

Anno scolastico 2020/2021

Istituto Comprensivo “G. Gatti” di Curno Scuola secondaria di primo grado

Programmazione didattica digitale integrata di Matematica

Classe seconda

1 Obiettivi generali

- Avviare alla consapevolezza e padronanza del calcolo
- Stimolare le capacità logico-intuitive
- Acquisire maggior competenza nel metodo di lavoro
- Potenziare le capacità di osservazione, descrizione ed analisi
- Consolidare i linguaggi specifici
- Rafforzare la padronanza di procedimenti logici nella risoluzione di un problema

2 Obiettivi minimi

- Saper eseguire operazioni in Q
- Saper estrarre la radice quadrata con l'uso delle tavole
- Calcolare la percentuale
- Essere in grado di impostare e risolvere semplici problemi con il calcolo di perimetro e area di poligoni
- Saper risolvere semplici problemi con il teorema di Pitagora
- Saper leggere rappresentazioni grafiche
- Utilizzare correttamente termini propri della disciplina

Anno scolastico 2020/2021

Istituto Comprensivo “G. Gatti” di Curno Scuola secondaria di primo grado

Programmazione didattica digitale integrata di Matematica

Classe terza

1 Obiettivi generali

- Sviluppare le capacità d’analisi, sintesi ed astrazione
- Potenziare le capacità di rielaborazione dei dati
- Potenziare le capacità di risoluzione dei problemi, valutandone il percorso risolutivo e la soluzione
- Potenziare l’impiego del linguaggio matematico rendendolo ricco e rigoroso
- Consolidamento delle capacità di calcolo
- Stimolare l’acquisizione di procedimenti rigorosi per l’attività di matematizzazione della realtà

1 a. Obiettivi minimi

- Saper eseguire operazioni in R
- Saper estrarre la radice quadrata e cubica con l’uso delle tavole
- Calcolare la percentuale
- Riconoscere le funzioni empiriche e matematiche di proporzionalità diretta e inversa
- Saper leggere e costruire rappresentazioni grafiche
- Essere in grado di risolvere semplici equazioni di primo grado ad una incognita
- Acquisire i primi elementi di geometria analitica
- Essere in grado di risolvere semplici problemi sul calcolo di superfici e volumi di solidi
- Utilizzare correttamente termini essenziali propri della disciplina

Anno scolastico 2020/2021

Istituto Comprensivo “G. Gatti” di Curno Scuola secondaria di primo grado

Programmazione didattica digitale integrata di Scienze

Classe prima

1 Obiettivi generali

- Saper organizzare, secondo il metodo scientifico, l’osservazione di situazioni, fatti, e fenomeni
- Comprendere la terminologia scientifica corrente
- Acquisire il linguaggio specifico delle scienze
- Porsi problemi e prospettare soluzioni
- Saper verificare la corrispondenza tra ipotesi e risultati sperimentali
- Considerare criticamente affermazioni ed informazioni per arrivare a scelte consapevoli

1 a. Obiettivi minimi

- Saper utilizzare un linguaggio semplice ma chiaro
- Conoscere ed esporre le linee essenziali delle tematiche trattate

Anno scolastico 2020/2021

Istituto Comprensivo “G. Gatti” di Curno Scuola secondaria di primo grado

Programmazione didattica digitale integrata di Scienze

Classe seconda

.1 1 Obiettivi generali

- Saper organizzare, secondo il metodo scientifico, l’osservazione di situazioni, fatti, e fenomeni
- Comprendere la terminologia scientifica corrente
- Usare il linguaggio specifico delle scienze
- Porsi problemi e prospettare soluzioni
- Saper verificare la corrispondenza tra ipotesi e risultati sperimentali
- Considerare criticamente affermazioni ed informazioni per arrivare a scelte consapevoli

2 Obiettivi minimi

- Saper utilizzare un linguaggio semplice ma chiaro
- Acquisire un linguaggio specifico della disciplina
- Conoscere ed esporre le linee essenziali delle tematiche trattate

Anno scolastico 2020/2021

Istituto Comprensivo “G. Gatti” di Curno Scuola secondaria di primo grado

Programmazione didattica digitale integrata di Scienze

Classe terza

1. Obiettivi generali

- Saper organizzare, secondo il metodo scientifico, l’osservazione di situazioni, fatti, e fenomeni
- Comprendere la terminologia scientifica corrente
- Usare il linguaggio specifico delle scienze
- Porsi problemi e prospettare soluzioni
- Saper verificare la corrispondenza tra ipotesi e risultati sperimentali
- Considerare criticamente affermazioni ed informazioni per arrivare a scelte consapevoli
- Storicizzare lo sviluppo del pensiero e del progresso scientifico
- Acquisizione di comportamenti corretti e responsabili delle varie situazioni di vita
- Science in English: acquisizione di vocaboli e brevi espressioni in lingua inglese

1a. Obiettivi minimi

- Saper utilizzare un linguaggio semplice e chiaro
- Acquisire linguaggio specifico
- Conoscere ed esporre le linee essenziali delle tematiche trattate
- Essere in grado di risolvere semplici problemi utilizzando procedimenti matematici