

GIORNALE DI SICILIA

FONDATA DA GIROLAMO ARDIZIONE

SABATO 21 SETTEMBRE 2002 - ANNO 142 N. 258

• PALERMO •

EURO 0,90 www.gds.it

40 SABATO 21 SETTEMBRE 2002

CULTURA & SOCIETÀ

GIORNALE DI SICILIA

CONVEGNI. Si apre oggi a Città del Mare un congresso con studiosi da tutto il mondo sui nuovi metodi di apprendimento Palermo ha tutti i numeri per essere capitale della matematica

PALERMO. (am) Dagli Stati Uniti di Bush jr. all'Iraq di Saddam Hussein. Passando da Canada, Messico, Brasile, toccando tutta l'Europa e poi in Tunisia, Egitto, giù fino in Sudafrica. Quindi l'Asia e il continente australiano. Una trentina gli Stati che da oggi a mercoledì prossimo a Città del Mare, a Terrasini, si confronteranno sull'ambizioso e intrigante tema di un nuovo Rinascimento: stavolta, quello della Matematica.

«The Mathematics Renaissance in Mathematics Education», ovvero il rinascimento della ma-

tematica attraverso un nuovo modo di apprendere e insegnare, che tenga in gran conto i collegamenti con le altre scienze e i fattori pregnanti di ogni società, dal punto di vista antropologico, filosofico, artistico e linguistico.

Centoquarantasette le menti a confronto provenienti dai più importanti centri di ricerca del mondo, per questo happening etnomatematico che vuole indagare i legami tra cultura e lingua madre delle diverse latitudini.

I numeri ci sono. Dopo il Cairo nel '99, Amman nel 2000 e Cairns, in Australia, lo scorso an-

no, si tratta del quarto appuntamento organizzato dal gruppo internazionale «The Mathematics Education into the 21st Century Project», più semplicemente Mec21.

«L'obiettivo - dice Filippo Spagnolo, docente presso il Dipartimento di Matematica e a Scienze della formazione dell'università di Palermo - è scambiarsi il più possibile informazioni su metodi e contenuti, con un approccio semiotico che parta dall'analisi della sintassi, della semantica e della pragmatica».

Culture a confronto. Perché

se è vero che tutto il mondo è paese, è un fatto che i cinesi si sono imbattuti nella geometria euclidea soltanto nel diciassettesimo secolo. Di contro, però, con gli indiani già quattro secoli prima di Cristo, avevano sviluppato l'algebra che in Occidente arrivò al seguito degli arabi.

«Oggi - dice il professore Spagnolo, fondatore nel '79 del Grim, gruppo di ricerca sull'insegnamento delle matematiche - il problema anche in matematica è soprattutto di comunicazione: occorre ricercare un nuovo linguaggio per riscoprire il senso».

Il programma del convegno è vasto e spazia dall'uso di nuove tecnologie nell'insegnamento della matematica agli strumenti e ai metodi per il suo insegnamento in paesi dalle culture differenti.

Ricerca a tutto campo, quindi. E, in fatto di ricerca, la Sicilia è terra dalla tradizione di tutto rispetto. Giocando con la macchina del tempo, si può tornare al 1884 quando fu fondato il «Circolo matematico di Palermo» che pubblicò i suoi «Rediconti» con i prestigiosi contributi di personaggi del calibro di Poincaré, Ha-

damard, Hilbert, Levi Civita, Weyl. Nel 1895, sempre a Palermo, al Liceo Umberto nasceva il giornale «Il Pitagora» che uscì fino al 1919 e che raccoglieva i contributi di studenti e professori di tutte le scuole d'Italia.

Sostenuto dall'Unesco, «The Mathematics Renaissance in Mathematics Education» vede tra gli organizzatori locali la facoltà di scienze della formazione, il dipartimento di matematica e il rettore dell'università di Palermo, le presidenze della Regione e della Provincia, l'Irre-Sicilia e la Sissis di Palermo.

ANGELA MANNINO