

EUCLIDE

Alessandria 365 a.c.

Alessandria 300 a.c.



Compì i suoi studi, probabilmente, ad Atene presso l'Accademia Platonica.

Insegnò nella biblioteca di Alessandria, dove istituì una scuola di matematica.

Scrisse un trattato, *ELEMENTI*, in 13 libri, in cui fece una esposizione chiara e completa di quelli che erano gli elementi fondamentali della matematica allora conosciuta, tra le altre cose, dei numeri, delle proporzioni e dell'irrazionalità.

Gli *ELEMENTI* risultano essere la più grande opera matematica di tutta l'antichità, sia per la loro organicità, sia perché è la prima opera in cui la geometria viene presentata come *sistema ipotetico-deduttivo* : alcune nozioni sono assunte come basi (*assiomi*), altre vengono da esse dedotte (*teoremi, postulati*).

Gli *ELEMENTI*, arrivati in occidente in una traduzione dall'arabo, esercitarono una profonda influenza sul pensiero occidentale.

Si può ritenere che la stessa evoluzione della matematica sia stata influenzata da questo trattato.

Altri lavori giunti fino a noi sono :

DATI, una raccolta di teoremi

OTTICA, in cui sono enunciati i fondamenti dell'ottica geometrica

FENOMENI, i cui descrive la geometria delle sfere celesti