



Centro Internazionale di Scienze Meccaniche  
International Centre for Mechanical Sciences

# Conferenze 2015

INCONTRI CON LA SCIENZA

**La matematica dei giochi e i giochi della matematica**



Relatore

**Furio Honsell**

Sindaco di Udine

**Giovedì 29 ottobre 2015 - Ore 18.30**

*Ingresso libero*

Con il patrocinio di 



**Centro Internazionale di Scienze Meccaniche**  
**International Centre for Mechanical Sciences**

# Conferenze 2015

## INCONTRI CON LA SCIENZA

### **La matematica dei giochi e i giochi della matematica**

**Furio Honsell**  
Sindaco di Udine

I giochi sono fine a se stessi, come la matematica, come la poesia, ma danno frutti strepitosi. Non hanno secondi fini. Nel gioco sono coinvolte tutte le nostre facoltà, quelle cognitive, quelle motorie e quelle relazionali. I giochi sono una metafora ed una narrativa molto flessibile per descrivere e analizzare le interazioni. Farò giocare il pubblico con giochi soprattutto matematici, partendo dalla raccolta cinquecentesca di Luca Pacioli intitolata *De Viribus Quantitatis*, toccando Eraclito, Giuseppe Flavio e il Mahabharata. Introdurrò così in modo dilettevole alcuni concetti epistemologici fondamentali quale quello di invariante, accennando a come usare i giochi anche per modellare i linguaggi di programmazione.

Udine è capofila delle rete Italiana delle città che promuovono il gioco attraverso biblioteche di giocattoli, ludobus e ludoteche pubbliche. Venendo eletto sindaco avrei voluto fare un museo della Scienza *hands on, da toccare*, ma dato il budget ho dato invece vita alla Ludoteca Comunale, che condivide con il CISM il Giardino del Torso, e non ho rimpianti. Gli intervenuti ne avranno una dimostrazione.