



GRUPPO DI FORMAZIONE MATEMATICA DELLA TOSCANA “GIOVANNI PRODI”

Webinar di Formazione

Oltre gli algoritmi, i concetti della matematica nel curricolo verticale

Alessandro Cordelli

L'attività si configura come completamento dei lavori di gruppo che si sono tenuti nell'ambito del XXXVI Convegno sulla Didattica della Matematica (Lucca, 9-10 Settembre 2019), indirizzati all'approfondimento di temi centrali per la realtà didattica.

Scopo del Webinar è l'approfondimento della questione – centrale nella didattica della Matematica, e non solo – della creazione di contesti di senso come strada principale per lo sviluppo della motivazione interna. In questo senso la costruzione di algoritmi rappresenta un momento importante per fare emergere quei nodi concettuali fondamentali che rappresentano in qualche modo l'impalcatura della matematica e che trovano applicazione a vari livelli di astrazione e di complessità.

Il Webinar - suddiviso in due incontri da due ore - sarà strutturato in un momento di discussione plenaria (principalmente il primo incontro) e attività operative per ordine di scuola dedicate all'analisi e redazione di schede di lavoro operativamente utilizzabili nelle classi (principalmente il secondo incontro), che saranno il prodotto finale e misurabile del Webinar.

I temi proposti saranno: *la rappresentazione dei numeri, riconoscimento di regolarità (pattern recognition), logaritmi dappertutto, le sorprese della proprietà distributiva*, e altro ancora...

Per il carattere dei temi scelti e la differenziazione delle proposte di lavoro, il Webinar è rivolto sia agli insegnanti di infanzia e primaria che della secondaria di primo e di secondo grado.

Modulo di iscrizione: <https://forms.gle/kgNSaiNi7V4wCWpR6>.

L'incontro avrà luogo nei giorni 28 Aprile 2020 e 6 Maggio 2020 con orario 15:00 – 19:00 su piattaforma Meet. Le iscrizioni si chiuderanno il 26 Aprile 2020 alle ore 12.00 e comunque al raggiungimento dei 140 iscritti.

Note organizzative

1. Essendo il GFMT ente accreditato MIUR per la formazione, la partecipazione al Seminario è riconosciuta dal Ministero della Pubblica Istruzione ai sensi della normativa vigente. Gli insegnanti in servizio possono partecipare secondo quanto previsto dall'art. 64 del CCNL per le attività di formazione ed aggiornamento.
2. Al termine del Seminario verranno consegnati attestati di partecipazione validi per un massimo di 4 ore. I docenti che hanno ricevuto l'attestato di partecipazione al suddetto Convegno potranno integrare il monte ore dei crediti formativi già acquisiti con quelli inerenti il Seminario.