

**Istituto S. Dorotea**  
**Liceo Scientifico Paritario**

Via Edison, 25  
20043 Arcore (MI)  
e-mail: [info@ist-santadorotea.it](mailto:info@ist-santadorotea.it)  
[www.ist-santadorotea.it](http://www.ist-santadorotea.it)

**Indicazioni di ripasso estivo per la futura I liceo a.s. 2010/11**

**MATEMATICA**

I numeri naturali: operazioni di addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione; potenze e loro proprietà; espressioni: priorità delle operazioni e uso delle parentesi; Massimo comune divisore e minimo comune multiplo. Lo zero: suo ruolo nelle operazioni. Proporzioni e loro proprietà.

I numeri relativi interi: operazioni di addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione; potenze e loro proprietà; espressioni: priorità delle operazioni e uso delle parentesi.

I numeri relativi razionali: operazioni, espressioni, proprietà delle potenze, confronto tra frazioni, rappresentazione delle frazioni sulla retta orientata. Trasformazione da frazione a numero decimale, trasformazione da numero decimale a frazione.

Geometria: idea di punto, retta, piano; definizione di semirette, segmenti, angoli, rette parallele e perpendicolari, bisettrice di un angolo, punto medio di un segmento; saper disegnare e dare una definizione di altezze, mediane e bisettrici in un triangolo. Formule per calcolare perimetro e area dei triangoli, dei quadrilateri, del cerchio; teorema di Pitagora.

**ITALIANO**

-Grammatica

Ripasso di analisi logica e del periodo

-Lecture

“L'imperatore di Portugallia” di Lagerlöf Selma

N.B. Le esercitazioni di matematica e di grammatica possono essere fatte anche attraverso gli esercizi proposti dai libri della scuola media.

BUON LAVORO E BUONE VACANZE

Il collegio docenti

