



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Festival futurText è un'iniziativa di aggiornamento riconosciuta dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana come attività di formazione docenti con diritto, per i partecipanti, all'esonero dal servizio, nei limiti stabiliti dal CCNL e senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione.



scheda attività

C06

TITOLO

Il progetto Klein e Mathematics for the Planet Earth

TIPO DI EVENTO

fT Talk Scientix

DATA - ORARIO

sabato 22 novembre - ore 11.45-12.15

LOCATION

Complesso San Micheletto, Sala Affresco

Con Ferdinando Arzarello

DESCRIZIONE EVENTO

Nel Talk vengono illustrati **due progetti a sostegno all'attività didattica dei docenti della scuola secondaria** realizzati dall'ICMI (*International Commission on Mathematical Instruction*) e dall'IMU (*International Mathematical Union*).

Il primo è costituito dalle cosiddette «**vignettes**» del **progetto Klein**; sono brevi storie matematiche che rendono fruibili contenuti acquisiti dalla ricerca negli ultimi cento anni e utilizzabili in classe. Ogni *vignette* si apre con un "gancio" che ha lo scopo di catturare l'interesse del "lettore", prosegue sviluppando il tema e mostrandone i collegamenti con temi di ricerca attuali e si conclude con una "morale" per l'insegnante, che spiega il senso della storia raccontata nella *vignette*.

Il secondo è un progetto patrocinato dall'Unesco: **Mathematics for the Planet Earth**. Una delle finalità del progetto è quella di dimostrare come molti problemi globali possono essere affrontati e analizzati tramite la matematica (pandemie, uragani, tsunami, cambiamenti climatici, ecc.). Il materiale presenta idee e metodi riguardanti i modelli utilizzati nella ricerca per lo studio di eventi di portata planetaria.

BIOGRAFIA

Ferdinando Arzarello

Professore Ordinario di Matematica presso l'Università degli Studi di Torino, coordina un gruppo di ricerca didattica al Dipartimento di Matematica della stessa università. Presidente dell'ICMI (*International Commission on Mathematical Instruction*), è autore di articoli su riviste internazionali e coautore di numerose pubblicazioni e trattati sui temi della didattica della matematica. Ha diretto il lavoro UMI-MIUR per il progetto «La matematica per il cittadino» ed è coordinatore scientifico del progetto nazionale PON m@t.abel.

#futurText



www.futurtext.it

I materiali dell'evento saranno pubblicati nel sito del festival

Patrocinio



Sponsor

