



ISTITUTO COMPRESIVO "G. MARCONI"

Via Guglielmo Marconi, 1 - 41013 Castelfranco Emilia - MO

Tel 059 926254 - fax 059 926148

e-mail: moic825001@istruzione.it – sito web: www.scuolemarconi.it

Corso di formazione sui software di geometria dinamica

Conduce la professoressa Michela Maschietto

professore associato matematiche complementari presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

Sede: I. C. 'G. Marconi' - Via Guglielmo Marconi, 1 - 41013 Castelfranco Emilia

Mercoledì 22 novembre ore 16.40 – 18.40

Introduzione sui principi dei software di geometria dinamica.

Gli strumenti base della geometria dinamica e prime costruzioni geometriche.

Lo strumento 'trascinamento' per validare ed esplorare configurazioni.

Venerdì 24 novembre ore 16.40 – 18.40

I diversi ambienti del software GeoGebra

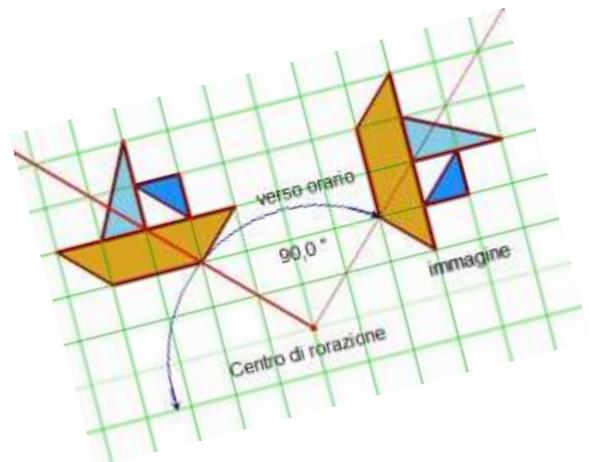
Costruzione di figure geometriche piane

La costruzione di geometria dinamica come 'scatole nera':

- esplorare una costruzione per riprodurla
- esplorare una trasformazione geometrica

Lo strumento 'traccia' e 'slider'

Esempi di geometria analitica.



Martedì 5 dicembre ore 16.40 – 18.40

Risoluzione di problemi in geometria dinamica

Problemi di massimo e minimo, di area e perimetro

La costruzione di nuovi strumenti in GeoGebra.

lunedì 11 dicembre ore 16.40 – 18.40

La geometria dello spazio: figure tridimensionali

La geometria dello spazio: sviluppi e sezioni piane.

I docenti a tempo indeterminato s'iscrivono nella piattaforma Sofia codice identificativo: **8470**

I docenti a tempo determinato s'iscrivono inviando una mail a moic825001@istruzione.it

Progetto finanziato da

