

info

 **Almo Collegio Borromeo**
Piazza Collegio Borromeo 9

 **INGRESSO LIBERO**
ISCRIZIONE CONSIGLIATA >
www.collegioborromeo.it

Logica nella pratica matematica

DOCENTE

Samuele MASCHIO

Università di Padova

ore 18.00

venerdì
19
dicembre
DU EMILA 25

ore 18.00

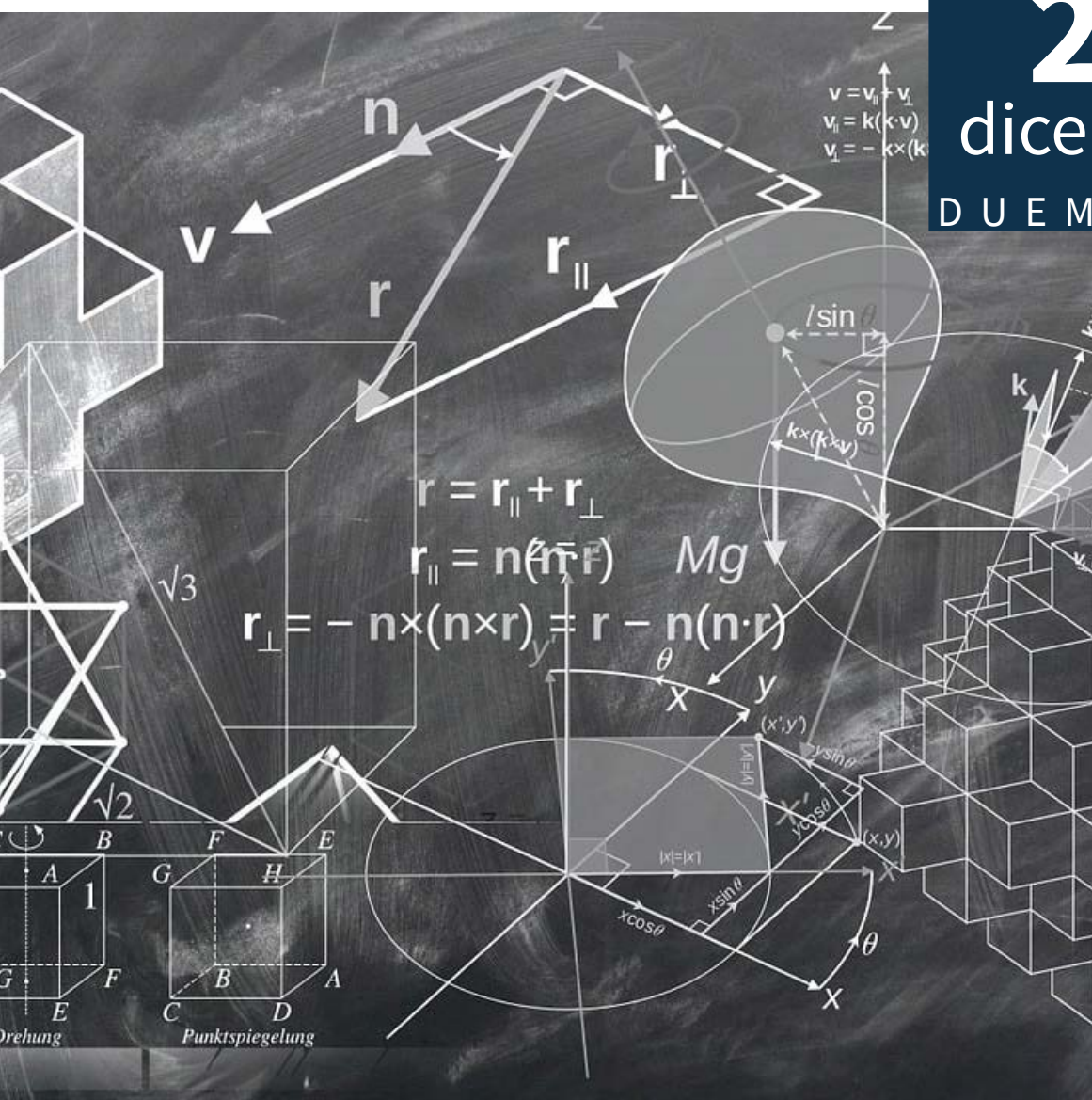
venerdì
16
gennaio
DU EMILA 26

ore 10.00

sabato
20
dicembre
DU EMILA 25

ore 10.00

sabato
17
gennaio
DU EMILA 26



Nel corso tratteremo alcuni aspetti relativi agli aspetti logici nella pratica dimostrativa in matematica. In particolare, introdurremo il calcolo della deduzione naturale per la logica del primo ordine, per rappresentare i meccanismi logici di base su cui poggiano le dimostrazioni, dedicando particolare attenzione al principio del terzo escluso e alle sue manifestazioni più rilevanti nella pratica matematica (dimostrazione per assurdo e contronominale). Parleremo poi di principi di induzione, nelle loro diverse forme (base/passio, principio del minimo, discesa infinita), e del loro legame con la ricorsione. Infine dedicheremo uno spazio all'assioma di scelta e alle sue manifestazioni in matematica.