

**PROGRAMMA DI MATEMATICA E SCIENZE
1B
2014/2015**

1. Le quattro operazioni e le loro proprietà
 - *Esercizi sulle operazioni*
 - *Espressioni*
2. Le potenze e le loro proprietà
 - *Esercizi sulle potenze*
 - *Esercizi sulle proprietà delle potenze*
 - *Espressioni*
 - *Notazione esponenziale*
3. Divisibilità, divisori e multipli
 - *Divisori e multipli*
 - *Criteri di divisibilità per 2; 3; 5; 7; 11*
 - *Numeri primi e numeri composti*
 - *Scomposizione in fattori primi*
4. M.C.D. e m.c.m.
5. Le frazioni
 - *Unità frazionaria*
 - *La frazione come operatore*
 - *Frazioni complementari, proprie, improprie, apparenti*
 - *Frazioni equivalenti*
 - *Frazioni riducibili e irriducibili*
 - *Riduzione di più frazioni al m. c. d*
6. La geometria per studiare la realtà
 - *Gli enti fondamentali*
 - *Gli assiomi euclidei*
 - *Semiretta e segmento*
 - *Confronto di segmenti e operazioni con essi*
7. Gli angoli
 - *Vari tipi di angoli*
 - *Confronto di angoli e operazioni con essi*
 - *Angoli complementari, supplementari ed esplementari*
 - *Bisettrice di un angolo*
8. Il sistema metrico decimale
 - *Grandezze e misura*
 - *Misure di lunghezza, superficie, volume, capacità, massa-peso*
 - *Il sistema internazionale di misura*
9. Le figure poligonali
 - *I poligoni; tipi di poligoni*
 - *Proprietà generali di un poligono*
 - *Poligoni congruenti e isoperimetrici*
10. Le caratteristiche dei viventi
11. I regni della vita. Monere. Protisti. Funghi.
12. il regno delle Piante;
13. il regno degli Animali: gli invertebrati
14. Il regno degli animali: i vertebrati