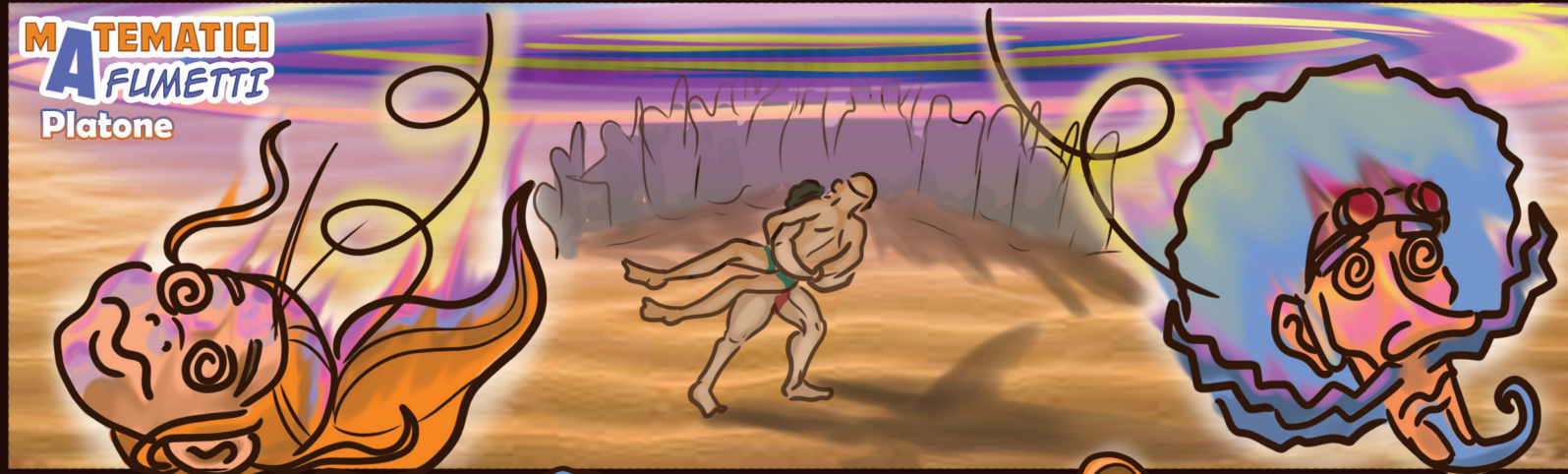


DI SILVIA SBARAGLI E ANDREA DE CARLI

MATEMATICI A FUMETTI Platone





WOW...

VEDI ELLIE,
ESISTONO INFINITI POLIGONI
REGOLARI, MA È SORPRENDENTE DIMOSTRARE
CHE I POLIEDRI REGOLARI SONO INVECE
SOLO 5, I MAGNIFICI 5!

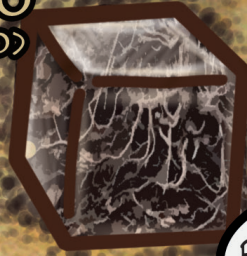


IL TETRAEDRO



RAPPRESENTA
IL FUOCO.

IL CUBO (ESAEDRO)



RAPPRESENTA
LA TERRA.

L'OTTAEDRO



RAPPRESENTA
L'ARIA.

L'ICOSAEDRO



RAPPRESENTA
L'ACQUA.

MAESTRO, SE GLI ELEMENTI
SONO 4, COSA RAPPRESENTA
L'ULTIMO SOLIDO?



IL DODECAEDRO



RAPPRESENTA
IL COSMO
INTERO.

PLATONE NEL "TIMEO"
USA LA GEOMETRIA
PER DESCRIVERE
L'INTERO UNIVERSO...
MERAVIGLIOSO,
VERO?

CHE FORTE
QUESTO PLATONE,
FORZUTO E GENIALE!
IMPARA DA LUI
ZIO!

PERCHÉ? COS'HA
IL MIO FISICO
CHE NON VA?

I MAGNIFICI CINQUE POLIEDRI
REGOLARI HANNO TUTTE LE FACCE
CHE SONO POLIGONI REGOLARI,
TUTTI CONGRUENTI TRA LORO,
E IN OGNI VERTICE INCIDE SEMPRE
LO STESSO NUMERO DI FACCE.



QUESTI POLIEDRI FURONO DISEGNATI
DA DIVERSI ARTISTI IN VARIE EPOCHE:
ANCHE LEONARDO DA VINCI
LI RAPPRESENTÒ NEL LIBRO
"DE DIVINA PROPORTIONE" DEL SUO
AMICO MATEMATICO LUCA PACIOLI.

