

# Dialogo sopra i numeri primi

di

Alessandro Zaccagnini

## Personaggi

*Salviati.* Alessandro Zaccagnini

*Sagreda.* Elena Toscano

*Simplicio.* Alberto Saracco

## Epigrafe (con tante scuse a L.A.)

Dirò dei primi in un medesimo tratto  
Cose non dette in prosa mai né in rima.  
Euclide, primo, che infiniti ha fatto,  
Gauss, Dirichlet e infine Riemann.  
La congettura sua vi spiegherò sul fatto,  
Che misteriosa resterà com'era prima.  
Mancare non potrà Leonardo Eulero  
Che innovar seppe per davvero.

Ché se tu scegli qualsivoglia primi,  
Ed al prodotto lor aggiungi uno,  
Euclide c'insegnò, e fu tra i primi,  
Divisibil non sarà poi per nessuno.  
Uno su  $p$  coi numeri primi  
Eulero sommar volle, ad uno ad uno.  
Ohibò! La serie è divergente!  
Un degno frutto di sì gran mente.

Legendre e Gauss poi sono a contesa  
Per chi il numero lor trovato ha prima.  
Ma ancora ci vorrà un secol d'attesa  
Fors'anche più, se non ci fosse Riemann.  
Di Mertens vi dirò, che molto ha resa  
Semplice e bella ancor la disciplina.  
Pazienza, amici miei, io spero avrete  
Quando il lavoro mio qui ascolterete.