

GLI SCRITTI INEDITI DI PIO EMANUELLI

Il 2 luglio di quest'anno è ricorso il 20° anniversario della scomparsa di Pio Emanuelli. La sua immatura fine suscitò, allora, cordoglio e rimpianto, per il valore scientifico dello scomparso, eccezionale soprattutto nel campo della Storia dell'Astronomia e della divulgazione.

Già subito dopo apparve chiaramente l'ulteriore gravità della perdita, dovuta non solo al fatto che il Prof. Emanuelli era venuto a mancare negli anni della piena maturità, in quegli anni, cioè, in cui generalmente gli studiosi raccolgono più pienamente il frutto del loro precedente lavoro, ma anche e soprattutto al particolare momento storico. A quell'epoca, infatti, era da poco finita la II Guerra Mondiale e l'attività editoriale italiana era praticamente ridotta a zero. D'altra parte la libertà da impegni ufficiali aveva permesso in quegli anni all'Emanuelli di dedicarsi pressochè interamente alle ricerche, soprattutto di carattere storico, per le quali la guerra non gli aveva sottratto le principali fonti d'informazione: le numerose biblioteche di Roma e, non ultima, la sua fornitissima biblioteca personale. Per queste due ragioni moltissimi lavori (ultimati, stesi parzialmente, appena abbozzati o allo stato di progetto) erano accumulati nel suo studio al momento del trapasso.

Per incarico della Signora Carmen Emanuelli, vedova dello scomparso e vigile custode di quanto egli aveva lasciato, mi accingevo successivamente ad una ricognizione generale di questi lavori allo scopo di elencarli e raggrupparli, quando era possibile, in vista di una loro pubblicazione. Risultò subito che, contrariamente a ciò che avviene in generale, le opere inedite costituivano una parte, di mole confrontabile con quella, già tanto numerosa, dei lavori pubblicati.

L'elenco che segue contiene: *a*) tutti gli scritti completati o stesi almeno parzialmente; *b*) tutti i lavori per i quali era stato solo raccolto il materiale (schede, appunti, calcoli). Per i primi è stato precisato il numero delle pagine.

Gli scritti sono stati distribuiti in cinque sezioni, a seconda del loro carattere dominante e sommariamente raggruppati per argomenti in seno ad ognuna di esse. Tutto il materiale relativo alla prima (Biografie) è già stato raccolto, esaminato, ordinato e distribuito in un volume pronto per la stampa. Dei testi relativi a questa parte sono state scartate solo poche pagine, inutilizzabili per la loro incompletezza. Per le parti restanti, finora esaminate

solo sommariamente, va precisato che i titoli non sono quasi mai quelli definitivi: generalmente sono quelli apposti dall'Autore sulla cartella contenente il materiale; talvolta, per maggiore chiarezza o perchè mancava, il titolo è stato ricavato dallo scrivente in base all'argomento trattato. I lavori sono, molto spesso, dattiloscritti, su fogli, però, di varie dimensioni, spesso tagliati e aggiuntati, in modo da costituire formati molto diversi; molte parti sono aggiunte a mano. Benchè si sia cercato di tener conto di tali differenze, è evidente che il numero delle pagine qui indicato è solo approssimativo. Esso riguarda, inoltre, come è stato precisato, soltanto quelle parti che apparivano costituite chiaramente una stesura del testo, sia pure parziale.

BIOGRAFIE

- 1 *Dizionario Biografico* - comprende le biografie di 42 astronomi italiani e 118 stranieri, generalmente minori. (160 pag.)
- 2 *Biografie di astronomi minori o poco noti* - 20 biografie o ricerche sui seguenti astronomi (in ordine alfabetico): G. Asclepi S. J., Guglielmo IV d'Assia, G. Biancani S. J., G. Bonatti, J. Bürgi, L. Ciccolini, I. Danti, P. De Cuppis, C. Flammarion, F. Fontana, P. M. Gabrielli, G. C. Lagalla, M. Massimo, P. Ramus, N. Riccardi O. P., G. A. Rocca, C. Rothmann, F. Scarpellini, G. Schönberger S. J., G. Weilhamer S. J.

BIBLIOGRAFIA E STORIA

- 1 *La cometa ed eclissi di Nerone* (9 pag.)
- 2 *Scritti su comete* (70 pag.)
- 3 *Sulla cometa del 1006* (7 pag.)
- 4 *Sulle antiche apparizioni della cometa di Halley* (7 pag.)
- 5 *La cometa di Halley* (8 pag.)
- 6 *Tre comete del Valerio* (14 pag.)
- 7 *Sulle comete dall'anno 1501 al 1900*
- 8 *Le congiunzioni di Marte con Giove e di Marte con Saturno* (10 pag.)
- 9 *Le congiunzioni planetarie*
- 10 *Le congiunzioni di Giove con Saturno*. Bibliografia su schede delle congiunzioni di questi due pianeti avvenute nel passato.
- 11 *Sacrobosco e la Sphera Mundi* (57 pag.) Comprende l'elenco di tutte le edizioni della Sphera Mundi.
- 12 *I precursori di Copernico* (3 pag.)
- 13 *Copernico* - Grossa opera incompiuta sulla vita di Copernico della quale sono state scritte complessivamente un centinaio di pagine, parte delle quali sulla vita ed altre su: notizie sulle varie edizioni del «*De Revolutionibus*»; opere biografiche su Copernico; la nazionalità di Copernico; Rotico; la vera prefazione del «*De Revolutionibus*».
- 14 *Errare humanum est*: su un errore di J. Bertrand sulla vita di Copernico (7 pag.)
- 15 *Giordano Bruno* (20 pag.)
- 16 *La difesa galileiana del sistema copernicano* (12 pag.)

- 17 *Galileo cieco* (in due versioni di 8 ed 11 pag.)
- 18 *Suor Maria Celeste* (in due versioni di 12 e 23 pag.)
- 19 *La benedizione di Urbano VIII*
- 20 *Il Convegno astronomico tenuto da Galilei sul Gianicolo la notte del 14-15 aprile 1611.*
- 21 *G. Settele* (20 pag. costituenti l'inizio dello scritto)
- 22 *I cieli liquidi*
- 23 *Storia delle fasi di Mercurio* (20 pag.)
- 24 *L'eclisse di Colombo*
- 25 *Il tempo medio nelle effemeridi astronomiche* (8 pag.)
- 26 *Francesco Spina e la catastrofe del mondo dopo il 1632*
- 27 *L'astronomia siderale nel periodo pre-Herscheliano*
- 28 *La specola Caetani*
- 29 *La specola del Card. Zelanda in Vaticano* (12 pag.)
- 30 *Scampoli per servire al miglioramento della Storia dell'Astronomia* - una cartella con questo titolo contiene essenzialmente appunti su vari argomenti di interesse storico.
- 31 *La storia dell'Astronomia in Roma* - Viene ulteriormente approfondito l'argomento già trattato in un precedente scritto edito. Solo alcune parti sono stese.
- 32 *Ricerche storico-bibliografiche su argomenti astronomici*
- 33 *Sulle costellazioni*
- 34 *Osservazioni di nebulose nel passato*
- 35 *Storia delle zone oscure della Via Lattea* (30 pag.)

ASTRONOMIA GENERALE

- 1 *Le protuberanze solari e le comete a piccola distanza perielica* (10 pag.)
- 2 *Le eclissi orizzontali* (3 pag.)
- 3 *Effetto della sfericità del Sole nella determinazione dell'area delle macchie solari* (7 pag.)
- 4 *Sulle famiglie di eclissi*
- 5 *Calcoli di eclissi basati sui dati del Canon der Finsternisse*
- 6 *Sul metodo delle corde nelle eclissi di Sole* (9 pag.)
- 7 *Aurora boreali e tempeste magnetiche* (12 pag.)
- 8 *Metodo spedito per il calcolo della precessione fra due epoche separate da lungo intervallo* (7 pag.)
- 9 *Giacobini Zinner-Draconidi* (8 pag.)

CRONOLOGIA

- 1 *La Pasqua* - Su questo argomento esiste molto materiale; la stesura, però, è stata solo parziale. Le parti meglio definite del lavoro, o addirittura stese, almeno parzialmente, sono le seguenti:
 - a) *Ebrei fino all'inizio del cristianesimo* (10 pag.)
 - b) *Quartodecimani* (10 pag. + note)
 - c) *Equinozio di primavera* (12 pag.)
 - d) *Il concilio di Nicea* (2 pag.)
 - e) *L'ultima Pasqua di Gesù Cristo* (19 pag. + note)
- 2 Scritti e appunti vari destinati forse ad un libro sul calendario, l'anno e le stagioni
- 3 *Problemi di cronologia*
- 4 *Il salto di data*

VARIE

- 1 *I grandi numeri: come si scrivono e come si leggono* (7 pag.)
- 2 *Vita nell'universo* (19 pag.)
- 3 *Foto ombra* (10 pag.) - tratta una questione di Astronomia legale.
- 4 *L'Astronomia in Leopardi*
- 5 *Questioni Manzoniane*
- 6 *G. Toaldo e le influenze lunari sul clima* (30 pag.)

È stato qui pubblicato l'elenco di questi lavori per un doveroso omaggio alla memoria dello scomparso e per l'utilità degli studiosi.

Per il desiderio della Vedova e per il cortese interessamento del Prof. G. Polvani, essi verranno prossimamente depositati presso la Domus Galileiana di Pisa. Questa decorosa sistemazione non deve, però, far dimenticare che gli scritti elencati non nacquero per diventare materiale d'archivio ma opere vive, presenti nelle biblioteche, da leggere per la bellezza della loro prosa e da consultare per l'enorme quantità di persone e di argomenti dei quali in essi si tratta.

È auspicabile quindi che in un prossimo futuro possano essere superate le difficoltà, essenzialmente di ordine economico, che ne impediscono la pubblicazione e queste opere possano inserirsi validamente col loro contributo nella letteratura italiana e mondiale.

PAOLO MAFFEI

Laboratorio di Astrofisica, Frascati
Settembre 1966