

Concessionaria Ufficiale di Vendita e Assistenza Mercedes Benz

IL BIOTERMOCAMINO IL CALORE CHE RISPETTA L'AMBIENTE
E' MULTICOMBUSTIBILE
RISCALDA FINO A 300 MQ
PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA

www.heliostecnologie.it

www.heliostecnologie.it

Aggiungi a preferiti | Segnala ad un amico | Segnalaci una notizia

CERCA

mercoledì 11 giugno 2008

: "L'AVELLINO DEVE ESSERE DELLA CITTÀ" 12.14 SPORT SPORTDAYS - IN ARRIVO I PRIMI ATLETI PER IL MEETING INTERNAZIONALE 12.13 SP

Home Cronaca Politica Attualità Sport Cultura Appuntamenti Dai Comuni U.S. Avellino Air Avellino

Archivio Cultura

- » Oggi
- » Ieri
- » 7 giorni
- » 30 giorni

» Photogallery

Ultime News

Solofra tra arte e cultura: oggi la presentazione del volume

Realizzazione e vendita ville e appartamenti
Info 0825 980 060



Insegnare la matematica giocando: il metodo del Prof. Trombetti

Avellino - Suscitare l'interesse degli studenti con un approccio metodologico scientifico che stuzzichi la loro curiosità. E' questa la formula vincente che il Professor Guido Trombetti, Rettore dell'Università degli studi di Napoli Federico II, ha presentato in occasione dell'incontro che si è tenuto oggi presso l'aula Magna dell'Istituto

agrario di Avellino per esporre una relazione sui "giochi matematici". Il professor Trombetti è una figura insolita per il mondo matematico che negli ultimi anni ha divulgato l'idea dello scienziato solo e triste che vive ai margini del mondo perchè ritiene le scienze matematiche qualcosa di talmente aulico da dover rimanere ben lontano dai comuni mortali. Il Rettore si è infatti presentato come un uomo che vuole divulgare la matematica in modo semplice e chiaro, ma soprattutto divertente: "C'è una crisi di vocazione nei confronti della matematica - ha esordito - Parte della responsabilità va attribuita ai Professori di matematica che hanno contribuito a creare uno stereotipo dello scienziato serio, solo e triste e hanno reso la matematica una scienza che deve rimanere al di sopra e lontana dal mondo. In realtà con la matematica è possibile e si deve giocare". Fin dai tempi antichi la matematica è stata uno strumento ludico, lo testimoniano reperti dell'antico Egitto come il Papiro di Rhind (1650 a. C.), ma anche testimonianze che ci sono pervenute dall'antica Grecia e dal modo indiano. Tutt'oggi il calcolo delle probabilità, prettamente matematico, è utilizzato dai grandi e piccoli giocatori d'azzardo. "Dal momento che molti giochi sono strategici - spiega Trombetti - hanno molto a che fare con il calcolo delle probabilità. Un terreno scivoloso dove noi matematici dobbiamo obbligatoriamente intervenire per costruirci sopra un castello teorico". Per spiegare la teoria delle probabilità il Professore ha pensato bene di tirare in ballo la cultura cinematografica, prendendo in esame il leggendario film di Sergio Leone: "Il Buono, il Brutto e il Cattivo". Se per esempio i primi due pistolieri sono tiratori infallibili e il cattivo invece è preciso una volta su due, alternado di volta in volta chi spara per prima e costruendo tutti gli eventi possibili, ne consegue un paradosso: quello che ha più probabilità di vincere è colui che spara peggio. Quindi per sopravvivere il Buono e il Brutto devono calcolare le loro probabilità di vittoria, accordarsi e fare quello che gli economisti chiamano il "cartello". Questo ragionamento ha permesso al matematico statunitense, John Nash, la formulazione della teoria dell'Equilibrio economico che gli è valso il premio Nobel per l'Economia. Rimanendo in tema di probabilità, se la matematica fosse insegnata secondo il metodo Trombetti, la probabilità che sempre più giovani scelgano all'università facoltà scientifiche crescerebbe vertiginosamente!

(mercoledì 11 giugno 2008 alle 19.29)

Stampa Commenta l'articolo

FINANZIO FACILE
il prestito chiaro e veloce.
Punto Operativo di Area
AVELLINO
corso Umberto I, 92
consulenza gratuita
Numero Verde 800.81.81.82

Clicca qui!

PUNTO SNAI
LE SCORMESSE VIVONO A TE

Torrette di Mercogliano (AV)
Via Nazionale, 350
(adiacente Poste Italiane)

AQUILONE

Società
di un sogno...
...che diventa
realtà

Società Cooperativa
sede legale: Avellino
C.da Valle Mecca, 14/A
Tel.: 0825 782549

Copyright © by IRPINIANEWS (Note legali) Chi siamo Scrivici Mappa sito AreaUtenti

IRPINIANEWS © - Tutti i diritti sono riservati - Vietata la riproduzione, anche parziale, senza inequivocabile autorizzazione dell'editore