

SW SPORTEXTRA

EVENTI

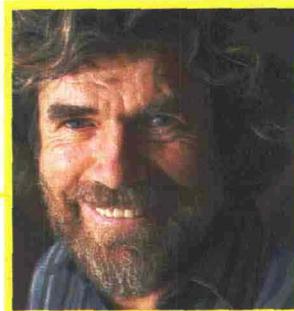
Testi di Giovanni Cortinovis

RELATORE
L'alpinista
Reinhold
Messner.

DAL 25 OTTOBRE

A Genova si gioca con la scienza

In Liguria, due intense settimane di conferenze e laboratori. E spazio anche allo sport



PROGRAMMA

25 OTTOBRE - 6 NOVEMBRE
I LABORATORI (tutti i giorni):
Magazzini del Cotone,
Giochiamo con i robot
e Una pedalata da Guinness.
Magazzini dell'Abbondanza,
Sai com'è fatto il motore?
Bogliasco, Surf science: scienziati
con il costume a fiori.

VENERDÌ 26 OTTOBRE
Piazza Sarzano, conferenza:
Imparare giocando con i robot.

SABATO 27 OTTOBRE
Magazzini del Cotone, conferenza
di R. Messner: Pole Position,
avventura fra i ghiacci agli estremi
della Terra.

Palazzo Rosso, evento: Modelli
matematici in medicina e fitness.

DOMENICA 28 OTTOBRE
Bogliasco, conferenza: Surf science,
le onde fra scienza e sport.
Evento: Surf science, incontro con
il campione Thomas Cravarezza.

28-30 OTTOBRE
Marina di Porto Antico,
laboratorio: Fisica in barca.

LUNEDÌ 29 OTTOBRE
Biblioteca Berio, conferenza:
I materiali e lo sport.
La Darsena, laboratorio:
Circoscienza.

29 OTTOBRE - 3 NOVEMBRE
La Darsena, laboratorio:
Circoscienza.

DOMENICA 4 NOVEMBRE
Palazzo Ducale, conferenza di
Domenico Fioravanti: Alimentazione
e nuoto, la dieta
di un campione olimpico.



Negli Anni 80, complice la figura del *nerd*, scienza e sport erano considerate attività in antitesi. Il **Festival della Scienza**, in programma a Genova (e in altre località della Liguria) dal 25 ottobre al 6 novembre, dimostra invece che la pratica sportiva non può prescindere da spiegazioni scientifiche. Se ne parla nelle 250 conferenze previste, anche con relatori d'eccezione come Domenico

Fioravanti e Reinhold Messner. La formula del Festival privilegia infatti l'interattività e il confronto tra esperti delle singole discipline e il grande pubblico. Tra i 98 laboratori interattivi associati alle conferenze, ce n'è uno che permette di usare i robot, insegnando loro a muoversi e persino a giocare una partita di calcio. Un altro propone a bambini e genitori un susseguirsi di esercizi circensi, spiegati scientificamente da artisti e

acrobati. Per sensibilizzare i più giovani sui consumi e sulla produzione di energia, sono organizzate gare a squadre su cyclette collegate a un accumulatore che registra la quantità di energia elettrica generata dalle pedalate. Il biglietto giornaliero costa 9 euro (7 il ridotto) e l'abbonamento per le due settimane del Festival 17 euro (ridotto 14).

E IN RIVIERA NON POSSONO MANCARE GLI SPORT ACQUATICI

Al **Festival della Scienza** di Genova non poteva mancare un'area dedicata agli sport acquatici. Dal surf, con gli studi sul moto ondoso, alla coppa America, con la presenza in veste di relatore di Alfio Quarteroni, coordinatore del

team Alinghi. Il matematico di origine cremonese, docente al Politecnico di Milano e a Losanna (proprio in Svizzera è stato ingaggiato da Ernesto Bertarelli), spiegherà come l'impiego di modelli virtuali, in particolare delle

equazioni della fluidodinamica (Navier-Stokes), ha contribuito al disegno della barca vincitrice, dalle vele alle componenti all'apparenza meno importanti. Se Alinghi non ha fatto un buco nell'acqua, il merito è anche della matematica italiana.

A GONFIE VELE La svizzera Alinghi, vincitrice della coppa America 2007 lo scorso luglio a Valencia, in Spagna.



Il sito del Festival della Scienza • www.festivalscienza.it