



21 Agosto 2006 ore 18:52 CET (GMT +01:00)

INCHIESTE



Tutte le inchieste
NEWS
Prima pagina
Mondo
Italia
Economia
Sci-Tech
Cultura e Spettacolo
Sport
RUBRICHE
Libri
Thalassa, il mare
Foto del giorno
Rassegna Web
Un anno fa
MAGAZINE
Officina Pegaso
Agridossier
Il Chiosco
Sguardo sulla stampa euro-araba
Next
Incontri
Videoteca di autori contemporanei
Pianeta Economia
Consumi e consumi
Continente Cina
Decoder
Macrosfera
Il mondo in primo piano
Neomedia
In onda



Settimanali

**Pianeta
Economia**
venerdì alle 23:15

Matematica. Al Congresso internazionale di Madrid la dimostrazione della 'Congettura di Poincaré' "



Grigoriy Perelman, autore della dimostrazione, candidato a una medaglia Fields

Madrid, 21 agosto 2006

Da domani, fino al 26 agosto, a Madrid si terrà il Congresso internazionale dei matematici. Durante la cerimonia di apertura saranno assegnate anche due delle quattro medaglie Fields, il premio Nobel per giovani matematici.

Quest'anno sono in molti a credere che una delle medaglie andrà di diritto a Grigoriy Perelman, matematico russo di 40 anni, autore di una dimostrazione della congettura di Poincaré, in cui elabora i lavori di Richard Hamilton.

La 'Congettura' è uno dei più famosi problemi della storia della matematica. Jules Henry Poincaré (1856-1912) la enunciò nel 1904, semplificandola può essere definita così: la sfera è l'unica varietà tridimensionale "senza buchi", cioè dove qualsiasi cammino chiuso può essere contratto fino a diventare un punto. La dimostrazione permetterebbe una quasi completa comprensione delle varietà tridimensionali con ripercussioni in molti settori della matematica e della fisica.

Nonostante la semplicità dell'affermazione la 'Congettura' ha impegnato e affascinato generazioni di matematici. Tra gli anni '50 e '60 molti si cimentarono nell'impresa ma, pur ottenendo importanti risultati nel campo della topologia e delle varietà, non riuscirono a dimostrarla o a confutarla. Questo spinse alla cautela nell'annunciare soluzioni al problema dato che errori, a volte molto sottili, rendevano le dimostrazioni inutili, come di fatto accadde per tutti gli anni '80 e '90.

La soluzione della 'Congettura di Poincaré' riceverebbe anche il Millennium Prize, il premio di un milione di dollari attribuito dall'Istituto Clay a quei problemi fondamentali per la matematica con immediati risvolti pratici.

L'istituto per attribuire il premio chiede che la teoria venga pubblicata su riviste scientifiche *peer-reviewed* e resista per due anni alle analisi e alle critiche della comunità scientifica. L'importanza della scoperta sarebbe tale che l'Istituto passerebbe sopra anche alla prima delle sue regole. Infatti Perelman pubblicò il suo primo articolo su una rivista on-line.

Nel 2004, la Comunità internazionale dei matematici studiando gli articoli di Perelman li considerò come il più serio attacco al problema della 'Congettura'. Recentemente il New York Times ha dedicato ampio spazio all'argomento affermando che tre coppie di matematici hanno analizzato la teoria trovandola esatta.

Nonostante l'importanza dei riconoscimenti sono in molti a credere che Perelman non ritirerà la medaglia. Dimessosi dal prestigioso Istituto Steklov di San Pietroburgo se ne perdono le tracce già nel 2004.

Un giornale online australiano, *The Age*, lo ha rintracciato recentemente a San Pietroburgo. Il giovane matematico vive con la madre in un piccolo appartamento. Unico reddito la

Vedi anche

fisica

Internet link

La 'Congettura di Poincaré' in Wikipedia

L'Istituto Clay

RaiNews24 declina ogni responsabilità relativa ai contenuti dei siti segnalati

Ricerca avanzata

Sul tuo telefonino
le nostre notizieIncontri
videoteca di autori contemporanei

APPROFONDIMENTI



Motori 2006



Medio Oriente



Calcio



Quote rosa



Iraq



pensione della signora Perelman di 75\$.

Intervistato il matematico ha detto di credere che il pubblico non abbia nessun interesse in lui. Perelman ha inoltre precisato che non ci sono progetti segreti o affari di stato dietro la scelta di ritirarsi a vita privata. Qualche amico - sostiene il giornale australiano- afferma che sia in condizioni economiche disagiate e che non possa affrontare il viaggio verso Madrid. Già nel 1994 Perelman non aveva ritirato il prestigioso premio della Società europea di matematica per la soluzione del Teorema di Soul, e già allora si era parlato di una grande timidezza e del terrore che lo assaliva all'idea di dover affrontare il pubblico.

Prima pagina

21 agosto 2006

Libano. Bush: urgente il dispiegamento della forza Onu, aiuti per 230 milioni di dollari

21 agosto 2006 - Brescia

Cronaca. Fermato il sacrestano ricercato per l'omicidio di Elena Lonati a Brescia

21 agosto 2006 - Teheran

Iran. "Impossibile" sospendere il programma nucleare. Bush: sanzioni subito se Teheran non collabora

21 agosto 2006 - Torino

Calcio. La Juve si appella al Tar, possibili sanzioni dell'Uefa. A rischio il via dei campionati di A e di B

21 agosto 2006 - Lampedusa

Immigrazione. Soccorsi 200 clandestini al largo di Lampedusa. Sull'isola vertice con il ministro Bianchi

21 agosto 2006 - Egitto

Egitto. Sciagura ferroviaria sul delta del Nilo: 36 i morti e 133 i feriti

scrivi alla redazione | credits

