



# SEMINARIO MATEMATICO

*Liceo Scientifico "L. da Vinci"  
Viale dei Tigli, 38 – Gallarate (VA)*

Gallarate, 24 – 25 – 26 agosto 2009

## *Programma di massima*

Lunedì, 24 agosto 2009 – ore 10.00

### **Elementi di teoria dei numeri**

Numeri interi. Numeri primi. Classi di resto modulo  $n$ . Criteri di divisibilità. MCD e mcm tra numeri. Algoritmo euclideo per il calcolo di MCD tra due numeri. Identità di Bézout. Equazioni lineari diofantee.

Martedì, 25 agosto 2009 – ore 10.00

### **Geometria**

Qualche teorema di geometria. Costruzioni con riga e compasso. Tra intuizione e dimostrazione. Come scrivere una dimostrazione.

Mercoledì, 26 agosto 2009 – ore 10.00

### **Elementi di teoria dei giochi**

I giochi. Classificazione. Giochi a somma zero. Equilibri e strategie.