

## ESPANDI LA RICERCA

## PERSONE

Silvio Berlusconi  
Romano Prodi  
Santa Croce  
Vittorio Emanuele

## ENTI E SOCIETÀ

Enel  
Ferrari  
Aquila  
Fiat  
Confindustria

## LUOGHI

Italia  
Roma  
Milano  
Europa  
Venezia

## ARCHIVIO IL TIRRENO DAL 1997

Cerca:

[+ Opzioni avanzate](#)

## Scoperto numero primo con 13 milioni di cifre

il Tirreno — 29 settembre 2008 pagina 08 sezione: ATTUALITÀ

WASHINGTON. Un team di matematici dell'università della California a Los Angeles (Ucla) ha annunciato la scoperta di un numero primo con 13 milioni di cifre, ponendo l'ipoteca su un premio da 100.000 dollari promesso a chi riuscisse a sfondare la barriera dei 10 milioni di cifre per un numero del genere.

L'università californiana ha impiegato una rete di 75 computer con sistema operativo Windows XP per scoprire il numero e un sistema di computer alternativo, con un altro algoritmo, per verificarlo. Si tratta del 46° numero primo di Mersenne che viene individuato, l'ottavo per l'Ucla. I numeri primi di Mersenne (dal nome del matematico francese Marin Mersenne) sono espressi dalla formula "2 alla p meno 1", dove "p" è a sua volta un numero primo, cioè divisibile solo per se stesso e per uno. Il valore di "p" individuato dai matematici californiani è pari a 43.112.609. Si tratta di un nuovo successo per il programma Great Internet Mersenne Prime Search (Gimps), che ha messo in competizione in questi anni matematici di tutto il mondo e ha già portato alla scoperta di una dozzina di nuovi numeri primi di Mersenne. Un premio da 100mila dollari è stato messo in palio, nell'ambito del Gimps, dalla Electronic Frontier Foundation per chi trovasse un numero primo di Marsenne con più di 10 milioni di cifre. Il premio sarà assegnato quando il numero verrà pubblicato. «Siamo entusiasti», ha detto al "Los Angeles Times" il capo del team dei matematici dell'Ucla, Edson Smith, «e adesso partiamo alla ricerca del prossimo numero».

[Stampa](#) [✉](#)

## ARTICOLI CORRELATI - GIORNALI LOCALI GRUPPO ESPRESSO

il Tirreno  
**Scoperto numero primo con 13 milioni di cifre**

— 29 settembre 2008 pagina 08 sezione: ATTUALITÀ

il Tirreno  
**38 gradi a Los Angeles**

— 05 novembre 1997 pagina -1 sezione: ALTRO

il Tirreno  
**Secessione da Los Angeles**

— 19 agosto 1998 pagina -1 sezione: ALTRO

[+ Altri risultati](#)

**ANCORA PIU' RISPARMIO!**

RACCOLTA PUNTI LIDL CARD

**PUNTI DOPPI FINO AL 30 NOVEMBRE**

**Nuovi Vantaggi**

