

## **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

Docente: ing. Liberato CAVINI  
Classi 2F

### **Appunti per un TEST di Valutazione**

I quesiti che seguono sono soltanto degli spunti per aiutare lo studente a verificare la comprensione di alcuni singoli concetti di base della Rappresentazione grafica. La conoscenza della disciplina si avrà soltanto quando si acquisisce la capacità di scegliere quale è l'informazione e la nozione specifica da utilizzare per risolvere un problema complesso.

Per i fini prettamente scolastici i seguenti quesiti sono quelli da cui saranno estrapolati i quesiti del test che sarà proposto per la verifica del livello di conoscenza della disciplina.

### **QUESITI**

1. Scale normalizzate
2. Trasformare la scala 0.005 in una scala con numeratore 1
3. E' normalizzata la scala 0.04
4. Calcolare la dimensione grafica, espressa in cm., di una lunghezza di 87,00 m in scala 1/2000
5. Calcolare la dimensione grafica, espressa in cm., di una lunghezza di 1,24 m in scala 1/50

6. Che cosa è un triangolo isoscele
7. Che cosa è un quadrato
8. Che cosa è un rettangolo
9. Che cosa è un trapezio
10. Che cosa è un parallelogramma
11. Che cosa è un rombo
12. Che cosa è una circonferenza
13. Che cosa è un angolo
14. Classificazione dei triangoli in base ai lati
15. Classificazione dei triangoli in base agli angoli
16. Calcolare la dimensione grafica, espressa in dm., di una lunghezza di 830 ml in scala 1/2000
17. Calcolare la dimensione grafica, espressa in cm., di una lunghezza di 1,24 Km in scala 1/50.000
18. Trasformare 2 ha 45 a e 13 ca in mq
19. Trasformare 0.25 Gm in hm
20. Trasformare 132.500 dm in Mm
21. Trasformare 24,3 hm<sup>2</sup> in m<sup>2</sup>
22. Come si definisce l'angolo che vale 1 radiante
23. Come si definisce l'angolo che vale 1 grado sessagesimale
24. Come si definisce l'angolo che vale 1 grado centesimale
25. Trasformare 25<sup>c</sup>,2640 in radianti
26. Trasformare 254<sup>o</sup>,6871 in gradi centesimali
27. Trasformare 2<sup>r</sup>,02654 in gradi centesimali
28. Come si misura un angolo
29. Avendo a disposizione una corda ed una rotella metrica è possibile misurare un angolo
30. Come si definisce la circonferenza goniometrica

31. Definizione di seno di un angolo
32. Definizione di coseno di un angolo
33. Definizione di tangente di un angolo
34. Definizione di cotangente di un angolo
35. Classificazione dei triangoli in base ai lati
36. Classificazione dei triangoli in base agli angoli
37. Classificazioni dei triangoli in base ai metodi di risoluzione
38. Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono di  $n$  lati
39. Quanti elementi sono necessari per poter risolvere un poligono di 31 lati
40. Teorema di Pitagora
41. I Teorema di Euclide
42. II Teorema di Euclide
43. I teorema sui triangoli rettangoli
44. II teorema sui triangoli rettangoli
45. Trasformare 25.235 mq in ettari, are e centiare
46. Un terreno ha una superficie di 2ha 05a 85ca. Calcolare la superficie agraria di un terreno grande il quintuplo.
47. Due terreni hanno le seguenti superfici: 3ha 12a 97ca e 7ha 92a 88ca.  
Quale è la superficie agraria del terreno pari alla somma dei due terreni?
48. Cosa il Libretto delle Misure?
49. Dimensioni di un foglio A0
50. Dimensioni di un foglio A1
51. Dimensioni di un foglio A2
52. Dimensioni di un foglio A3
53. Dimensioni di un foglio A4
54. Dimensioni di un foglio A5