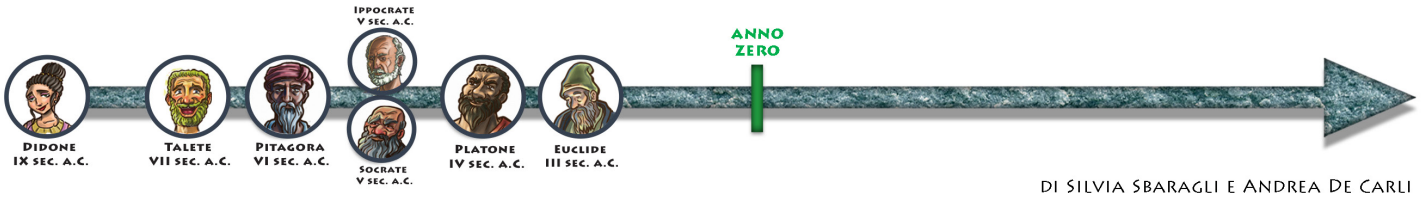


di Silvia Sbaragli e Andrea De Carli

EUCLIDE

MATEMATICI A FUMETTI

ZIO, COSA STA SUCCEDENDO? PERCHÉ NON SIAMO ANCORA ARRIVATI?

C'È QUALCOSA CHE NON VA NEI DATI CHE HO INSERITO...

RICERCA: / EUCLIDE / ELEMENTI (LIBRO)

ERROR!

Pzzz... Pzz...!

CERCARE EUCLIDE ED ELEMENTI È UNA RICERCA TROPPO AMPIA, IL SISTEMA STA ANDANDO IN CRASH!

ZIO, COSA STA SUCCEDENDO?

LA MACCHINA STA CERCANDO DI PORTARCI OVUNQUE SI PARLI DEGLI "ELEMENTI" DI EUCLIDE NELLA STORIA, CIOÈ IN OGNI LUOGO E IN OGNI TEMPO!

AAAAAAAAAAAAAH!

È IL LIBRO SCIENTIFICO PIÙ CITATO AL MONDO: SE NE PARLA DA OLTRE 2300 ANNI! DEVO INSERIRE DEI TERMINI DI RICERCA PIÙ SPECIFICI PRIMA CHE IL SISTEMA VADA IN CORTO CIRCUITO!

ERROR

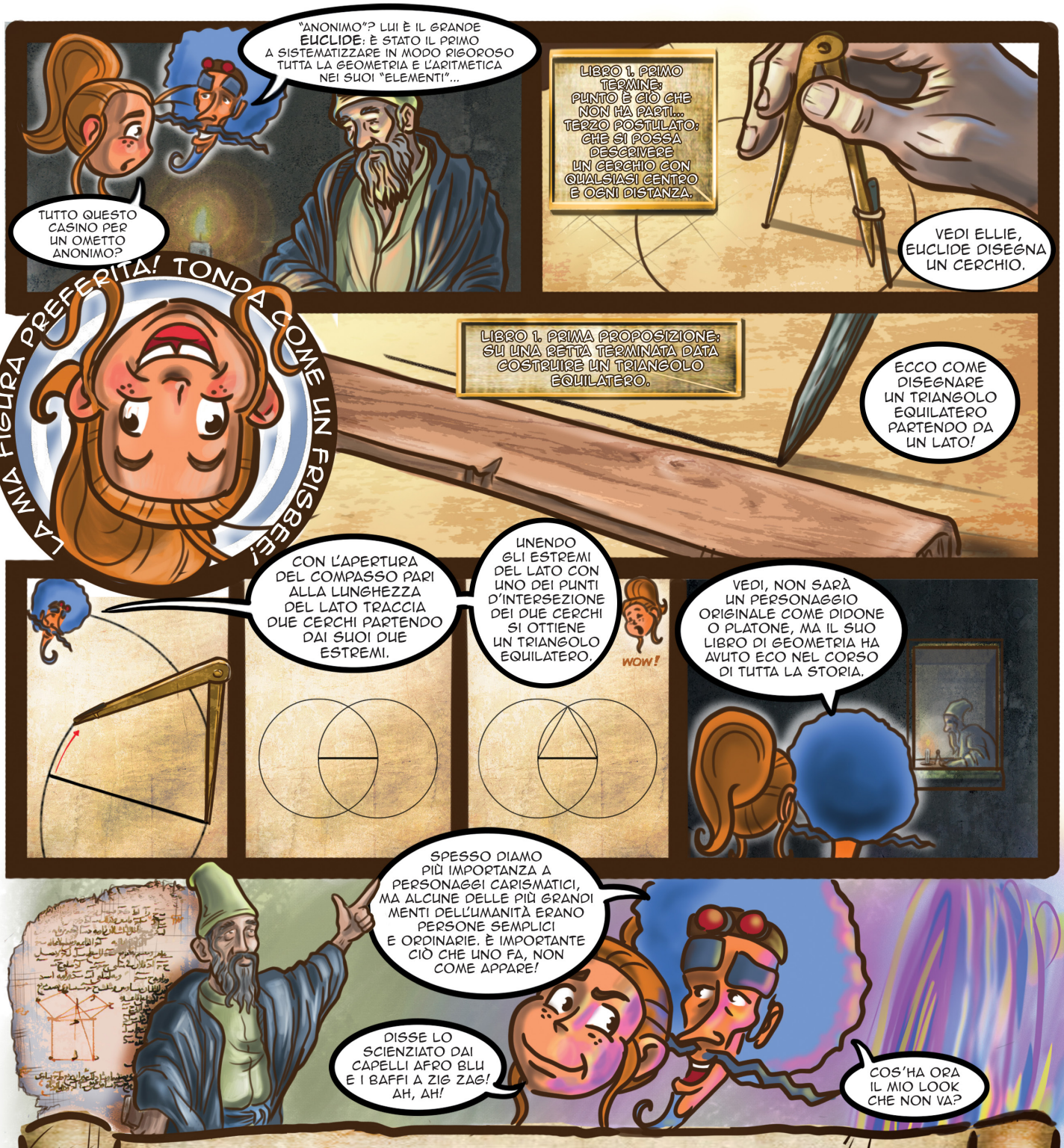
EUCLIDE / ELEMENTI / III SEC. A.C. / ALESSANDRIA D'EGITTO

TAC TAC TAC

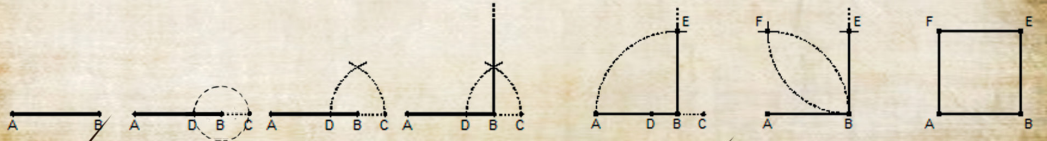
ORA, ELLIE! PREMI IL PULSANTE ROSSO ALLA TUA DESTRA!

SBAM!

Uoh...



GLI "ELEMENTI" DI EUCLIDE RAPPRESENTANO UN VERO E PROPRIO CAPOLAVORO PER L'EPOCA E NON SOLO: È STATO CONSIDERATO UN ESEMPIO DI PERFEZIONE ASSOLUTA PER OLTRE 2000 ANNI. NEI SUOI 13 CAPITOLI, CHIAMATI LIBRI, È RACCOLTA TUTTA LA GEOMETRIA CHE SERVE PER LEGGERE IL MONDO CHE CI CIRCONDA.

NELLA COSTRUZIONE CON RIGA E COMPASSO VISTA DA ELLIE E DALLO ZIO SI OTTIENE UN TRIANGOLO EQUILATERO PERCHÉ I TRE LATI COINCIDONO CON TRE RAGGI DI DUE CERCHI CONGRUENTI, QUINDI SONO TUTTI DELLA STESSA LUNGHEZZA.

UN'ALTRA COSTRUZIONE CON RIGA E COMPASSO, COME SI USAVA ALL'EPOCA, È QUELLA DEL QUADRATO: