

## Sommario

Premesse .....	2
Dati .....	2
Analisi .....	5
Conclusioni .....	7

## Premesse

Scoperto il 03/09/1885 da Johann Palisa.

Semiasse maggiore: 3.149 UA

Eccentricita: 0.128

Inclinazione: 12.813°

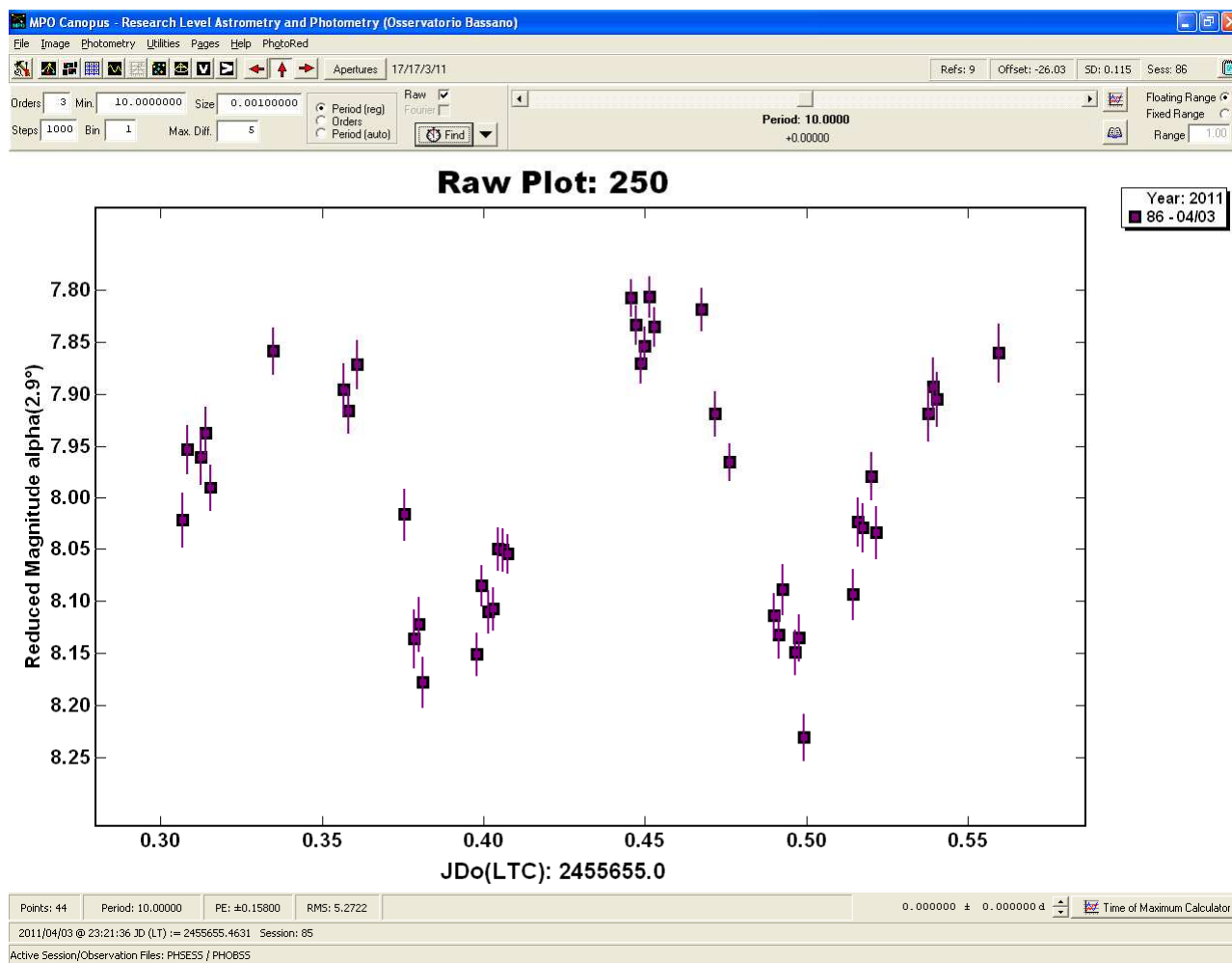
Pianetino con tempo di rotazione noto di 5.0545 ore. Fotografato perché vicino ad un altro pianetino per verificare il puntamento alternato.

## Dati

L'analisi è stata fatta prendendo in considerazioni le osservazioni il 3/04/2011 ed il 05/04/2011. L'arco osservativo è di 2 giorno.

Sono state incluse le seguenti sessioni:

Sessione n. 86 del 03/05/2011



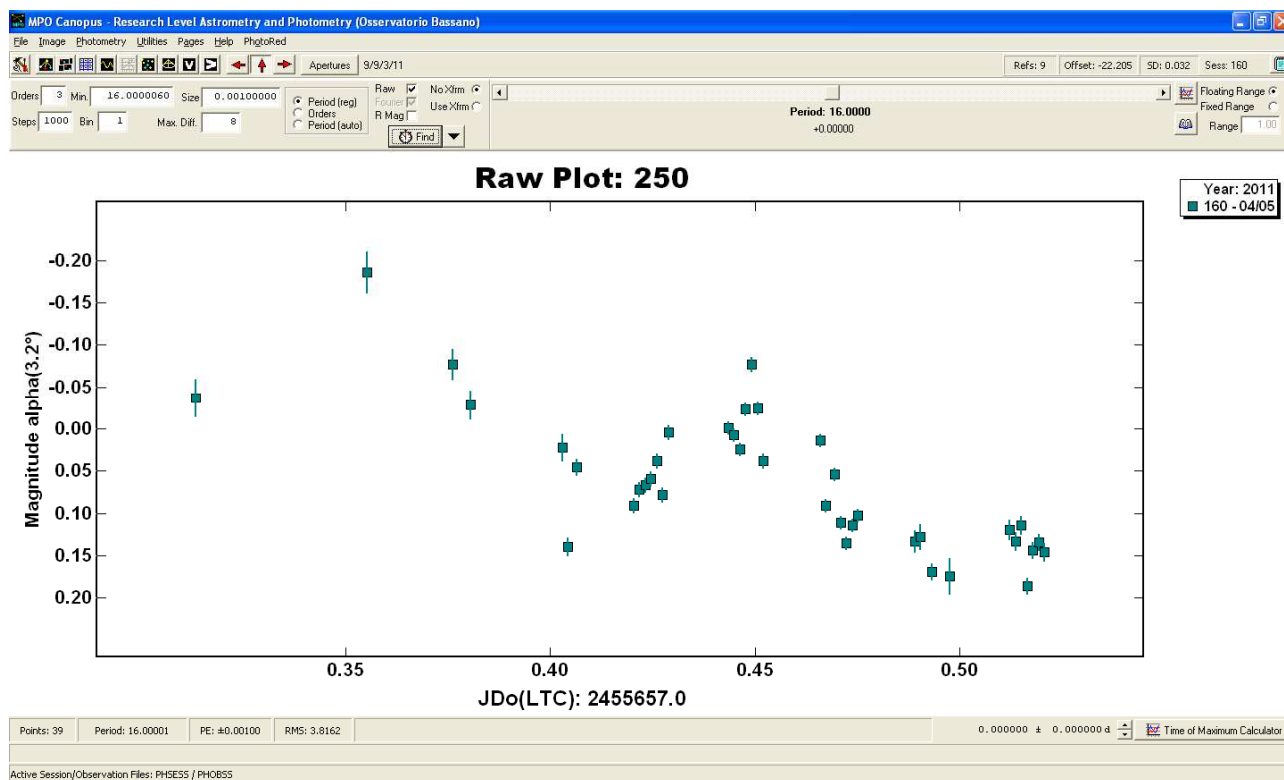
44 punti nell arco di 6:00 ore

Si individuano due massimi e due minimi

Il tempo tra i due minimi è di circa 3:00 ore. Il periodo dovrebbe essere circa il doppio

L'errore è notevolmente basso

Sessione n. 160 del 05/04/2011



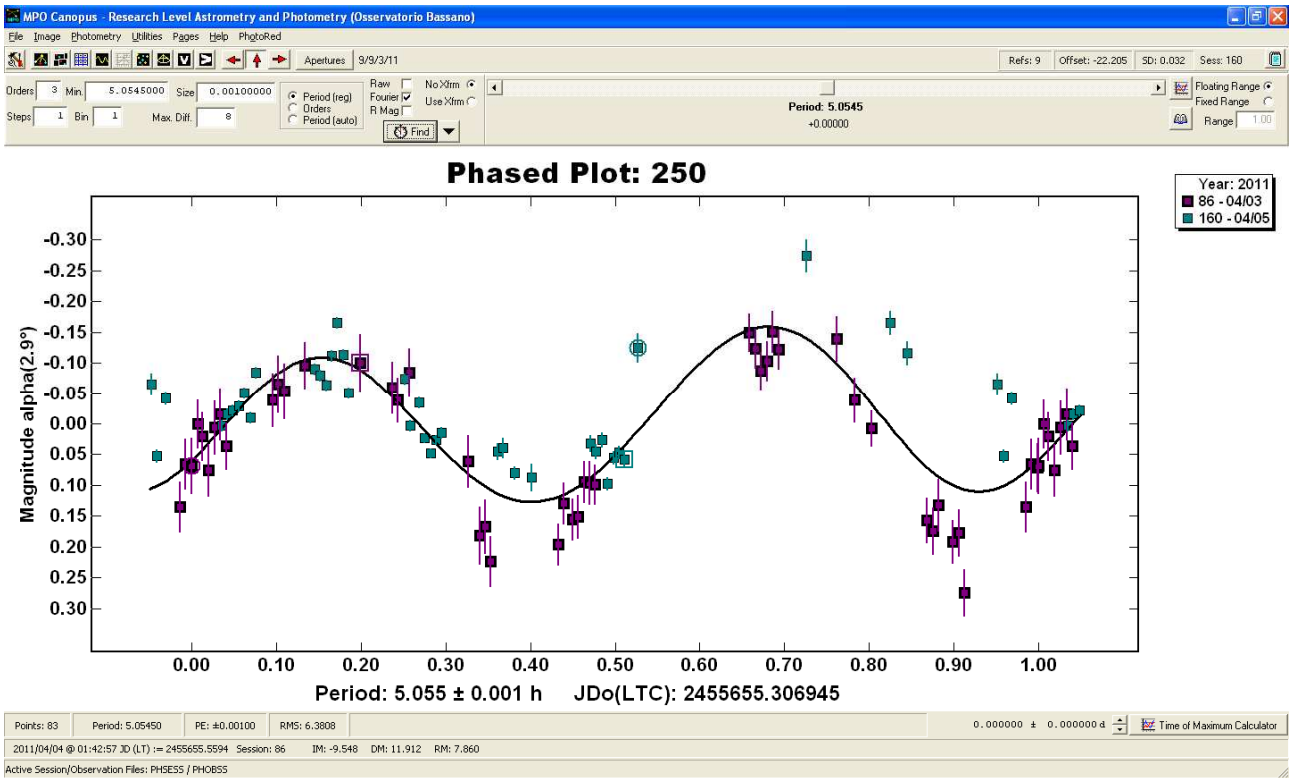
39 punti nell'arco di 5:00 ore

I punti sono pochi, si potrebbe trattare di due massimi ed un minimo

L'errore è contenuto.

## Analisi

Le sessioni sono insufficienti per tentare la determinazione di un periodo al buio. Il periodo è noto per cui si procede alla realizzazione del diagramma di fase corrispondente.



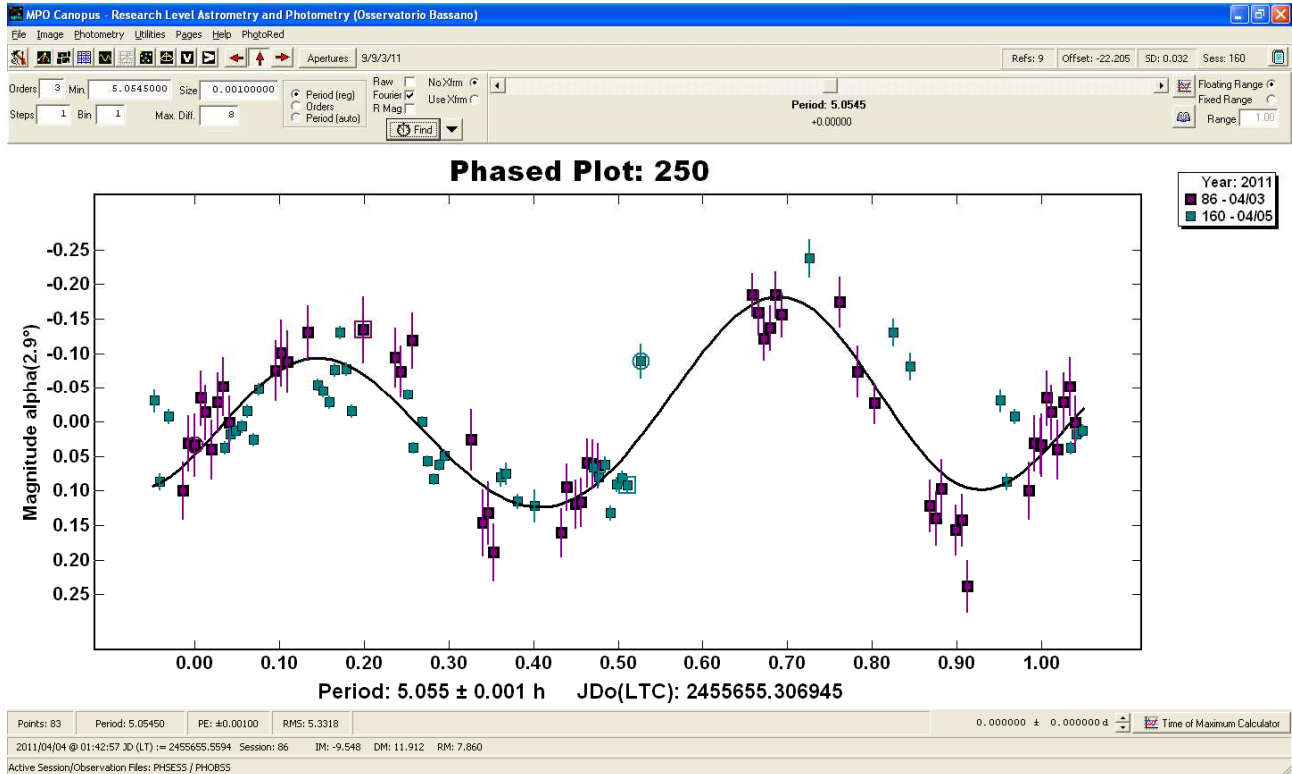
A questo punto si è proceduto alla messa a punto delle delta comp. Questa è stata individuata assumendo come riferimento la sessione n. 86 . L'altra sessione è stata aggiustata rieseguendo il calcolo del periodo in più tentativi ed osservando la diminuzione di RMS nella finestra Period Spectrum.

Al termine la delta comp delle sessioni è risultata

86 0.000

160 0.070

Con questo diagramma di fase.



## **Conclusioni**

La copertura del periodo è abbastanza completa.

L'ampiezza della variazione è di 0.30 Mag.