

Laurea Magistrale di Matematica

Didattica della Matematica

Prof. Giuseppe Accascina

A.A. 2017 - 18

Programma di massima

Il parallelismo e la perpendicolarità nel piano e nello spazio.

I Poliedri. I poliedri platonici. I poliedri archimedei. La loro storia.

Software di geometria dinamica 3D (Cabri 3D e Geogebra 3D)

Costruzione dei poliedri platonici e dei poliedri archimedei con software di geometria dinamica.

La costruzione con riga e compasso di 11 dei 13 poliedri archimedei a partire dai poliedri platonici.

Impossibilità della costruzione con riga e compasso a partire dai poliedri platonici del cubo ruotato e del dodecaedro ruotato.