

BONAVENTURA CORTI

NATURALISTA, EDUCATORE, METEOROLOGO

IL SUO TEMPO E IL NOSTRO

A CURA DI
PAOLA MANZINI E ROBERTO MARCUCCIO

L'abate reggiano Bonaventura Corti (1729-1813) insegnò fisica nella sua città, quindi passò a dirigere il Collegio S. Carlo di Modena. Come naturalista, osservò e descrisse per primo il movimento citoplasmatico nelle cellule vegetali. Il volume indaga la vita, le opere, le relazioni epistolari dello scienziato; inoltre propone un'elaborazione, a fini didattici, dei dati meteorologici pubblicati da Corti, dando lo spunto per riflessioni sul trattamento dei dati antichi e sui mutamenti climatici oggi in atto.



Abbot Bonaventura Corti (1729-1813), former physics' teacher in Reggio Emilia later rector of Collegio S. Carlo in Modena, as a naturalist observed and, for the first time, described cytoplasmic movement in vegetal cells. This volume looks into his life, correspondence and works; for teaching purposes, it also suggests processing the meteorological data published by Corti, as a starting point to reflect on the treatment of ancient data and today's climatic changes.

SOMMARIO

Introduzione • S. MELONI - O. POLI, *L'avventura della scienza, ovvero la ricerca come pratica di conoscenza: introduzione a un progetto didattico multimediale per la scuola media inferiore. Parte prima: LA VITA, LE CARTE.* P. MANZINI, *Meteorologia, agricoltura, salute: le relazioni di Corti col mondo accademico del tempo* • E. MANENTI, *L'«altra vita» di Corti alla guida del Collegio San Carlo di Modena dal 1777 al 1806* • R. MARCUCCIO, *Lo status dello scienziato fra XVIII e XIX secolo: il caso di Corti. Parte seconda: LA SCIENZA.* M.T. MONTI, *Corti e i vermi del grano: «utili studj» per un programma di educazione civile* • M. ROSI, *La collaborazione tra Corti e Pietro Giuseppe Corradini* • G. BATELLI - A. MANTOVANI - L. MARVASI, *Corti e il suo tempo: sanità animale, ambiente e sanità pubblica* • L. PIGATTO, *«Annus fructificat, non terra»: l'influsso delle 'meteorie' sull'agricoltura nelle opere meteorologiche di Giuseppe Toaldo. Parte terza: LO STUDIO DEL CLIMA DA CORTI A OGGI.* B. CAVALCHI, *Corti e la meteorologia tra passato e presente* • I. ALBERICI - G. BERTOZZI - A. CASELLA - M. DAVOLI - M. FIORINI - F. GAZZETTI - C. MASSARO - E. SIMONAZZI - R. VEZZOSI, *Osservazioni meteorologiche e botanico-mediche di Corti* • M. MAUGERI - E. MAZZUCHELLI, *Errori e inomogeneità nelle antiche serie di dati meteorologici* • F. PRODI, *Cambiamenti climatici e salvaguardia dell'ambiente* • S. TIBALDI - C. CACCIAMANI - R. TOMOZEIU, *I cambiamenti climatici nel Nord Italia e in Emilia-Romagna. Indice dei nomi.*

Biblioteca di storia della scienza, vol. 51

2008, cm 17 x 24, XVIII-230 pp. con 39 figg. n.t., con CD-ROM.

[ISBN 978 88 222 5770 3]

CASA EDITRICE

Casella postale 66 • 50123 Firenze
email: celso@olschki.it • pressoffice@olschki.it

Tel. (+39) 055.65.30.684



LEO S. OLSCHKI

P.O. Box 66 • 50123 Firenze Italy
orders@olschki.it • INTERNET: www.olschki.it

Fax (+39) 055.65.30.214