

**1** nomi e costruzioni . . . . . 2

- Allineati?
- Animazione
- Colore
- Distanza o lunghezza
- Intersezione di due oggetti
- Nomi
- Puntatore
- Punto
- Punto medio
- Punto su un oggetto
- Retta
- Segmento
- Semiretta

**Esercizi** . . . . . 9

**2** angoli e loro misura . . . . . 12

- Bisettrice
- Misura dell'angolo
- Nomi
- Puntatore
- Punto
- Punto su un oggetto
- Retta
- Segmento
- Segna un angolo
- Semiretta

**Esercizi** . . . . . 18

**3** angoli e rotazione . . . . . 20

- Bisettrice

- Definizione della macro
  - Misura dell'angolo
  - Nomi
  - Numeri
  - Oggetti finali
  - Oggetti iniziali
  - Puntatore
  - Punto
  - Punto su un oggetto
  - Retta
  - Rotazione
  - Segmento
  - Segna un angolo
  - Semiretta
  - **Trasporto di un angolo**
- Esercizi** . . . . . 26

**4** rette parallele e rette incidenti . . . 28

- Aspetto
  - Asse
  - Bisettrice
  - Colore
  - Distanza o lunghezza
  - Mostra/Nascondi
  - Nomi
  - Parallelo?
  - Poligono
  - Puntatore
  - Punto
  - Punto medio
  - Punto su un oggetto
  - Retta
  - Retta parallela
  - Retta perpendicolare
  - Segna un angolo
  - Spessore
- Esercizi** . . . . . 34

**5** circonferenze . . . . . 38

- Allineati?
  - Animazione
  - Asse
  - Circonferenza
  - Compasso
  - Distanza o lunghezza
  - Intersezione di due oggetti
  - Mostra/Nascondi
  - Nomi
  - Puntatore
  - Punto
  - Punto su un oggetto
  - Retta
  - Retta parallela
  - Riempimento
  - Segmento
  - Vettore
  - **Circonferenza per tre punti**
- Esercizi** . . . . . 44

**6** triangoli . . . . . 48

- Bisettrice
  - Calcolatrice
  - Circonferenza
  - Distanza o lunghezza
  - Misura dell'angolo
  - Numeri
  - Puntatore
  - Punto
  - Retta perpendicolare
  - Rotazione
  - Semiretta
  - Triangolo
- Esercizi** . . . . . 51

**7** quante altezze ha un triangolo? . . . 52

- Allineati?
  - Area
  - Asse
  - Bisettrice
  - Calcolatrice
  - Circonferenza
  - Definizione della macro
  - Distanza o lunghezza
  - Intersezione di due oggetti
  - Nomi
  - Oggetti finali
  - Oggetti iniziali
  - Puntatore
  - Punto
  - Punto medio
  - Retta perpendicolare
  - Ruota
  - Segmento
  - Tratteggio
  - Triangolo
  - **Altezza di un triangolo**
  - **Baricentro**
  - **Circocentro**
  - **Incentro**
  - **Ortocentro**
  - **Trisezione di un segmento**
- Esercizi** . . . . . 63

**8** costruiamo un triangolo . . . . . 66

- Circonferenza
- Colore
- Compasso
- Definizione della macro

- Distanza o lunghezza
  - Intersezione di due oggetti
  - Misura dell'angolo
  - Mostra/Nascondi
  - Nomi
  - Oggetti finali
  - Oggetti iniziali
  - Puntatore
  - Ruota
  - Segmento
  - Semiretta
  - Simmetria assiale
  - Spessore
  - **Trasporto di un angolo**
- Esercizi** . . . . . 78

**9** macro sui triangoli . . . . . 80

- Animazione
  - Area
  - Calcolatrice
  - Circonferenza
  - Definizione della macro
  - Intersezione di due oggetti
  - Mostra/Nascondi
  - Oggetti finali
  - Oggetti iniziali
  - Poligono
  - Punto medio
  - Punto su un oggetto
  - Retta perpendicolare
  - Riempimento
  - Segmento
  - Semiretta
  - Simmetria centrale
  - Traccia
  - Triangolo
  - **Triangolo rettangolo**
- Esercizi** . . . . . 89

**10** quadrilateri e parallelogrammi . . . 92

- Area
  - Compasso
  - Distanza o lunghezza
  - Intersezione di due oggetti
  - Misura dell'angolo
  - Nomi
  - Parallelo?
  - Poligono
  - Puntatore
  - Punto medio
  - Punto su un oggetto
  - Retta parallela
  - Retta perpendicolare
  - Riempimento
  - Segmento
  - Tratteggio
  - **Rettangolo**
- Esercizi** . . . . . 103

**11** poligoni regolari . . . . . 106

- Circonferenza
- Compasso
- Definizione della macro
- Misura dell'angolo
- Mostra/Nascondi
- Numeri
- Oggetti finali
- Oggetti iniziali
- Poligono
- Poligono regolare
- Punto
- Punto medio
- Retta perpendicolare

- Rotazione
- Segmento
- Quadrato
- Esercizi** ..... 114

**12** poligoni simili ..... 116

- Calcolatrice
- Circonferenza
- Compasso
- Distanza o lunghezza
- Mostra/Nascondi
- Nomi
- Numeri
- Omotetia
- Poligono
- Poligono regolare
- Puntatore
- Punto
- Punto su un oggetto
- Retta
- Retta parallela
- Riempimento
- Segmento
- Trasporto di misura
- Triangolo
- Esercizi** ..... 123

**13** tangram ..... 126

- Circonferenza
- Compasso
- Definizione della macro
- Distanza o lunghezza
- Misura dell'angolo
- Oggetti finali
- Oggetti iniziali

- Poligono
- Punto medio
- Punto su un oggetto
- Riempimento
- Segmento
- Triangolo
- Quadrato liberamente mobile
- Triangolo rettangolo isoscele
- Esercizi** ..... 136

**14** il teorema di Pitagora ..... 140

- Area
- Calcolatrice
- Circonferenza
- Compasso
- Mostra/Nascondi
- Nomi
- Perpendicolare
- Puntatore
- Punto
- Riempimento
- Rotazione
- Segmento
- Trasporto di misura
- Triangolo
- Triangolo rettangolo liberamente mobile
- Esercizi** ..... 145

**15** un puzzle sul teorema di Pitagora ..... 148

- Compasso
- Copia
- Definizione della macro
- Incolla
- Intersezione di due oggetti

- Misura dell'angolo
- Mostra/Nascondi
- Nomi
- Oggetti finali
- Oggetti iniziali
- Poligono
- Punto su un oggetto
- Retta
- Retta parallela
- Riempimento
- Rotazione
- Segmento
- Spessore
- Pentagono liberamente mobile
- Triangolo liberamente mobile
- Quadrilatero liberamente mobile
- Esercizi** ..... 156

**16** simmetrie ..... 158

- Animazione
- Asse
- Circonferenza
- Colore
- Mostra/Nascondi
- Poligono regolare
- Punto
- Retta
- Retta parallela
- Retta perpendicolare
- Rotazione
- Segmento
- Simmetria assiale
- Simmetria centrale
- Traccia
- Triangolo
- Triangolo equilatero
- Esercizi** ..... 166

**17** decorazioni e fregi ..... 168

- Area
- Circonferenza
- Mostra/Nascondi
- Nomi
- Numeri
- Poligono
- Punto
- Punto medio
- Retta
- Retta parallela
- Retta perpendicolare
- Riempimento
- Rotazione
- Segmento
- Simmetria assiale
- Simmetria centrale
- Traslazione
- Vettore
- Esercizi** ..... 177

**18** pavimentiamo il piano ..... 180

- Misura dell'angolo
- Poligono
- Poligono regolare
- Puntatore
- Punto
- Punto medio
- Riempimento
- Segmento
- Simmetria assiale
- Simmetria centrale
- Traslazione
- Vettore
- Esercizi** ..... 187

**19** coordinate cartesiane ..... 192

- Calcolatrice
- Coordinate o equazioni
- Distanza o lunghezza
- Intersezione di due oggetti
- Mostra gli assi
- Nascondi gli assi
- Numeri
- Puntatore
- Punto
- Retta perpendicolare
- Trasporto di misura
- Esercizi** ..... 202