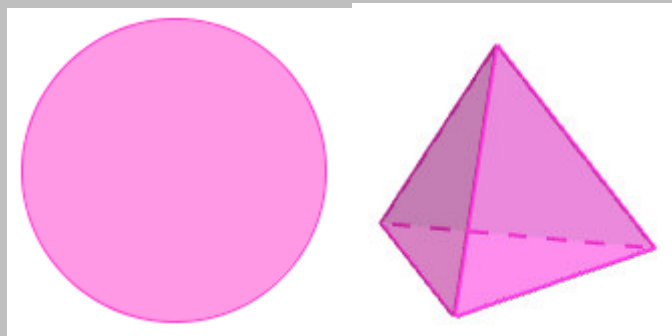


Workshop MAT (livello scolare secondaria primo grado):

Utilizzo di una piattaforma didattica in una scuola media del Canton Ticino, un'esperienza sostenuta dal CERDD (Centro risorse didattiche digitali): in particolare la relazione tra Geogebra e Open Campus.

M. Gerber e R. Tartini

Dal cerchio al tetraedro



Partendo da un cerchio cartaceo vogliamo con sole piegature realizzare un tetraedro regolare.

In un secondo momento geogebra permetterà di realizzare la stessa costruzione con la possibilità di una visualizzazione 3D e la giustificazione dinamica del procedimento.

✚ [Abstract](#)

✚ Realizzazione manuale

Ai corsisti viene consegnato un cerchio cartaceo di 15 cm di diametro e si invita il pubblico a realizzare la costruzione

Per vedere la manipolazione visionare il [filmato](#) su youtube

✚ Con [geogebra](#) dal cerchio al tetraedro

✚ Che tipo di triangolo è [AEB](#)?

✚ Prerequisiti

1. [Nel triangolo isoscele gli angoli alla base sono congruenti](#)
2. [Asse di un segmento](#)
3. [Asse di una corda](#)
4. [Circonferenza per tre punti non allineati](#)
5. [Criteri di congruenza dei triangoli](#)
6. [Tangenti a una circonferenza da un punto esterno a essa](#)

✚ Curiosità

Come realizzare un pentagono regolare da un quadrato con sole piegature