenze

Distinguere la causa e l'effetto in semplici situazioni

Interpretare tabelle, schemi e grafici che illustrano fenomeni scientifici

Riprodurre semplici tabelle e grafici per illustrare fenomeni scientifici

Acquisire una conoscenza di base dei contenuti trattati

Saper utilizzare un linguaggio specifico essenziale e corretto