



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

C05

TITOLO

Software e didattica della matematica

TIPO DI EVENTO

fT Talk Scientix

DATA - ORARIO

sabato 22 novembre - ore 11.10-11.40

LOCATION

Complesso San Micheletto, Sala Affresco

Con Ornella Robutti

DESCRIZIONE EVENTO

Un tempo, per «nuove tecnologie nell'insegnamento della matematica» s'intendeva essenzialmente il computer e l'utilizzo di linguaggi di programmazione. Sono trascorsi circa trent'anni da quel periodo e **oggi per «nuove tecnologie» s'intende un'estrema varietà di strumenti, applicazioni e software** che consentono un migliore insegnamento e apprendimento della matematica sia in classe sia al di fuori della classe, quindi in un laboratorio o in un qualunque spazio non attrezzato.

La presentazione verterà su una **serie di esempi di utilizzo di tecnologie in classi di diversi livelli scolari**, dalla primaria fino alla secondaria di secondo grado e con finalità didattiche di vario tipo: di modellizzazione, di rappresentazione, di congetture e dimostrazione e altro ancora. **La ricerca** in didattica della matematica e **la collaborazione tra ricercatori e insegnanti** si traducono in **risorse, idee e metodologie per un migliore insegnamento della disciplina**.

BIOGRAFIA

Ornella Robutti

Si è laureata in Matematica nel 1984 e in Fisica nel 1989 presso l'Università degli Studi di Torino e dal 2003 è Professore associato in Didattica della matematica presso il Dipartimento di Matematica della stessa università. Impegnata nella formazione dei docenti in progetti nazionali del Miur (PON M@t.abel), è responsabile del «GeoGebra Institute» di Torino, del «Piano Lauree Scientifiche» e del progetto *DI.FI.MA. in Rete*. È autrice di numerose pubblicazioni di ricerca in didattica della matematica e di manuali scolastici. Il suo campo di ricerca è costituito dai processi di insegnamento/apprendimento supportati dalle ICT.

#futurText

www.futurtext.it

I materiali dell'evento saranno pubblicati nel sito del festival

Patrocino



Sponsor

