

Istituto
Comprensivo



Statale
"Italo Calvino"

Jesolo (VE)

Piazza Matteotti, 12 - Cod. Mecc. VEIC81500D – Cod. Fisc. 93020690272
Tel 0421-951186 - Fax 0421-952901

✉ VEIC81500D@istruzione.it - www.istitutocomprensivocalvino.it



Corso di Formazione

MATEMATICA del FARE

Costruire - manipolare

per capire ed imparare

Istituto "Michelangelo" - Jesolo Venezia

VENERDI' 11 gennaio 2019

15.30-19.30

SABATO 12 gennaio 2019

09.00-13.00 / 14.30-18.30

Formatrici: **Antonella Castellini - Alfia Lucia Fazzino**

L'ambiente del laboratorio di matematica è in qualche modo assimilabile a quello della bottega rinascimentale, nella quale gli apprendisti imparavano facendo e vedendo fare, comunicando fra loro e con gli esperti. La costruzione di significati, nel laboratorio di matematica, è strettamente legata, da una parte, all'uso degli strumenti utilizzati nelle varie attività, dall'altra, alle interazioni tra le persone che si sviluppano durante l'esercizio di tali attività (UMI-CIIM 2003).

Il corso è rivolto ad insegnanti di scuola primaria e secondaria di primo grado ed è inserito nella piattaforma Sofia digitando 34722

Costo del corso € 80,00 per entrambe le giornate con la possibilità di pagamento tramite carta del docente oppure mediante bonifico bancario intestato a: Istituto Comprensivo "Italo Calvino" Jesolo

Coordinate bancarie IBAN IT36C0503436142000000040083

Causale: Corso di formazione-Matematica del fare

Il corso prevede due giornate di attività pratiche sulla geometria piana e solida (12 ore) direttamente spendibili in classe sotto forma di situazione problematica al fine di ricreare un ambiente di laboratorio in cui i docenti si possano trovare al centro del proprio apprendimento esattamente come gli alunni. A partire dalle trasformazioni geometriche elementari e dalle relazioni di isoperimetria ed equiestensione arriveremo ai poligoni regolari. Da qui si apriranno due vie: una in 2D sulle tassellazioni regolari e semiregolari del piano l'altra in 3D verso poliedri regolari.

Verrà privilegiato il cooperative-learning e la discussione collettiva proponendo attività in grado di formare competenze specifiche nell'ambito delle 8 competenze europee.

Seguirà, come parte integrante al corso, una fase a distanza (13 ore) in cui i docenti, dovranno progettare e sperimentare un percorso di laboratorio matematico da inviare alle formatrici.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per informazioni o ulteriori chiarimenti:

brugnera.carla@gmail.com - cell.339 283 6050

francescazanusso@alice.it - cell. 329 402 7388