

Comunicazione attività Mathesis sezione di Catania.

- **Il primo seminario, il prossimo 12 Maggio alle 16:30** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (aula da stabilire), sarà tenuto dalla prof.ssa *Daniela Ferrarello* (recentemente una delle vincitrici del premio Italian Teachers Prize) che intratterrà su

- *La scuola per tutti: quando la Matematica è Form-Azione* -

e racconterà, tra l'altro, la sua particolare esperienza didattica e l'emozione per il premio *Italian Teachers Prize*.

Abstract.

Con l'istituzione del premio - Italian Teacher Prize-, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca italiano ha sottolineato il ruolo della scuola come luogo per TUTTI e il ruolo degli insegnanti come formatori di studenti nel pieno possesso delle proprie facoltà.

In questo seminario parlerò di come la Matematica possa essere usata in classe, nell'ottica di una didattica inclusiva, come strumento di formazione, portando anche esempi didattici pratici. Alcune delle riflessioni che condividerò sono emerse dalla mia esperienza di insegnamento in un carcere di alta sicurezza e altre dalla mia esperienza di ricerca in didattica della matematica.

- **Il secondo seminario si terrà il 7 Giugno alle 16:30** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (aula da stabilire). In questo seminario il prof. Andrea Rapisarda, professore presso il Dipartimento di Fisica, parlerà di

- *Come vincere il premio Ig Nobel con le scelte casuali* -

narrando tra l'altro la sua esperienza con questo importante e divertente premio internazionale.

Abstract. Le strategie casuali possono avere un ruolo benefico non solo in sistemi fisici ma anche in sistemi di tipo socio-economico. Nel seminario verranno discusse varie applicazioni, che vanno da come combattere le insidie del principio di Peter nelle organizzazioni gerarchiche (ricerca che ci ha anche fatto vincere il premio Ig Nobel nel 2010), a come rendere più efficiente un Parlamento o più stabile un mercato finanziario e più convenienti gli investimenti in borsa a lungo termine.

Il presidente della sezione
Alfio Ragusa