

# INDICAZIONI PROGRAMMI PRIVATISTI ISTITUTO COMPRENSIVO LATTE DOLCE-AGRO SASSARI

## **Programma di Matematica**

### **Riconoscimento e uso di grandezze direttamente e inversamente proporzionali:**

- a) Grandezze direttamente e inversamente proporzionali
- b) Rappresentazione grafica

### **Conoscenza dell'insieme Z**

- a) i numeri con segno
- b) il calcolo in R
- c) il calcolo in Z
- d) le questioni problematiche risolvibili in Z

### **Individuazione e applicazione di proprietà e procedimenti riguardanti il calcolo letterale**

- a) espressioni letterali
- b) monomi
- c) polinomi
- d) prodotti notevoli

### **Conoscenza, comprensione e uso di proprietà e procedimenti riguardanti le equazioni**

- a) identità
- b) equazioni
- c) questioni problematiche

### **Conoscenza, comprensione e applicazione di elementi di geometria solida**

- SL, ST, V di
- a) prismi
  - b) piramidi
  - c) cilindri
  - d) coni

### **Conoscenza, comprensione e uso di elementi di statistica e calcolo delle probabilità**

- a) leggi e linguaggio della statistica
- b) media e moda
- c) frequenza

d) calcolo delle probabilità semplici

### **Conoscenza di elementi di geometria analitica**

- a) piano cartesiano
- b) punto medio e lunghezza di un segmento
- c) poligoni nel piano cartesiano
- d) equazione di una retta

### **Programma di Scienze Chimiche, Fisiche, Naturali**

### **Conoscenza di strutture e leggi riguardanti il nostro pianeta**

- a) il sistema solare
- b) terra e luna
- c) costituzione della terra e trasformazioni della crosta
- d) minerali e rocce

### **Riconoscimento delle forme di energia**

- a) teoria particellare della materia
- b) fenomeni elettrostatici
- c) l'elettricità
- d) il vulcanesimo
- e) i terremoti

### **Conoscenza di relazioni tra fisica, chimica e biologia**

- a) il SN umano
- b) gli organi di senso
- c) l'apparato riproduttore maschile e femminile

### **Conoscenza di elementi di genetica**

- a) la trasmissione dei caratteri
- b) le leggi di Mendel
- c) le malattie genetiche
- d) la diagnosi prenatale