

INDICE

<i>Introduzione</i>	7
<i>1. Tra tarda latinità e alto medioevo: la fondazione del Quadrivio</i>	9
1.1. Marziano Minneio Felice Capella – 1.2. Anicio Manlio Torquato Severino Boezio – 1.3. Flavio Magno Aurelio Cassiodoro – 1.4. Isidoro di Siviglia – 1.5. L'Alto Medioevo – 1.6. Gli epigoni dell'aritmetica boeziana	
<i>2. La tradizione greca e indiana nel mondo islamico</i>	35
2.1. Le traduzioni dal greco – 2.2. Le altre vie – 2.3. Le traduzioni di Euclide e Diofanto – 2.4. I numerali indo-arabici – 2.5. La comparsa dell'algebra in India	
<i>3. Mohammad ibn Musa al-Khawarizmi</i>	47
3.1. La biografia – 3.2. Le opere – 3.3. La tradizione araba dell'Algebra – 3.4. Il contenuto dell'Algebra – 3.5. La lingua dell'Algebra – 3.6. La questione delle fonti dell'Algebra – 3.7. Altri matematici arabi: Abu Kamil e Omar Kayyam (o dell'algebra che non è stata)	
<i>4. Da Oriente a Occidente</i>	95
4.1. Gerberto d'Aurillac – 4.2. Le vie d'accesso all'Occidente – 4.2.1. Italia Meridionale e Sicilia – 4.3. La fioritura del XII e XIII secolo – 4.4. Il contributo ebraico	
<i>5. La tradizione latina dell'Algebra di al-Khawarizmi</i>	113
5.1. I manoscritti – 5.2. Roberto di Chester – 5.3. Gerardo da Cremona – 5.4. Guglielmo de Lunis – 5.5. Confronto fra le tre versioni – 5.6. Il frammento del Liber Alchorismi	
<i>6. Modus Family</i>	135
6.1. I manoscritti – 6.2. Modus dividendi e altre differenze – 6.3. Lo stemma della Modus Family – 6.4. La collocazione dei manoscritti nella tradizione – 6.5. Collazione dei quattro manoscritti della Modus Family – 6.6. Paragrafi Modus	
<i>7. La traduzione latina del Kitab al-bisab al-hindi di al-Khawarizmi</i>	197
7.1. Le quattro opere latine – 7.2. I manoscritti e la loro classificazione secondo Allard – 7.3. Il contenuto dei manoscritti – 7.4. Le cifre arabiche orientali e occidentali nei manoscritti – 7.5. La scoperta di HC 397/726. – 7.6. Il XII secolo – 7.7. Abacisti e algoristi	

<i>8. Leonardo Fibonacci da Pisa</i>	215
8.1. Il Mediterraneo tra XII e XIII secolo – 8.2. La vita e gli scritti – 8.3. La fortuna	
<i>9. Gli algorismi</i>	233
9.1. Alexandre de Villedieu – 9.2. John of Halifax (Sacrobosco) – 9.3. Jordanus Nemorarius – 9.4. Johannes de Lincriis – 9.5. Per uno studio della diffusione degli algorismi	
<i>10. Algebra e calcolo nell'Europa tardomedievale</i>	247
10.1. L'Italia – 10.2. La Francia – 10.3. Il Belgio – 10.4. I paesi di area germanica – 10.5. Le Fiandre – 10.6. L'Inghilterra – 10.7. I paesi scandinavi – 10.8. La penisola iberica – 10.9. I paesi di area slava – 10.10. La Grecia e Bisanzio – 10.11. Università e scuole d'abaco	
<i>11. L'Umanesimo e l'eclissi dell'eredità algebrica araba</i>	291
11.1. Piero della Francesca – 11.2. Luca Pacioli – 11.3. Gerolamo Cardano – 11.4. Il definitivo tramonto	
<i>Riferimenti bibliografici</i>	307
<i>Allegati</i>	341
<i>Indice dei nomi</i>	401