

Intervista

ELISA SCHIFFO
ASTI

L'ingegnere-pattinatore dei record

“Con le mie coreografie la matematica è a rotelle”

Enrico Perano porta il suo nuovo metodo nelle scuole d'Italia

80

i Km/h

La velocità di Perano su un solo pattino all'indietro



4

edizioni
Disputate a Cisterna di Coppa del mondo di downhill

Chi l'ha detto che la matematica sia qualcosa di astratto e difficile da spiegare ai ragazzi? Numeri e calcoli possono diventare invece un aiuto per affrontare le sfide della quotidianità, dallo sport all'organizzazione della giornata.

Enrico Perano, 56 anni, ingegnere elettronico e docente di materie tecniche all'istituto professionale «Castigliano», recordman di pattinaggio in linea (ha superato gli ottanta all'ora con un solo

pattino procedendo all'indietro), organizzatore a Cisterna per 4 anni consecutivi di una tappa di coppa del mondo di «downhill» (discesa libera) lo dimostra con un saggio «La matematica applicata allo styleslalom: teoria ed esempi». Il testo è pubblicato da Aurelia edizioni.

Che cosa intende dimostrare? «Se incontro al parco un ragazzo che ruota su se stesso seduto sulle punte e gli suggerisco nuovi giochi di abilità, conquisto la sua stima quando scopre che la mia fantasia è frutto della matematica che non insegna solo a fare i calcoli ma fornisce un metodo per risolvere problemi non necessariamente ma-

tematici. Voglio aiutare chi si sente poco o per nulla portato per questa disciplina scientifica a scoprire quanto possa in realtà contribuire a sviluppare in modo divertente e concreto la creatività individuale».

E lo fa con il pattinaggio?

«Grazie alla matematica sono riuscito, nell'ambito del pattinaggio, a creare una nuova disciplina, lo styleslalom».

Racconti...

«Nel 95 quando ho iniziato a pattinare si conoscevano pochi passi elementari, circa una decina, che si ripetevano uno alla volta, dal primo all'ultimo ostacolo, conetto come si chiama tecnicamente.



Specialista

Enrico Perano, docente e recordman di pattinaggio in linea

Ho associato a ciascun passo proprietà matematiche tipo la periodicità, la simmetria, i concetti di inverso e opposto. Tutto raccontato in una serie di grafici».

E così combinando i grafici dei passi già conosciuti?

«Sono nati schemi più complessi da cui ho dedotto nuove coreografie».

Quali sono i concetti base di matematica che ha utilizzato?

«Essenzialmente tre. Il principio di dualità, già utilizzato ad esempio nella teoria degli insiemi, utile per scovare nuove relazioni da quelle già note semplicemente sostituendo alcune grandezze con altre. E poi la simmetrizzazione di un grafico rispetto a un asse per finire con l'«antimettrizzazione» che consiste nel costruire un passo coincidente con il suo inverso».

Metodo che sta trasmettendo agli allievi...

«Per me è un modo per promuovere il pattinaggio, naturalmente valorizzando la matematica. Mi chiamano un po' ovunque. Ho già relazionato agli studenti di Catania, Napoli, Lucca e a febbraio terrò una conferenza per le scuole della provincia di Bergamo, anche in inglese perché ci saranno gli allievi di altri Paesi del progetto Erasmus».

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

In breve

Asti

Aggredito e derubato in corso Ferraris

Colpito con alcuni pugni e derubato nella zona di corso Galileo Ferraris. È accaduto la scorsa notte a un astigiano di 53 anni. L'uomo è stato avvicinato da un altro uomo, probabilmente nordafricano, che è riuscito a rapinarlo del borsello, dopo averlo tramortito con alcuni colpi al volto. La vittima è stato medicato al Pronto soccorso. [M. M]

Viarigi

Prorogata chiusura di via Vicinale

Prorogata la chiusura di parte di via Vicinale al fine di consentire il ripristino del muro crollato prima delle festività. Ordinanza della sindaca Francesca Ferraris che fino al 5 febbraio chiude parzialmente la strada tra i civici 18 e 24, al fine di ultimare i lavori di rifacimento della parete di sostegno privata. [M. S.]

Montiglio Monferrato

Fino al 27 marzo mostra «Winter Night»

Fino al 27 marzo la mostra «Winter Night» con le opere di Elena Zanardo. L'esposizione, che ritrae la natura e gli animali nel periodo invernale, è allestita all'ufficio turistico Iat. Info. 0141/994.006. [M.A.R.]

Canelli

Lezione in collina di Nordic Walking

Lezione di Nordic Walking, dal centro città alla Torre dei Contini (circa 9 km). Ritrovo alle 17:30 nell'area pedonale. Info.: 393.913.64.18

DEGIOVANNI F.lli

CUCINE • MOBILI • ARREDAMENTI



www.degiovanni.com

Adele

DA OLTRE 40 ANNI
REALIZZIAMO I TUOI SOGNI

Sede e Produzione:

BROSSASCO CUNEO

Valle Varaita - Str. Provinciale, 57

Tel. +39 0175 68273

Fax +39 0175 689900

arredamenti@degiovanni.com

Punto Vendita:

BROSSASCO CUNEO

Valle Varaita - Borgo S. Rocco, 17

Tel. +39 0175 68273

APERTO LA DOMENICA

Punto Vendita:

LOMBRIASCO TORINO

Via S. Giovanni Bosco, 36/A

Tel. +39 011 9790207

Punto Vendita:

QUART AOSTA

Regione Amerique, 11

Tel. +39 0165 765767

SEGUITECI SU

