

ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI onlus
Prato di S. Agostino, 5 - Siena
tel. e fax 0577 47002
e-mail: fisiocritici@unisi.it
www.accademiafisiocritici.it

BIBLIOTECA LANCISIANA
Borgo S. Spirito, 3 - Roma
tel. 06 68352449 - fax 06 68352442
e-mail: biblio@aslrme.com
www.lancisiana.it



*Disegno della macchina pneumatica di Boyle, fine sec. XVII. Siena,
Archivio Storico Accademia dei Fisiocritici*



ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI
onlus

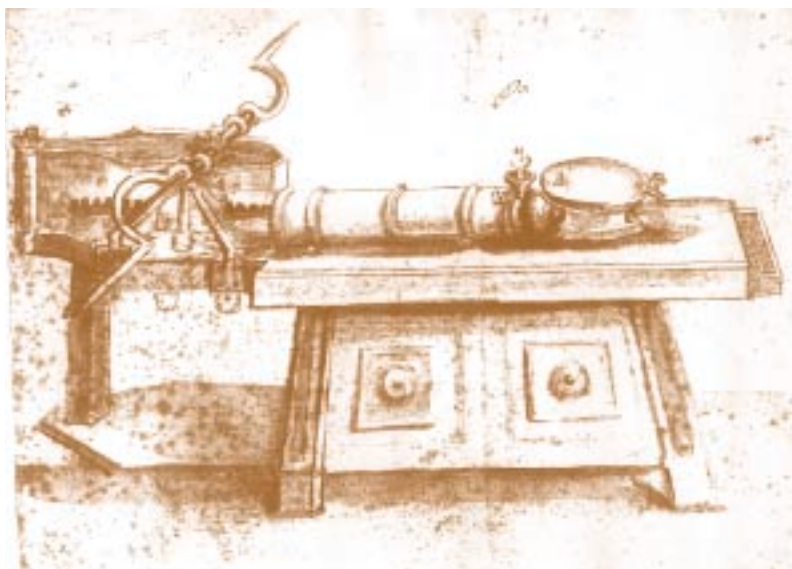
in collaborazione con



BIBLIOTECA LANCISIANA

LA MACCHINA DEL VUOTO

GLI ESPERIMENTI DEI PRIMI FISIOCRITICI



Siena
Accademia dei Fisiocritici
31 gennaio 2003

Per secoli gli scienziati ritennero verità inconfutabile l'assunto aristotelico secondo cui "la natura aborre il vuoto". Solo alla metà del XVII secolo il fisico irlandese Robert Boyle, riprendendo un'invenzione di Otto von Guericke, realizzò una macchina, detta antlia, capace di creare il vuoto.

Già alla fine del Seicento Pirro Maria Gabbrielli, fondatore dell'Accademia dei Fisiocritici, e i primi Accademici, fedeli ai principi riassunti nel motto "quod veris vincere falsa", riprodussero una macchina simile a quella di Boyle. Con questa realizzarono innumerevoli esperimenti alla presenza degli accademici e di un pubblico curioso: scopo principale della neonata Accademia senese era infatti quello di accertare la verità dei fenomeni naturali per incrementare e diffondere la cultura scientifica.

Gli esperimenti vennero illustrati dal Gabbrielli in vari appunti intorno al 1702-1703 e in un manoscritto, rimasto fino ad oggi inedito, conservato nella Biblioteca Lancisiana di Roma.

L'iniziativa, promossa dall'Accademia dei Fisiocritici in collaborazione con la Biblioteca Lancisiana, intende presentare al pubblico il manoscritto ora dato alle stampe e riproporre alcuni di quegli storici esperimenti.

*Il Presidente
Sara Ferri*

16.00 SARA FERRI

*“La macchina di Boile”:
l’edizione del manoscritto di Pirro
Maria Gabbrielli*

16.30 SAVERIO MARCO FIORILLA

*I rapporti tra Pirro Maria Gabbrielli
e Giovanni Maria Lancisi*

17.00 MARIO RIGATO

Ricostruzione della macchina di Boyle

*Dimostrazioni pratiche di alcuni
esperimenti dei primi Fisiocritici*

