

# LA CORRISPONDENZA EPISTOLARE TRA NICCOLÒ DE MARTINO E GIROLAMO SETTIMO

CON UN SAGGIO SULL'INEDITO

TRATTATO DELLE UNGHIETTE CILINDRICHE DI SETTIMO

(CALCOLO INFINITESIMALE ALGEBRA GEOMETRIA TRA ROGER COTES E LEONHARD EULER)

A CURA DI NICLA PALLADINO, ANNA MARIA MERCURIO, FRANCO PALLADINO

Il volume raccoglie l'inedito *commercium epistolicum* svoltosi per circa tre anni tra Niccolò De Martino (1701-1769) e Girolamo Settimo (1706-1762). Il primo, professore a Napoli presso l'Università e le Scuole militari, era il più illustre rappresentante della qualificata schiera dei newtoniani napoletani; il secondo era un nobile siciliano, apprezzato cultore delle matematiche, colonnello della milizia, diventato soprintendente dei porti della Sicilia.

L'occasione dello scambio di lettere (alcune classificabili come *trattati brevi*) è data dalla richiesta di consulenza, rivolta da Settimo a De Martino, su questioni, storicamente rilevanti, di calcolo differenziale e integrale (che coinvolgono, tra l'altro, l'*integrazione di una funzione razionale fratta* e il *teorema fondamentale dell'algebra*) utili per perfezionare il *Trattato delle unghiette cilindriche* (forme geometriche che rappresentano un tipo architettonico di volta) che Settimo intende pubblicare a Napoli con l'assistenza di De Martino. Il *Trattato*, stampato pressoché per intero, non uscirà: per questo tutto il cap. II del presente volume è dedicato all'esame dei suoi contenuti.

Altre interessanti questioni scientifiche (per esempio, intorno al *teorema ciclometrico*, o di *fattorizzazione di Cotes*) e riferimenti agli scritti di Newton, Cotes, Eulero e Nicola Fergola, sono presenti nelle lettere, oltre a molteplici fatti, istituzionali e di corte, accaduti durante il regno di Carlo di Borbone; anche questi aspetti vengono ampiamente evidenziati nella *Presentazione* del volume.

*A collection of unpublished letters exchanged between Niccolò De Martino (1701-1769), the most famous of the authoritative group of Newtonian scientists in Naples, and Gerolamo Settimo (1706-1762), a valued expert on mathematics. The subjects covered relate mainly to differential and integral calculus, and algebra but also include interesting notes on Cotes' factorization formulas with references to writings by Newton, Cotes, Euler and Nicola Fergola and events during the reign of Charles of Bourbon.*

NICLA PALLADINO, dottore di ricerca, è titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Salerno. Ha pubblicato numerosi articoli e volumi nel settore della storia e della didattica delle matematiche dove ha convenientemente impiegato anche le sue competenze in matematica applicata e in informatica.

ANNA MARIA MERCURIO è titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Salerno, opportunità che ha colto producendo consistenti articoli, a carattere storico, in cui ha saputo utilizzare anche le sue competenze di natura algebrica.

FRANCO PALLADINO, storico delle scienze matematiche ed esperto in didattica della matematica, è professore ordinario all'Università di Salerno.

**Archivio della corrispondenza degli scienziati italiani, vol. 18**

2008, cm 15 × 21, 208 pp. con 3 tavv. f.t.

[ISBN 978 88 222 5833 5]

CASA EDITRICE

Casella postale 66 • 50123 Firenze

email: [celso@olschki.it](mailto:celso@olschki.it) • [pressoffice@olschki.it](mailto:pressoffice@olschki.it)

Tel. (+39) 055.65.30.684



LEO S. OLSCHKI

P.O. Box 66 • 50123 Firenze Italy

[orders@olschki.it](mailto:orders@olschki.it) • INTERNET: [www.olschki.it](http://www.olschki.it)

Fax (+39) 055.65.30.214