

L' ATTIVITA' DEL GRUPPO DI LAVORO PER LE OCCULTAZIONI NEL 1989
(C. Gualdoni - M. Cavagna)

Sommario

Nel corso del 1989 l'attivita' osservativa relativa ai fenomeni d'occultazione si e' svolta in prevalenza nei seguenti settori specifici :

- a) occultazioni lunari
- b) occultazioni asteroidali

Inoltre e' stata osservata l'occultazione della stella 28 Sgr da parte del satellite Titano.

L'attivita' non osservativa ha avuto il suo culmine con la partecipazione al meeting europeo della I.O.T.A. (vedi Rapporto Interno n. 3/89)

Di seguito diamo una breve descrizione delle attivita' svolte sia presso l'Osservatorio di Sormano, sia in spedizione esterna con particolare riferimento alle strumentazioni utilizzate nonche' alla destinazione finale dei rilievi effettuati.

Occultazioni lunari

Nel corso del 1989 sono state osservate n. 16 occultazioni lunari, tutte sparizioni al bordo scuro.

Lo strumento usato in prevalenza e' stato il telescopio principale.

In allegato diamo copia del modulo riassuntivo dei fenomeni osservati inviato alla I.L.O.C (International Lunar Occultation Center, Tokyo).* (Tab. I)

Verso la fine dell'anno i progressi derivanti dalla nuova motorizzazione del telescopio (i.e. controllo fine dei movimenti), l'ottenuta dimestichezza col fotometro, l'approntamento (Gualdoni) di un programma di campionamento rapido digitale dei segnali fotoelettrici hanno consentito al primo scrivente di effettuare l'osservazione dell'occultazione fotoelettrica della stella 67 Aqr.(fig. 1)

* Su richiesta sono disponibili le fotocopie riguardanti la spiegazione e la corretta compilazione del modulo I.L.O.C.

Occultazioni asteroidali

Tre sono stati gli eventi seguiti.

- 1) 26 marzo, (152) Atala ed AGK3 +00 1651, Osservatorio di Sormano, telescopio 50cm, un osservatore;
- 2) 20 agosto, (386) Siegena ed AGK3 +00 1998, Monte Penice (Varzi), telescopi 25cm e 20cm, una stazione, due osservatori;
- 3) 8 dicembre, (146) Lucina e FAC 176313, Osservatorio di Sormano, telescopio 50cm, un osservatore;

I tre fenomeni non hanno dato luogo ad alcuna occultazione.

I resoconti delle osservazioni sono stati inviati a EAON e IOTA/ES.

Per ulteriori notizie su occultazioni asteroidali, metodologie osservative e strumenti idonei si rimanda al Rapporto Interno n.5/88.

5/12/1989

PCTSNLT 47+

CA 66°S

ZC 3334 = 67 Aqr
(mv 6.3)

Fig. 1



