

GIANFRANCESCO MALFATTI

OPERE

Volume I

a cura

dell'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

e con contributo del

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

EDIZIONI CREMONESE

INDICE

Volume I

Prefazione	IX
Introduzione	XI
Notizia di scritti su Gianfrancesco Malfatti	XV
<i>De natura radicum in aequationibus quarti gradus ad Vincentium Riccatum epistola.</i>	
Ferrariae, apud Iosephum Barberium (1758) - in 4°	1
<i>Epistola altera ad . . . Vincentium Riccatum.</i>	
Ferrariae, apud Ioseph Barberi (1759) - in 4°	17
<i>De aequationibus quadrato-cubicis dissertatio analytica.</i>	
Atti dell'Accademia delle Scienze di Siena, 4 (1771) pp. 129-185 - in 4°	29
<i>Lotto.</i>	
Prodromo della Nuova Enciclopedia Italiana. Siena, Pazzini Carli e Bindi (1779) pp. 69-95 - in 4°	93
<i>Della curva Cassiniana e di una nuova proprietà meccanica della quale essa è dotata, trattato sintetico . . .</i>	
In Pavia, nella st. del Monastero di S. Salvatore (1781) - in 8°	121
<i>Esame critico di un problema di probabilità del Sig. Daniele Bernoulli, e soluzione d'un altro problema analogo al Bernulliano.</i>	
Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 1 (1782) pp. 768-824 - in 4°	227
<i>Delle formole differenziali la cui integrazione dipende dalla rettificazione delle sezioni coniche.</i>	
Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 2 (1784) pp. 749-786 - in 4°	285
<i>Giuoco del lotto.</i>	
Antologia Romana, 11. In Roma, presso Gregorio Settari (1785) pp. 81-95 - in 4°	325

VI

Delle serie ricorrenti.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 3 (1786) pp. 571-663 - in 4°

341

Volume II

Soluzione generale di un problema geometrico di Pappo Alessandrino.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 4 (1788) pp. 201-205 - in 4°

435

Esame di una dimostrazione che dà l'Eulero di un teorema analitico, e di una celebre regola per determinare la natura e i valori prossimi delle radici di qualunque equazione.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 4 (1788) pp. 206-248 - in 4°

443

Essai analytique sur l'intégration de deux formules différentielles.

Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Turin, (1788-89) pp. 53-112 - in 4°

487

Determinazione del tempo che impiega un grave discendente per un canale circolare.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 7 (1794) pp. 462-477 - in 4°

547

Pensieri sulla famosa questione de' logaritmi de' numeri negativi.

Memorie della Reale Accademia di Mantova, 1 (1795) pp. 3-54 - in 4°

565

Tentativo sul problema delle pressioni che soffrono gli appoggi collocati agli angoli di una figura, derivate da un peso posto dentro la sua aja.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 8 p. 2^a (1799) pp. 319-415 - in 4°

621

Memoria sopra un problema stereotomico.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 10 p. 1^a (1803) pp. 235-244 - in 4°

703

Brevi riflessioni alla critica del tentativo pel problema delle pressioni, fatta dal Sig. Paoli nel t. IX di questa Società.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 10 p. 1^a (1803) pp. 245-284 - in 4°

715

Lettera al Presidente della Società Italiana delle Scienze.

Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 11 (1804) pp. XXIX-XXXII - in 4°

719

<i>Dubbi proposti al socio Paolo Ruffini sulla sua dimostrazione dell'impossibilità di risolvere le equazioni superiori al quarto grado.</i>	
Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 11 (1804) pp. 579-607 - in 4°	723
<i>Appendice al problema delle pressioni.</i>	
Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 12 p. 1 ^a (1805) pp. 100-105 - in 4°	753
<i>Saggio di alcuni problemi numerici.</i>	
Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 12 p. 1 ^a (1805) pp. 296-317 - in 4°	761
<i>Problema geometrico: Fra i triangoli equilateri, i quadrati e il circolo, che si possa inscrivere in un dato triangolo, sceglier la figura dell'aja massima.</i>	
Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana, 13 p. 1 ^a (1807) pp. 247-284 - in 4°	783
G. B. Biadego: <i>Intorno alla vita ed agli scritti di Gianfrancesco Malfatti matematico del Secolo XVIII. Catalogo dei lavori di Gianfrancesco Malfatti.</i>	
Bullettino di bibliografia e di storia delle scienze matematiche e fisiche, diretto da B. Boncompagni, 9, 1876 pp. 361-387	825