

Adeguamento programmazione Matematica classi Quinte

Data l'emergenza COVID-2019 non verranno svolti i seguenti argomenti:

- risoluzione di situazioni problematiche usando le formule inverse delle figure piane
- calcolo della circonferenza e del cerchio
- conoscenza e uso delle nozioni di frequenza, di moda e di media aritmetica.

Abilità da consolidare, acquisite fino al 05/03/2020

NUMERI

- ✓ Leggere e scrivere i numeri naturali e decimali avendo consapevolezza del valore posizionale delle cifre.
- ✓ Confrontare e ordinare numeri naturali e decimali.
- ✓ Contare in senso progressivo e regressivo
- ✓ Eseguire le quattro operazioni con i numeri naturali e i numeri decimali.
- ✓ Eseguire le prove delle quattro operazioni.
- ✓ Utilizzare le procedure di calcolo mentale applicando le proprietà delle quattro operazioni.
- ✓ Utilizzare logicamente le quattro operazioni nella risoluzione dei problemi.
- ✓ Utilizzare i numeri relativi in contesti concreti e rappresentarli sulla retta numerica.
- ✓ Conoscere le regole per risolvere semplici espressioni aritmetiche.
- ✓ Saper individuare i multipli e i divisori di un numero.
- ✓ Conoscere i criteri di divisibilità e saperli applicare.
- ✓ Comprendere il concetto di numero primo
- ✓ Operare con le frazioni
- ✓ Utilizzare i numeri decimali, le frazioni e le percentuali per descrivere situazioni quotidiane.
- ✓ Utilizzare il linguaggio specifico

SPAZIO E FIGURE

- ✓ Utilizzare i concetti fondamentali della geometria.
- ✓ Confrontare e misurare angoli
- ✓ Conoscere e saper classificare i poligoni.
- ✓ Costruire e disegnare le principali figure geometriche piane.
- ✓ Calcolare il perimetro e l'area.
- ✓ Risolvere situazioni problematiche usando le formule dirette e inverse per il perimetro, per l'area solo le formule dirette.
- ✓ Utilizzare gli strumenti goniometro, riga, squadre
- ✓ Riconoscere le parti del cerchio

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI

- ✓ Spiegare i criteri di classificazione
- ✓ Rappresentare relazioni e dati ricavando informazioni
- ✓ Conoscere gli elementi essenziali di logica
- ✓ Risolvere problemi utilizzando:
 - le quattro operazioni
 - le espressioni
 - le misure
 - le frazioni
 - la spesa- guadagno – ricavo
 - il peso lordo - netto - tara
 - le formule geometriche dirette.
- ✓ Ricercare e ricavare informazioni da dati rappresentati in tabelle, grafici ...
- ✓ Utilizzare le principali unità di misura per effettuare misure e stime.
- ✓ Eseguire equivalenze

25/03/2020

Le insegnanti
Orazi, Troise e Reina

