

Numeri, leggende e superstizioni

Oggi è una domenica palindroma

La data 02.02.2020 si può leggere indifferentemente da destra e da sinistra. Boom di matrimoni
Il docente universitario: da sempre la matematica ha a che fare con la filosofia, il pensiero e la religione

di Lorenzo Guadagnucci

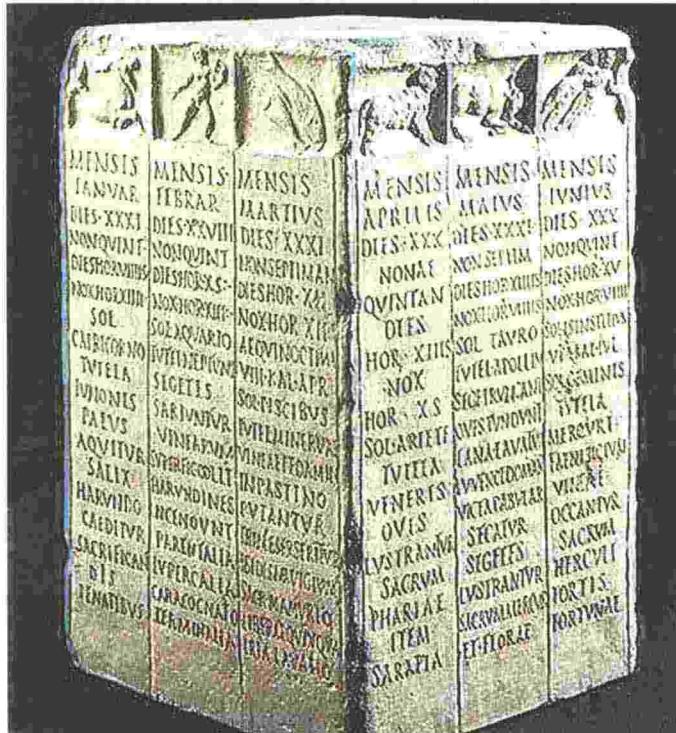
Quella di oggi è una data speciale per chi ama i numeri: 02-02-2020 si può leggere da destra e da sinistra, sarà sempre il 2 febbraio di quest'anno. Una data palindroma. La prossima sarà il 29 febbraio 2092. In Cina oggi erano in programma molti più matrimoni del solito, molti sono stati rinviati per epidemia e gli sposi dovranno adattarsi a numeri ordinari...

Professor Bottazzini, perché in Cina tanto trasporto per il numero palindromo?

«Perché lì c'è grande attenzione agli aspetti simbolici della vita e i numeri sono simboli. Le Olimpiadi del 2008 a Pechino cominciarono, a fini propiziatori, alle 20.08 dell'8 agosto: l'8 in Cina è un numero fortunato. Da noi non succede niente del genere. Oggi è un giorno come gli altri. Siamo più attenti a fenomeni di superstizione, come il 13 o il 17». Umberto Bottazzini, già professore di Storia della matematica all'Università di Milano, ha scritto libri come *Numeri* e *Infinito*, per la serie 'Raccontare la matematica' del Mulino, e di recente

I PASSI DELL'UMANITÀ

«Dalla conoscenza dello zero alla quadratura del cerchio: hanno segnato la civiltà»



Istanti fatali per Laterza.

Che relazione c'è fra numeri, matematica e cultura?

«È un legame forte. I numeri scandiscono la nostra vita quotidiana senza che ce ne accorgiamo: il telefono, le password per il computer o il bancomat e così via. In Oriente l'attenzione ai numeri come simboli si riflette nella pratica matematica. Alle Olimpiadi della matematica i ragazzi

cinesi, giapponesi, coreani sono sempre ai primi posti».

In Italia che rapporto abbiamo coi numeri?

«La cultura umanistica è ancora dominante, ma qualcosa sta cambiando. Nei corsi universitari di Matematica le matricole sono in continua crescita ed è una buona cosa, sia perché porta un'abitudine al pensiero razionale, sia perché i matematici sono

I romani come i greci usavano calendari incisi su lastre di pietra, su ogni lato tre mesi dell'anno

molto richiesti nel mondo del lavoro. Un tempo i laureati finivano a fare gli insegnanti, oggi nelle scuole del Nord c'è carenza, perché chi esce da Matematica trova subito lavoro nelle banche, nelle assicurazioni, nelle società di analisi dei dati».

Questo cambiamento si riflette nella cultura generale?

«Viviamo in un mondo digitale e quindi le giovani generazioni sono portate a una maggiore attenzione ai numeri. Magari riusciremo a superare la convinzione che per la matematica si debba essere portati in modo particolare. Non è così. Gli studi di matematica sono impegnativi, ma sono alla portata di tutti».

Che intende per 'numeri fata- li'?

«Quegli istanti che hanno segnato un prima e un dopo nello sviluppo delle civiltà. Pensiamo alla conoscenza dello zero: segna un discriminio. O alla quadratura del cerchio. Se ne parla nella Bibbia, ma per provare che non esiste un quadrato con la stessa area di un cerchio si è dovuto aspettare il 1882. Ora il 14 marzo, cioè in data 3.14 secondo l'uso anglosassone, si celebra la Festa del Pi greco. I numeri e la matematica hanno a che fare con la filosofia, con il pensiero, con la religione...».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

CABALA

In 10mila anni queste combinazioni tornano 366 volte

Esistono 366 giorni palindromi in 10.000 anni e oggi sarà uno di questi. In questo secolo è già successo diverse volte, come ad esempio il 10.02.2001, o ancora il 20.02.2002. Il primo febbraio del 2010 è una data palindroma come lo sono state l'11 febbraio del 2011 e il 21 febbraio del 2012. Ci saranno altre 23 date palindrome in questo secolo e ce ne saranno 31 nel prossimo, dal 10.12.2101 al 29.12.2192. Poi basta per secoli e secoli: per rivedere di nuovo queste particolarissime date bisognerà attendere il nuovo millennio e precisamente il 10.03.3001. Le date palindrome sono uguali per chi utilizza la stessa convenzione, lo stesso formato di rappresentazione. A parte Stati Uniti e Canada, 'giorno/mese/anno' è il formato della data più diffuso al mondo e ha origine dall'uso come incipit in documenti legali e religiosi. 'Mese/giorno/anno' è invece il formato della data principalmente utilizzato negli Usa e diffuso in Canada.

1 11-11-2011

Il grande Uno e il boom di matrimoni



Dalla Cina alle Filippine, dalla Malaysia agli Usa, si verificò un boom di matrimoni alle 11, 11 minuti e 11 secondi dell'11-11-2011, data palindroma che ha come base l'11, cifra simbolica per i massoni

A Las Vegas, le varie cappelle celebri per i matrimoni più eccentrici furono prese d'assalto. Ad Atlantic City, un hotel promosse estrazioni ogni 11 minuti da 1.111 dollari

2 08-08-2008

Olimpiadi in Cina



L'8 agosto 2008 alle 20.08 del fuso orario cinese s'inaugurarono le Olimpiadi a Pechino. L'orario della cerimonia d'apertura dei XXIX giochi non fu una scelta casuale. Oltre alla somiglianza con l'anno 2008, contò anche la credenza cinese secondo la quale l'8 è un numero fortunato. La cerimonia di chiusura, il 24 agosto, ebbe inizio alle 20

