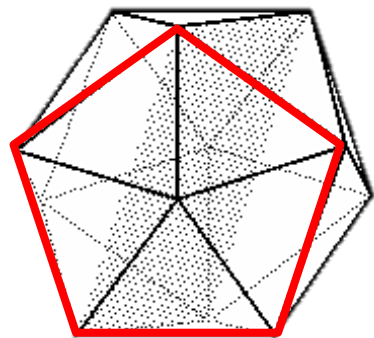
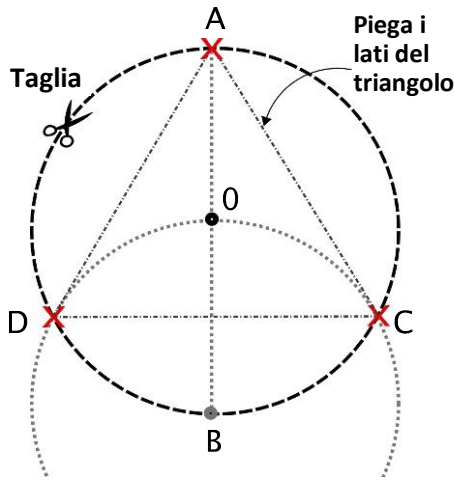
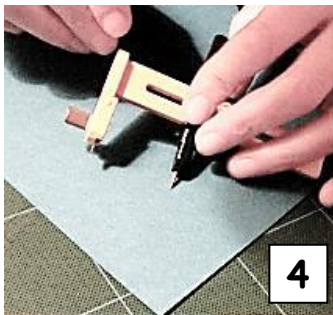


# icosaedro



Girando l'icosaedro devi vedere sempre 5 triangoli

1. Disegna una linea di costruzione leggera, con la matita 2H, a poco più di 3 cm dal bordo del cartoncino.
2. Disegna una linea distante 7 cm dalla prima, e continua a disegnarne altre finché non arrivi alla fine del foglio.
3. Su ogni linea, fai un puntino a  $\frac{1}{2}$  cm dal bordo (A) e un altro punto a 3 cm da A (a 3,5 cm dal bordo)
4. Prendi il compasso e posiziona la punta di ferro sul puntino più lontano (O), aprilo fino al puntino vicino al bordo (A) e traccia un cerchio.
5. Posiziona il compasso dove la riga tocca la circonferenza in basso (in B) e traccia un arco.
6. Unisci con tratto leggero (matita 2H) i punti A, C, D
7. Ripeti il disegno per 20 volte, appoggiandoti a righe di costruzione distanti 7 cm l'una dalle altre e distanziando di  $\frac{1}{2}$  cm i cerchi sulle righe. [Vedi pagina successiva]
8. Il cerchio dovrà essere ritagliato, mentre i lati del triangolo dovranno essere piegati.  
Per aiutarti a piegare precisamente il cartoncino, puoi incidere leggermente con uno spillo (usando il righello) i lati dei triangoli.
9. Piega le ali dopo aver appoggiato il righello sul lato che dev'essere piegato.
10. Incolla le alette di 5 triangoli come in figura
11. Ripeti con altri 5 triangoli in modo da ottenere le 2 basi a forma pentagonale
12. Su una base incolla, per le alette, altri 5 triangoli con la punta come in figura
13. Su questi ultimi 5 triangoli incollane, per le alette, altri 5 con la punta in giù
14. Incolla la seconda base per completare l'icosaedro



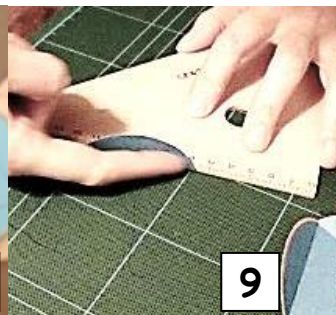
4

4) 20 triangoli in cerchi



8

8) Ritaglia i cerchi



9

9) Piega le ali



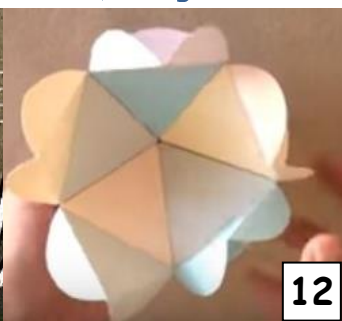
10

10) incolla le ali



11

11) Le 2 basi: 5 triangoli incollati



12

12) incolla 5 triangoli sulla base punta in su



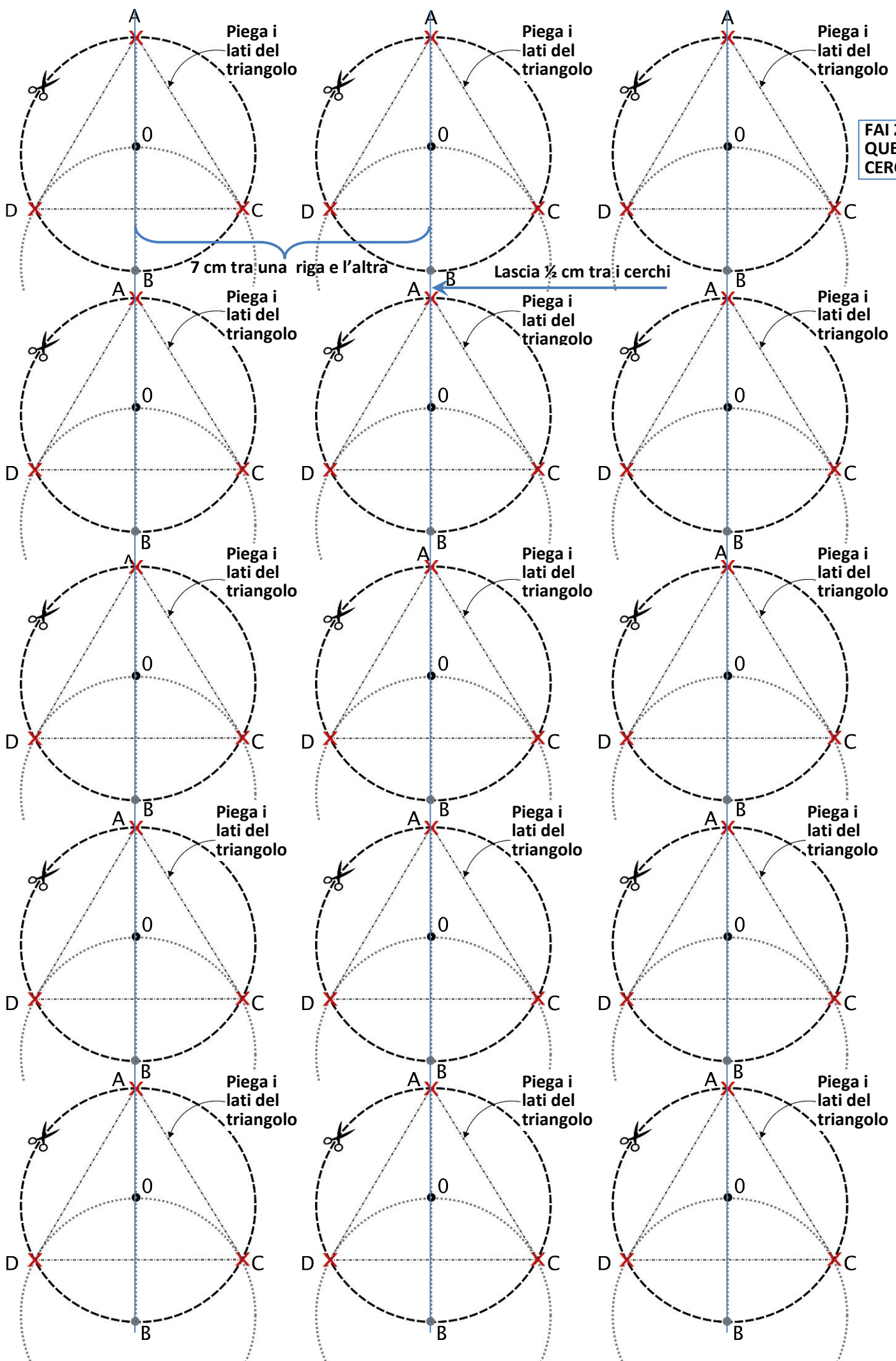
13

13) incolla altri 5 triangoli punta in giù



14

14) incolla la seconda base



FAI 20 DI  
QUESTI  
CERCHI