

MATEMATICI O INGEGNERI

Antonio Salmeri

Nel N. 45 di *Euclide*, nel presentare l'opera "I grandi ingegneri del passato" abbiamo fatto una breve presentazione dei suoi contenuti ed uno schematico raffronto fra le due professioni. In questa nota desideriamo illustrare con un esempio la differenza di approccio di uno stesso problema fatto da un matematico e un ingegnere che non sono due persone qualsiasi, ma entrambi sono stati, ognuno nel suo campo, due celebrità di fama mondiale.

Il matematico è Tullio Levi Civita, colui che fornì ad Alberto Einstein i metodi matematici per la teoria della Relatività, l'ingegnere è Giovanni Giorgi che ideò il sistema di unità di misure che porta il suo nome.

Il problema che entrambi risolvono è: "La stabilità della lavagna a cavalletto", tratti da "Il Periodico di Matematiche" rispettivamente nel vol. IV del 1924 pp. 59-73 e nel vol. V del 1925 pp.278-279. Questo esempio dimostra il diverso approccio ad uno stesso problema da parte di un matematico e di un ingegnere.