



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

Esplorare e costruire le figure geometriche con la geometria dinamica

Prof.ssa Michela Maschietto UniMoRe

I incontro.
Lunedì 23 settembre, 17.00 – 19.00. Alla (ri)scoperta della geometria dinamica

- La geometria dinamica per rappresentare e costruire.
- La geometria dinamica per porre e risolvere problemi.
- Geometria 2D e geometria 3D: 'vedere' le figure.

II incontro.
Martedì 24 settembre. Costruzioni geometriche.

15.00 – 17.00 - Scuola secondaria di primo grado

- Il trascinamento
- Costruzioni con riga e compasso e costruzioni in geometria dinamica

17.00 – 19.00 - Scuola primaria

- Il trascinamento
- Esplorare le figure geometriche con la geometria dinamica

III incontro.
Lunedì 30 settembre. Piano cartesiano e misura.

La gestione della misura in geometria dinamica. Relazioni tra grandezze.

15.00 – 17.00 - Scuola secondaria di primo grado

17.00 – 19.00 - Scuola primaria

IV incontro.
Venerdì 4 ottobre. Trasformazioni geometriche.

15.00 – 17.00 - Scuola secondaria di primo grado

- Le trasformazioni geometriche in azione: figure e ritmi.

17.00 – 19.00 - Scuola primaria

- Esplorare configurazioni simmetriche
- Simmetria assiale

Per iscrizioni codice SOFIA (da definire) oppure segreteria della scuola moic825001@istruzione.it