

sommario

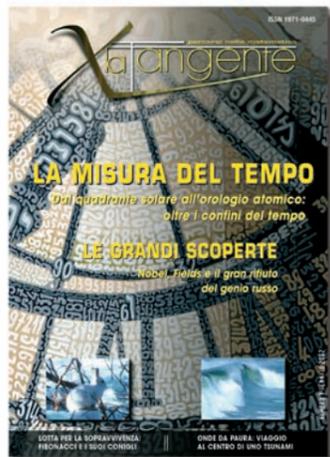


Immagine di copertina: Tobia Ravà
La corsa Fermi, 2005
Resine, emulsione e tempera acrilica
su tavola, cm 36x36
Collezione privata, Casale Monferrato (AL)

16 DOSSIER - LE GRANDI SCOPERTE

ALCUNI PROBLEMI MATEMATICI SONO COME CONTINENTI SCONSCIUTI: DIFFICILI DA TROVARE, MA IMMENSI DA ESPLORARE E SPESSO RICCHISSIMI! QUESTI NUOVI MONDI ASPETTANO SOLO DI ESSERE SCOPERTI

- PERCHÉ NOBEL HA DIMENTICATO I MATEMATICI
- SETTE SFIDE PER UN MILLENNIO
- AND THE WINNER IS...
- NON ESISTONO PIÙ I DILETTANTI DI UNA VOLTA?

32 DOSSIER - LA MISURA DEL TEMPO

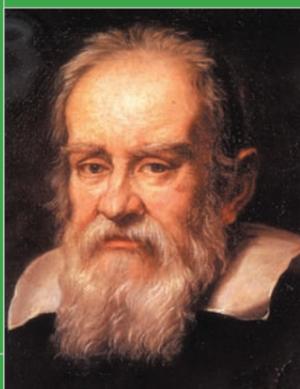
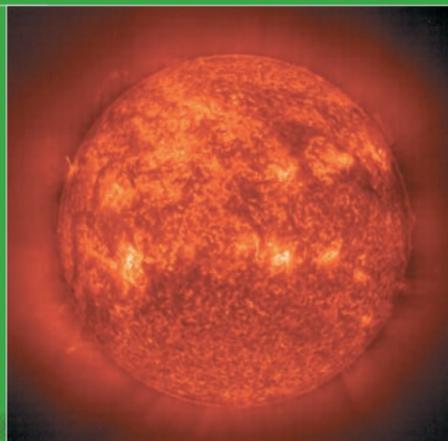
CRONOMETRI, OROLOGI E CLESSIDRE. UN VIAGGIO ATTRAVERSO LA STORIA DELLA RELAZIONE TRA L'UOMO E IL TEMPO: METODI E STRUMENTI PER CERCARE DI CATTURARE CIÒ CHE DA SEMPRE SFUGGE

- QUANTO TEMPO DURA UN ANNO?
- BREVE STORIA DEL CALENDARIO
- TROVARE IL GIORNO SENZA PERDERCI LA NOTTE
- NOTIZIE SUL TEMPO SENZA PERDERE TEMPO
- IL TEMPO RELATIVO
- COLLOQUIO IMMAGINARIO CON GALILEO
- DAL QUADRANTE SOLARE ALL'OROLOGIO ATOMICO

16

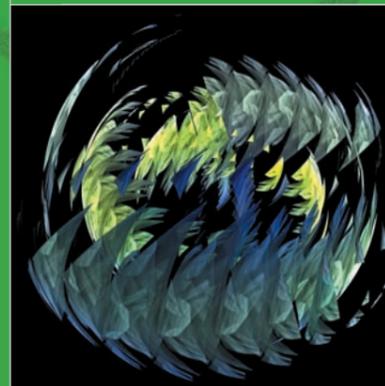


32



42

NUMERO 1
GENNAIO 2007



56



10



46

3 EDITORIALE

6 VOLI RADENTI - LA SCIENZA NEL MONDO

DA MILANO A ROMA, PASSANDO PER VENEZIA, PER CONCLUDERE INFINE CON UN GIRO NEL CICLOTRONE. E PER DIGERIRE TUTTO, UNA FETTA DI TORTA!

9 LE ULTIME PAROLE FAMOSE

LA VITA "ECCENTRICA" DI COLUI CHE SCOPRI... IL BARICENTRO!

10 SIMONE E MARIA DANNO I NUMERI... ED È RECORD OLIMPIONICO!

PARTONO A MARZO LE SELEZIONI PER PARTECIPARE ALLE OLIMPIADI DI MATEMATICA 2007: STA NASCENDO LA NAZIONALE CHE PORTERÀ I COLORI DELL'ITALIA IN VIETNAM

13 LA LOTTA PER LA SOPRAVVIVENZA

CONIGLI CONTRO LINCI: LA MATEMATICA DESCRIVE LA COMPETIZIONE TRA LE SPECIE

29 I GARBUGLI DI CARROLL

DAL PAPÀ DI ALICE, DIVERTENTI ENIGMI PER SFIDARE ANCHE I LETTORI PIÙ ESPERTI

30 OFFICINA MATEMATICA

46 ONDE DA PAURA: VIAGGIO AL CENTRO DI UNO TSUNAMI

CATASTROFI COME QUELLA DEL 2004 A SUMATRA SONO EVITABILI? ECCO COME LA MATEMATICA PUÒ AIUTARE A CONTENERE LA PERICOLOSITÀ DI ONDE TANTO STRAORDINARIE QUANTO TERRIBILI

51 A TUTTO VOLUME

LA NOSTRA LIBRERIA

53 LUDOTECA

TIRIAMO UN SOSPIRO DI SOLLIEVO: L'ANGOLO DEI GIOCHI

56 SENZA PAROLE