

## **PROGRAMMA DI SCIENZE MATEMATICHE, CHIMICHE, FISICHE E NATURALI**

**CLASSE 3 A A.S. 2024/2025**

**INSEGNANTE STEFANIA PIRAS**

### **ALGEBRA**

- I NUMERI RELATIVI
- VALORE ASSOLUTO E OPPOSTO DI UN NUMERO REALE
- ADDIZIONE DI NUMERI RELATIVI
- SOTTRAZIONE DI NUMERI RELATIVI
- ADDIZIONE ALGEBRICA
- MOLTIPLICAZIONE DI NUMERI RELATIVI
- DIVISIONE DI NUMERI RELATIVI
- POTENZA DI NUMERI RELATIVI
- ESPRESSIONI LETTERALI
- I MONOMI
- OPERAZIONI CON I MONOMI
- I POLINOMI
- OPERAZIONI CON I POLINOMI
- PRODOTTI NOTEVOLI
- IDENTITA' ED EQUAZIONI
- EQUAZIONI DI 1 GRADO
- SOLUZIONE E VERIFICA
- STATISTICA: MEDIA, MEDIANA, MODA
- PROBABILITA'
- PRINCIPI DI GEOMETRIA ANALITICA

### **GEOMETRIA**

- CIRCONFERENZA E CERCHIO
- LO SPAZIO: PIANI, ANGOLI DIEDRI, RETTE NELLO SPAZIO
- I POLIEDRI REGOLARI
- IL PRISMA: SL, ST, V
- IL PARALLELEPIPEDO: SL, ST, V
- IL CUBO: SL, ST, V

- SOLIDI EQUIVALENTI
- LA PIRAMIDE: SL, ST, V
- IL CILINDRO: SL, ST, V
- IL CONO: SL, ST, V
- LA SFERA: ST, V
- PROBLEMI SUL PESO SPECIFICO
- PROBLEMI SUL PIANO CARTESIANO

### **SCIENZE**

- IL SISTEMA NERVOSO E IL SISTEMA ENDOCRINO
- LE DROGHE
- AIDS
- GENETICA E LEGGI DI MENDEL
- I MINERALI
- LA GEOLOGIA
- LA STRUTTURA DELLA TERRA
- I FOSSILI
- TEORIA DELLA DERIVA DEI CONTINENTI E DELLA TETTONICA A ZOLLE
- L'ENERGIA E LE SUE FORME
- LE FONTI ENERGETICHE
- L'ENERGIA NUCLEARE
- DARWIN E LA TEORIA DELL' EVOLUZIONE

### **EDUCAZIONE CIVICA**

EDUCAZIONE STRADALE