

PREREQUISITI CLASSI PRIME

Aree di base	CONOSCENZE ED ABILITA' ESSENZIALI
ITALIANO	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere le strutture della lingua italiana attraverso lo studio della grammatica, dell'analisi logica e dell'analisi del periodo - Conoscere le principali regole ortografiche e sintattiche - Conoscere la struttura e le caratteristiche del testo scritto - Possedere un'adeguata padronanza del lessico italiano - Comprendere il significato globale di un testo, le informazioni esplicite e implicite - Saper analizzare gli elementi della proposizione (analisi grammaticale) - Saper produrre un testo scritto (riassunto e relazione) in modo pertinente, chiaro e corretto, usando un lessico appropriato - Saper scomporre un testo in sequenze - Saper esporre in modo pertinente, con logica e con chiarezza - Saper raccontare esperienze, fornire informazioni, esporre conoscenze
INGLESE	<ul style="list-style-type: none"> - Can understand and use familiar everyday expressions and very basic phrases aimed at the satisfaction of needs of a concrete type. - Can introduce him/herself and others and can ask and answer questions about personal details such as where he/she lives, people he/she knows and things he/she has. - Can interact in a simple way provided the other person talks slowly and clearly and is prepared to help
MATEMATICA e SCIENZE INTEGRATE	<ul style="list-style-type: none"> - I numeri Naturali, N: <ul style="list-style-type: none"> - Le quattro operazioni - Le proprietà delle potenze - Saper risolvere espressioni con i numeri naturali. - Massimo Comun Divisore e minimo comun multiplo (MCD, mcm) - I numeri Interi, Z: <ul style="list-style-type: none"> - Le quattro operazioni - Le proprietà delle potenze - Saper risolvere espressioni con i numeri interi relativi - I numeri Razionali, Q: <ul style="list-style-type: none"> - dalle frazioni ai numeri razionali - confronto di numeri razionali - le operazioni in Q - Utilizzare le diverse notazioni e saper convertire da una all'altra (da frazioni a decimali, da frazioni apparenti a interi, da percentuali a frazioni).

- Saper risolvere espressioni con i numeri razionali.
- I numeri razionali e i numeri decimali
- Saper rappresentare i numeri razionali su una retta
- Frazioni, proporzioni e percentuali
- Conoscere e saper utilizzare multipli e sottomultipli delle unità di misura.
- Conoscere le equivalenze.
- Conoscere le equazioni di primo grado
- Conoscere le formule per calcolare l'area di figure piane e il volume di figure solide
- Conoscere gli stati fisici della materia
- Conoscere la composizione dell'aria
- Conoscere i simboli dei principali elementi della tavola periodica
- Conoscere i punti cardinali e le coordinate geografiche
- Conoscere semplici strumenti di misura
- Conoscere l'inquinamento
- Saper che cosa sono i monomi e saperli riconoscere
- Saper risolvere le quattro operazioni con i monomi.
- Saper calcolare MCD e mcm fra monomi.
- Saper che cosa sono i polinomi e saperli riconoscere.
- Saper risolvere addizione, sottrazione e prodotti tra polinomi.
- Saper risolvere semplici equazioni di 1° grado intere.
- Saper utilizzare la calcolatrice scientifica.
- Saper costruire leggere ed interpretare un diagramma cartesiano.
- Saper riconoscere la proporzionalità diretta e inversa tra due grandezze.
- Saper calcolare aree e volumi di figure geometriche (triangolo, cerchio, quadrato, rettangolo, cubo, sfera, cilindro e parallelepipedo).
- Saper utilizzare semplici strumenti di misura (cronometro, metro, bilancia elettronica)
- Saper riconoscere gli stati fisici della materia
- Saper riconoscere le varie forme di inquinamento
- Saper Orientarsi sulle carte e orientare le carte a grande scala in base ai punti cardinali e a punti di riferimento fissi .
- Saper leggere e interpretare diversi tipi di carte geografiche, utilizzando scale di riduzione, coordinate geografiche e simbologia.