

# UAI ASTRONOMIA

PERIODICO BIMESTRALE DELL' UNIONE ASTROFILI ITALIANI

N. 3

MAGGIO-GIUGNO 1989



Unione  
Astrofili  
Italiani

*R. Bruno*  
OSSERVAZIONE DI  
OGGETTI DEBOLI

*J. M. Baur*  
LA SCOPERTA  
DEL PIANETINO  
PORDENONE

*G. Adamoli*  
OSSERVAZIONI  
DI SATURNO 1988

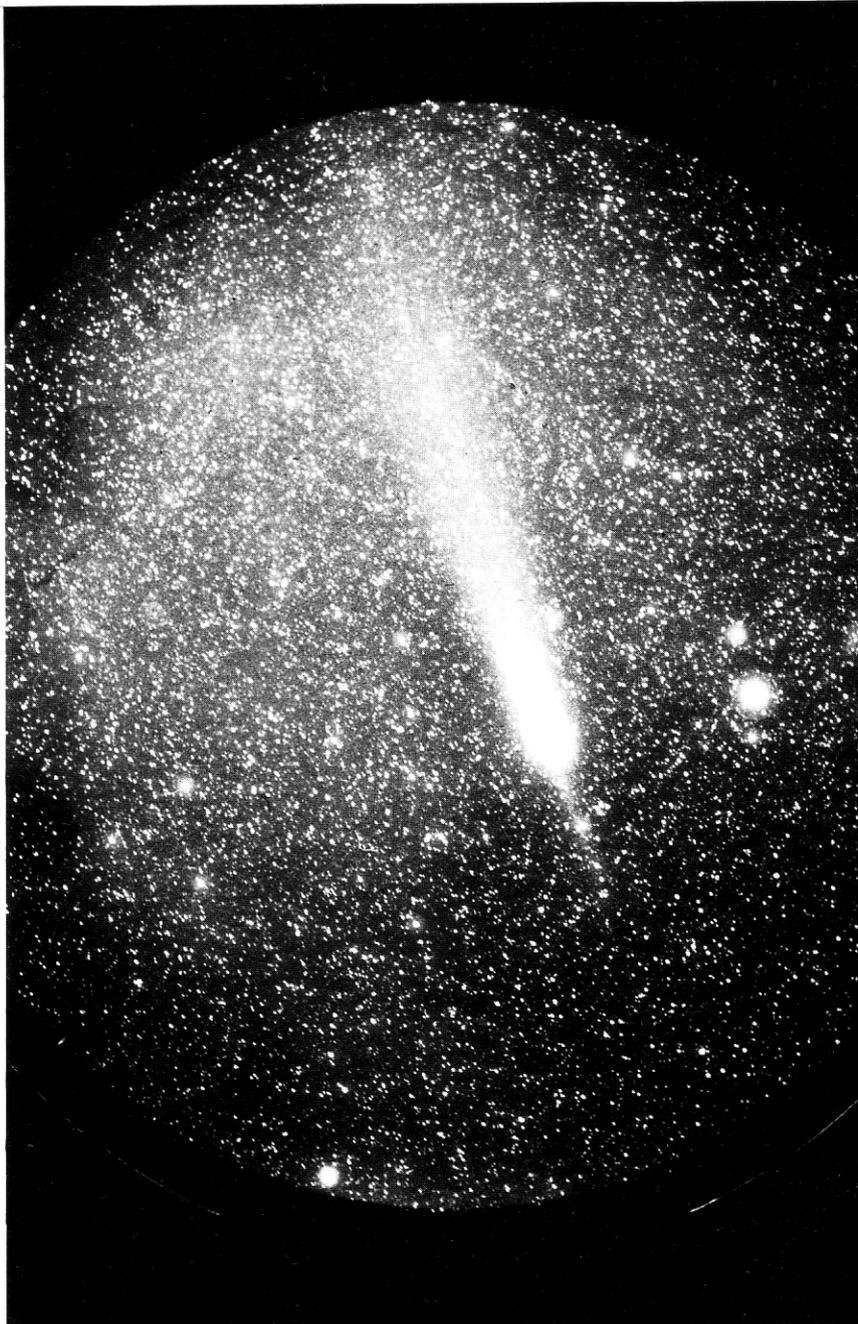
2° SEMINARIO  
DI GNOMONICA

TITANO OCCULTA  
UNA STELLA

XXIII CONGRESSO  
UAI A ROMA

X SEMINARIO SULLE  
STELLE VARIABILI

LE RIVISTE ESTERE



L. 3.500

PUBBLICATO SOTTO IL PATROCINIO DELLA SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA

TAXE PERÇUE - PADOVA CMP

SPEDIZ. IN ABB. POST. GRUPPO IV 70% - AUTORIZZ. DIR. PROV. P.T. - PADOVA



**IN COPERTINA**

*La cometa Bradfield 1987s ripresa da A. Cimatti il 20 dicembre 1987 alle ore 18:15 UT. Esposizione di 10 minuti su lastra 3M CRT 7 ipersensibilizzata. Camera Schmidt 20/25/50 cm.*

## **Procurare nuovi abbonati**

**Q**uesto numero della rivista, per decisione del Presidente, esce in economia. Nell'ultima riunione del C.D. — alla quale non ho potuto partecipare causa un incidente stradale che mi ha bloccato per quasi un mese — si è infatti rilevata una situazione economica difficile a causa del mancato rinnovo dell'abbonamento da parte di qualche centinaio di Soci.

Pertanto ci auguriamo che questo numero, anche se esteticamente non all'altezza degli altri, possa ugualmente soddisfare sotto il profilo scientifico-informativo i numerosi abbonati che con fiducia ci hanno rinnovato il loro consenso. Peraltro dobbiamo rilevare che la proposta di qualche copertina in bianco e nero era stata suggerita anche in sede assembleare a Venezia.

Vogliamo sperare che il mancato rinnovo sia dovuto solo a un ritardo o a una dimenticanza e nel contempo lanciamo a tutti i Soci un appello: fatevi promotori dell'UAI presso i vostri amici. Basterebbe che ognuno procurasse un nuovo abbonamento per vedere risolti tutti i nostri problemi finanziari. E non esistono solo gli amici ma anche le biblioteche pubbliche ed i vari enti e associazioni.

La nostra campagna abbonamenti prevedeva l'invio di una proposta-associativa a tutti gli appassionati di astronomia dei quali conoscevamo il recapito. Purtroppo chi si era impegnato ad inserire al computer gli indirizzi non l'ha ancora fatto...

Riguardo al problema indirizzario, visto che ricevo giornalmente telefonate di abbonati che hanno dei problemi da segnalare, voglio precisare che chi si occupa di questo è ancora il tesoriere Ivano Neri. Io ricevo le etichette da spedire e non posso certo ogni volta controllare 1700 indirizzi! Tuttavia, alla fine di aprile, ho segnalato a Neri tutti i casi anomali provvedendo nel contempo ad inviare ai richiedenti i relativi arretrati. La situazione dovrebbe quindi essersi normalizzata.

Siete pregati comunque di compilare con chiarezza la scheda allegata a questo numero e di restituircela al più presto. Potremo così effettuare i necessari controlli e segnalare ai Coordinatori di Sezione la vostra intenzione di partecipare ai programmi di ricerca UAI.

Roberto Bizzotto



# Sequenze di confronto

## per le comete P/Borsen-Metcalf e P/Schwassmann-Wachmann 1

In questa nota vengono riportate due sequenze di stelle di confronto utili per stimare la cometa P/Borsen-Metcalf quando raggiungerà la soglia di visibilità per tecniche visuali; la sequenza di fig. 2 sarà utile anche per stime relative ad eventuali outbursts della cometa P/Schwassmann-Wachmann 1.

Le carte sono tratte dall'«Atlas Stellarum» di H. Vehrenberg e riproducono un'area di cielo di 60'-90' circa. Con le lettere dell'alfabeto sono indicate le stelle tratte dalle sequenze del «The Guide Star Photometric Catalog I» di B.M. Lasker et al. (the Astrophysical Journal Supplement Series Vol. 68 n. 1 - settembre 1988) riportate in Tabella 1, mentre le magnitudini indicate direttamente sulle carte (omettendo la virgola decimale) sono tratte dalle sequenze dell'«Atlante A.A.V.S.O.».

La stella G della sequenza di fig.

2 non è indicata sulla carta essendo oltre la magnitudine limite dell'«Atlas Stellarum»; potrà essere tuttavia eventualmente identificata al telescopio servendosi delle coordinate indicate in Tab. 1 (si trova a circa 3' SW dalla stella S).

Nelle carte il Nord è in alto.

*Mentre andiamo in stampa la cometa P/Borsen-Metcalf non è stata ancora individuata. Si ipotizza pertanto una sua dissoluzione o quanto meno una ridotta attività.*

G. Antonio Milani

TABELLA I

	STELLA	A.R. (1950) h m s	DEC. (1950)	V	B-V
Fig. 1	A	22 59 30,9	-4°07'09"	8,80	0,99
	B	22 00 02,5	-4°15'37"	9,72	1,54
	C	22 59 19,4	-4°19'47"	11,95	0,59
	D	22 59 20,4	-4°16'49"	12,78	0,75
	E	22 59 57,1	-4°15'05"	13,96	1,21
Fig. 2	A	23 38 09,3	+7° 39'45"	8,24	1,28
	B	23 38 13,1	+7° 36'18"	10,55	0,72
	C	23 38 27,8	+7° 37'29"	11,04	1,12
	D	23 38 20,4	+7° 44'51"	11,88	0,74
	E	23 37 24,8	+7° 41'41"	13,87	0,58
	F	23 37 45,1	+7° 41'23"	14,30	0,78
	G	23 37 35,9	+7° 39'45"	15,10	0,89

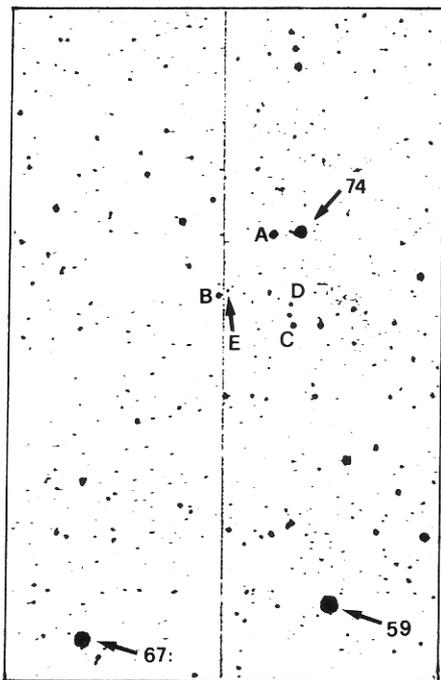


Fig. 1

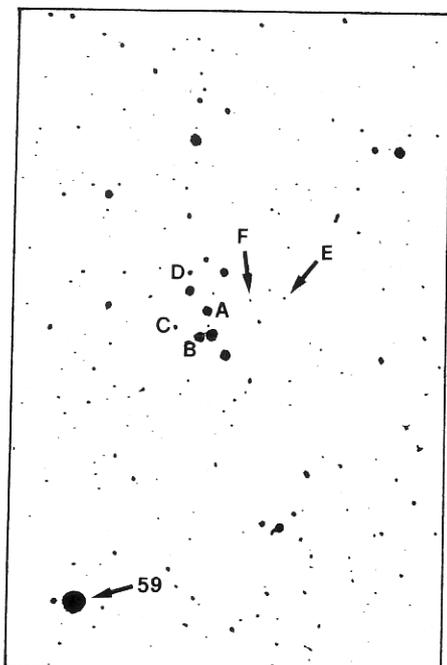


Fig. 2