

PROBLEMA III.

238. Dato il semicircolo ADC (Fig. 135.) del diametro AC; si ricerca fuori di esso il punto M tale, che condotta MB normale al diametro AC, che taglierà il circolo in D, sia  $AB, BD :: AC$  alla BM, e perchè infiniti sono i punti M, che soddisfanno al problema, se ne dimanda il luogo.

Sia M uno di questi punti, e chiamata  $AC = a$ ,  $AB = x$ ,  $BM = y$ , sarà, per la proprietà del circo-

In occasione degli esami di Stato del giugno di quest'anno, i media hanno potuto parlare di matematica al grande pubblico in un modo diverso. Qualche giornale ha titolato: "Quintiliano al classico, Fitzgerald al linguistico e Agnesi allo scientifico". Al nome di Maria Gaetana Agnesi (1718-1799) riconduceva infatti uno dei problemi assegnati ai giovani candidati: lo studio di una curva molto bella e interessante, nota appunto come *versiera di Agnesi*. In copertina, e qui sopra, la versiera è riportata nel disegno e nella formulazione che si ritrovano nelle *Istituzioni analitiche ad uso della gioventù italiana* del 1748, scritte onde la gioventù ardentemente s'invogli di "fare acquisto" di una disciplina necessaria alla loro formazione e con un titolo decisamente importante e significativo per l'epoca. L'opera dell'Agnesi ebbe, per tali motivi, grande diffusione e influenza didattica e fu anche tradotta in altre lingue.

## Mathesis

Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche  
Dipartimento di Matematica, Facoltà di Scienze  
Seconda Università di Napoli  
Via Vivaldi 43 - 81100 Caserta  
[www.mathesisnazionale.it](http://www.mathesisnazionale.it)