

# INFORMATICA

"Il computer è la macchina della mente."  
- Steve Jobs

# STATISTICA

$\mu = \frac{\sum x_i}{n}$

# FUNZIONI

$f(x) = x^2$

# EQUAZIONI

$x^2 + 2x + 1 = 0$

# NUMERI PRIMI

2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97

# INFINITO

"Solo una cosa non è infinita: la stupidità umana, e non sono sicuro delle prime."  
- Albert Einstein

# ZERO & UNO

$0 + 1 = 1$

# PROBABILITA'

$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$

# LOGICA & PARADOSSI

"L'unione di tutti gli insiemi che non appartengono a se stessi appartiene a se stesso se e solo se non appartiene a se stesso."  
- Bertrand Russell

# TEORIA DEI GIOCHI

"La vita non è un gioco a somma zero."  
- Plato

# MATRICI

$A^{-1} = \frac{1}{\det(A)} \text{adj}(A)$

# ALGEBRA

$x \equiv a \pmod{p}$

# NUMERI

# MATEMAZZLE

# PI GRECO

$e^{i\pi} + 1 = 0$

# CERCHIO

$C: x^2 + y^2 = r^2$

# FISICA

$S = v \cdot t, L = m \cdot c^2$

# MISURE

"Misura ciò che è misurabile e rendi misurabile ciò che non lo è."  
- Werner Heisenberg

# SIMBOLI

# NUMERO AUREO

$\phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$

# GEOMETRIA

$c^2 = a^2 + b^2$

# GONIOMETRIA

$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$

# DONNE NELLA MATEMATICA

$(a^2 + b^2)^2 = (a^2 - b^2)^2 + (2ab)^2$   
- Hypatia di Alessandria

# ARTE

"L'arte è un dialogo con le cose che hanno la loro propria ragione."  
- Umberto Eco

# MUSICA

# BIOLOGIA

"Nella vita non bisogna tener conto delle Biologie solo."  
- Anne Frank

# FRATTALI

$\begin{cases} z_{n+1} = 0 \\ z_{n+1} = c \cdot z_n^2 + c \end{cases}$   
- Frattale di Mandelbrot

# TOPOLOGIA