

- **Algebra retorica**

da dispense prof. Livia Giacardi, Dipartimento matematica Università di Torino "Storia dell'algebra, Equazioni di primo e secondo grado"¹

Esempio di risoluzione retorica.

“Quando i censi e le cose sono equali al numero $[ax^2+bx=c]$, se vole recare a uno censo $[x^2+b/a x = c/a]$, poi demeççare le cose $[b/(2a)]$ e quello demeççamento montiplicare in sé $[(b/(2a))^2]$ e ponere sopra il numero $[(b/(2a))^2+c/a]$ e la radici de la somma meno il demeççamento de le cose vale la cosa.

$$[x = \sqrt{((b/(2a))^2+c/a)} - b/(2a)]”$$

Da notare che nella formula, che è corretta, manca la soluzione negativa

$$x = -\sqrt{((b/(2a))^2+c/a)} - b/(2a)$$

Piero della Francesca, *Trattato d'abaco*



¹ <http://webmath2.unito.it/paginepersonali/giacardi/algebra.pdf>