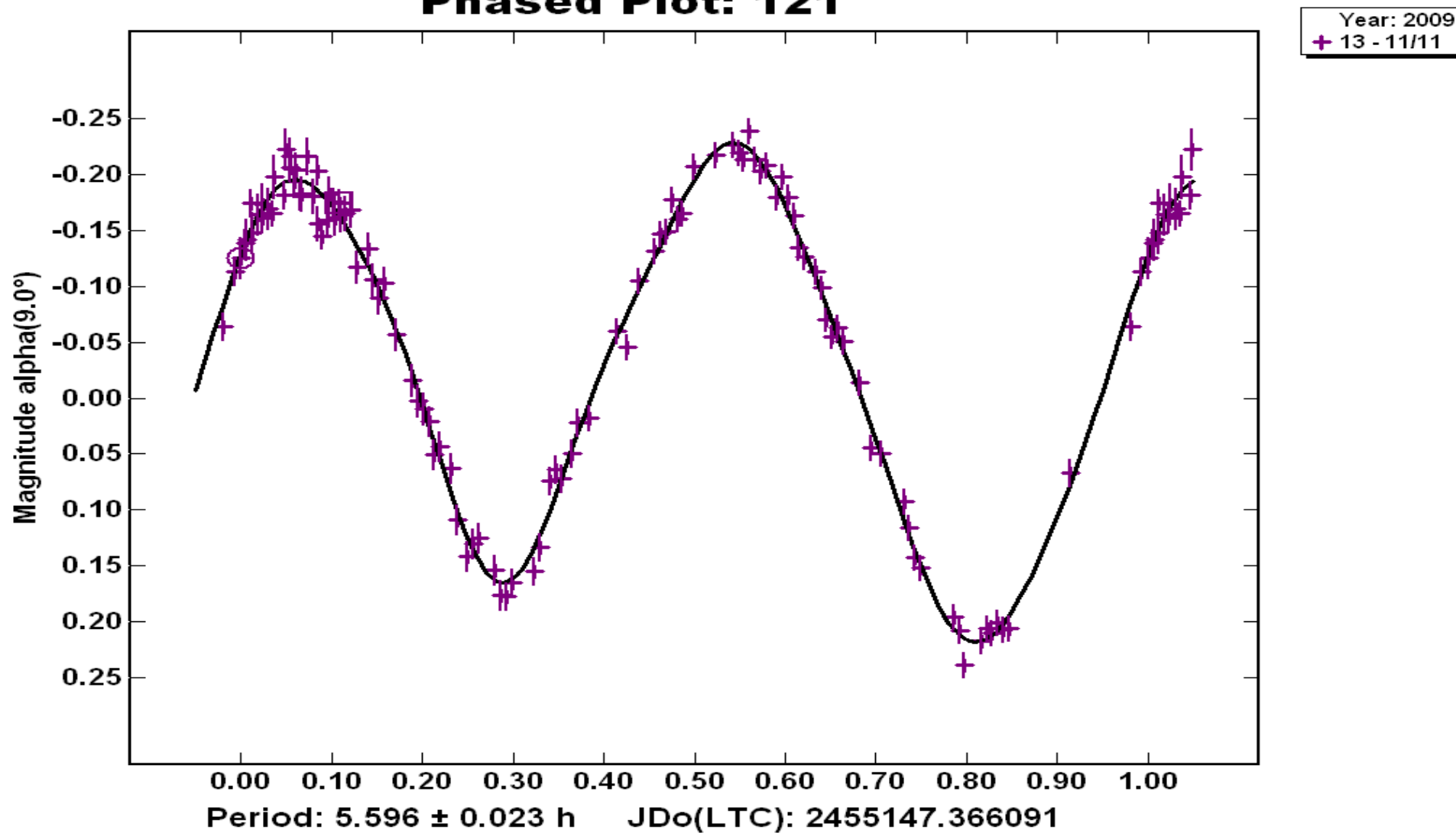


### Phased Plot: 121



## Sommario

Premesse .....	2
Dati .....	2
Analisi .....	4
Conclusioni .....	5

## Premesse

Scoperto il 12/05/1872 a Ann Arbor da J. C. Watson.

Semiassse maggiore: 3.457 UA

Eccentricita: 0.138

Inclinazione: 7.604°

Pianetino con tempo di rotazione noto di 5.5512 ore. Fotografato per verificare i metodi di riduzione dati.

## Dati

L'analisi è stata fatta prendendo in considerazioni le osservazioni effettuate il 11/11/2009

Sessione n. 13 del 11/11/2009 con 110 punti validi in un arco di 6:00 ore

MPO Canopus - Research Level Astrometry and Photometry (Osservatorio Bassano)

File Image Photometry Utilities Pages Help PhotoRed

Apertures: 9/9/3/11 Refs: 00 Offset: 00.000 SD: 0.000 Sess: 13

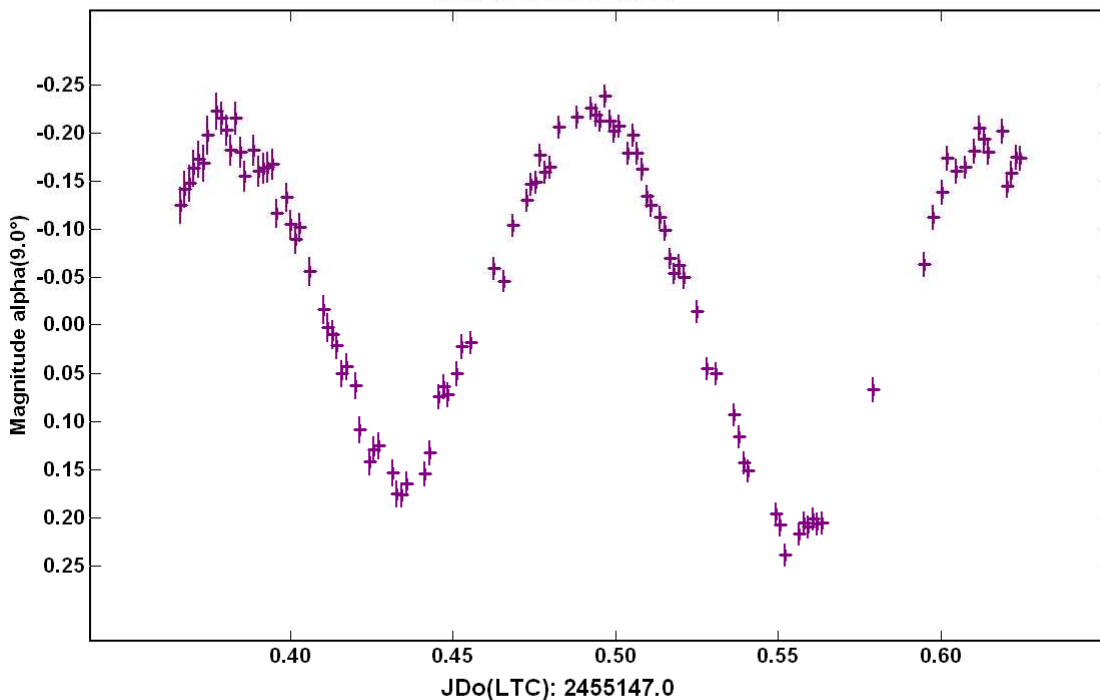
Orders: 2 Min: 5.5512000 Size: 0.00100000

Steps: 1 Bin: 1 Max. Diff: 8

Period (reg)  No Xlim  Floating Range   
 Period (auto)  R Mag  Use Xlim  Fixed Range   
 Period: 5.5512 Range: 1.00  
 +0.00000

**Raw Plot: 121**

Year: 2009  
+ 13 - 11/11



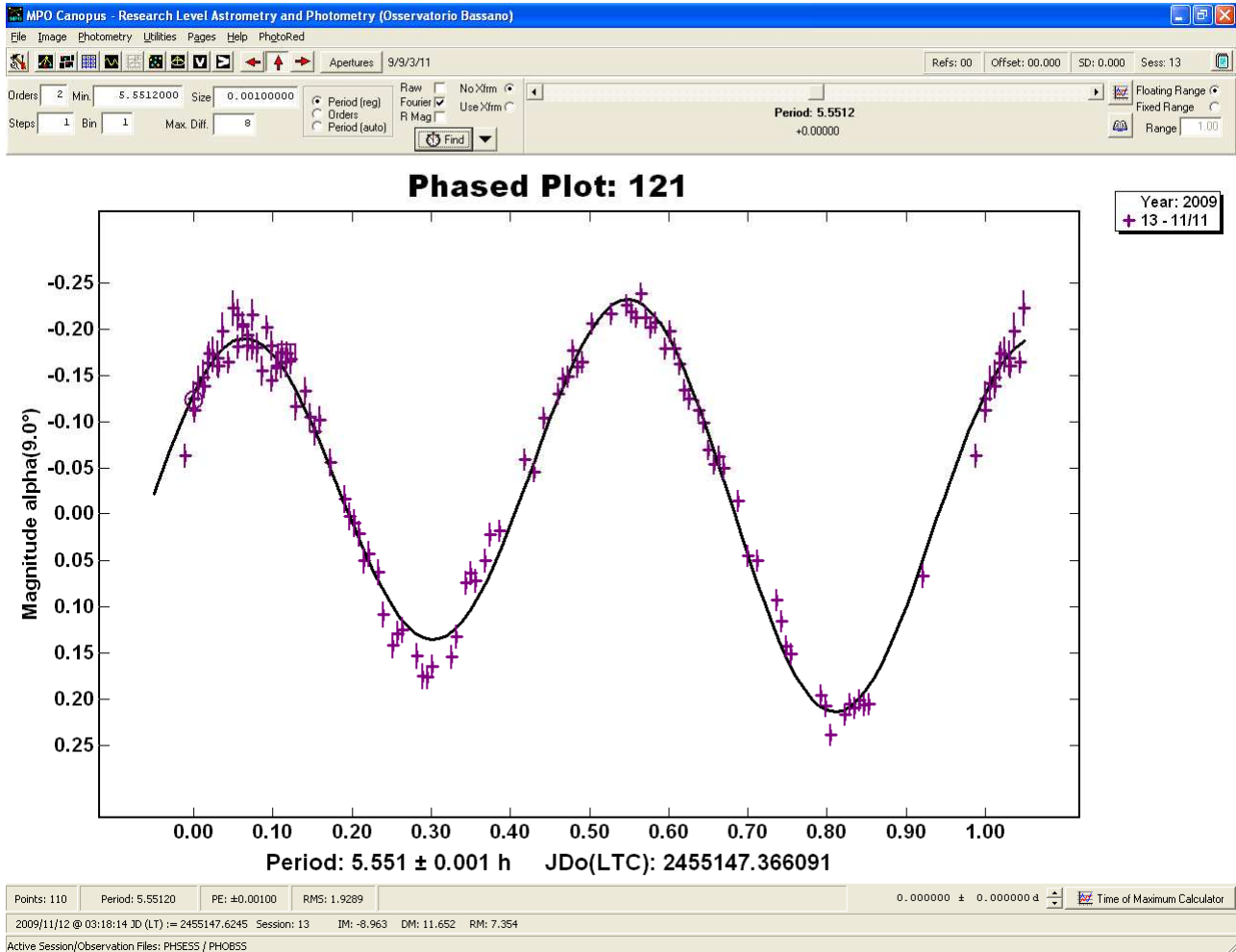
Points: 110 Period: 5.55120 PE: ±0.00100 RMS: 1.9289 0.000000 ± 0.000000 d Time of Maximum Calculator

2009/11/12 @ 03:18:14 JD (LT) := 2455147.6245 Session: 13 IM: -8.963 DM: 11.652 RM: 7.354

Active Session/Observation Files: PHSESS / PHOBS5

## Analisi

Il periodo è noto per cui si procede alla realizzazione del diagramma di fase corrispondente.



## **Conclusioni**

La copertura del periodo è completa.

L'ampiezza della variazione è di 0.45 Mag.