

* NOVA *

N. 1715 - 7 APRILE 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

MARGARET BURBIDGE

Ci ha lasciati, a cento anni compiuti, l'astrofisica Margaret Burbidge, che in molti ricordano con il suo soprannome "lady stardust" (la "signora polvere di stelle"). I suoi studi, compiuti all'interno di un formidabile team di lavoro (da allora noto come B2FH, dalle iniziali dei loro cognomi), hanno segnato in maniera sostanziale l'astrofisica moderna e in particolare hanno posto le basi per le teorie che descrivono la sintesi degli elementi nelle stelle.

La sua figura imponente di astrofisica si accompagna a quella di donna, capace di fare scienza in un'epoca in cui erano ancora molte le diffidenze, in un ambiente – quello dell'astronomia – molto molto maschile (giusto per fare un esempio: il cognome Burbidge, con cui ha firmato i suoi lavori più importanti, era quello del marito!).

Nel ricordarla, ci piace riportare le parole scelte dai B2FH per introdurre il loro lavoro più significativo:

Synthesis of the Elements in Stars*

E. MARGARET BURBIDGE, G. R. BURBIDGE, WILLIAM A. FOWLER, AND F. HOYLE

*Kellogg Radiation Laboratory, California Institute of Technology, and
Mount Wilson and Palomar Observatories, Carnegie Institution of Washington,
California Institute of Technology, Pasadena, California*

"It is the stars, The stars above us, govern our conditions";
(King Lear, Act IV, Scene 3)

but perhaps

"The fault, dear Brutus, is not in our stars, But in ourselves,"
(Julius Caesar, Act I, Scene 2)

"Sono le stelle, le stelle lassù, a governare la nostra condizione"

anche se, forse,

"La colpa, caro Bruto, non è delle nostre stelle, ma di noi stessi"

Quattrocento anni dopo Shakespeare, il nostro intimo legame con gli astri, il nostro essere "polvere di stelle", appare più vero che mai.

a.b.

Alcuni articoli in ricordo di Margaret Burbidge (Eleanor Margaret Peachey, 12 agosto 1919 - 5 aprile 2020):

<https://skyandtelescope.org/astronomy-news/happy-birthday-margaret-burbidge/>

<https://www.nytimes.com/2020/04/06/science/space/e-margaret-burbidge-dead.html>

<https://www.media.inaf.it/2020/04/07/margaret-burbidge/>

<https://www.lastampa.it/scienza/2010/08/16/news/la-straordinaria-storia-di-b2hf-raccontata-dai-protagonisti-1.37003977>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XV

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it