

Il software Geogebra come strumento per la didattica della matematica

Bellinzona, Gennaio 2020

Luogo / Data: Scuola cantonale di commercio di Bellinzona, venerdì 21 febbraio 2020

Docenti destinatari: Docenti di matematica delle SMS (obbligatorio e facoltativo)

– **obbligatorio** per i docenti di matematica della SCC di Bellinzona

– **facoltativo** per gli altri docenti di matematica delle scuole medie superiori

Durata: una giornata (1,0 QM)

Organizzatore: Prof. Corrado Guidi, docente di matematica della SCC

Per informazioni [ev. iscrizioni] si prega di rivolgersi all'organizzatore:

p.f. inviare un e-mail a: corrado.guidi@edu.ti.ch

telefono: 079 / 544 58 91

Lo scopo principale del corso è quello di permettere ai docenti di migliorare la conoscenza del software Geogebra, per poterlo utilizzare con efficacia come sussidio didattico nelle lezioni di matematica.

Al termine del corso il docente sarà quindi in grado di utilizzare con disinvoltura Geogebra, nelle sue funzionalità di base e in alcune funzionalità specifiche. Sarà altresì in grado di integrare nel proprio insegnamento l'uso di Geogebra, sviluppando in modo autonomo attività al proprio ambito di insegnamento.

Programma:

8.30-10.00 Prima parte teorica (Geogebra 2D, funzionalità di base)
I relatori si alterneranno.

10.00-10.30 Pausa

10.30-12.00 Rielaborazione e produzioni di attività per la propria classe.

13.15-15.00 Seconda parte teorica (Geogebra 3D, funzionalità specifiche, risorse di rete)
I relatori si alterneranno.

15.00-15.30 Pausa

15.30-17.15 Rielaborazione e produzioni di attività per la propria classe.

I partecipanti sono invitati a portare con se il proprio portatile.

Relatori corso:

MANUELA GERBER docente SM ed esperta cantonale di media e tecnologie, formatrice principale del corso

GABRIELE CAFFI docente SM, formatore principale del corso

ROSSANA FALCADE formatrice SUPSI-DFA, referente per l'organizzazione del corso