

# **13th GAPS Meeting**

**Wednesday, 28 November 2018 - Friday, 30 November 2018**

**Napoli**

## **Scientific Programme**

**Wednesday, 28 Nov 2018**

Registration from 13:00 (fee 70 Euros, to be paid at registration desk)

Lunch from 13:30 to 14:45

15:00-16:10 **Session I:** Updates on TNG, instrumentation, data reduction, observations

Welcome address

TNG + HARPS-N ..... (Rosario Cosentino) (10min)

GIANO-B / GIARPS ..... (Avet Harutyunyan) (10min)

Data reduction pipelines ..... (Monica Rainer) (15min)

Status of GAPS2 observations ..... (Riccardo Claudi) (15min)

16:10-16:30 *Coffee-break*

16:30-18:30 **Session II:** GAPS2 results - Young Objects

Summary del programma YO ..... (Silvano Desidera) (20min)

Paper YO13-YO17, analisi YO16, e valutazione dei dati GIANO-B

della RV standard ..... (Serena Benatti) (15min)

Update RV di YO01 e analisi di YO28 ..... (Mario Damasso) (15min)

Modello teorico di YO01 ..... (Stefano Cattolico) (15min)

Analisi YO21 ..... (Gaetano Scandariato) (10min)

Analisi YO22 ..... (Matteo Pinamonti) (10min)

**Thursday, 29 Nov 2018**

09:00-10:45 **Session II cont.:** GAPS2 results - Young Objects

YO26 e/o aggiornamento paper su Praesepe ..... (Luca Malavolta) (10min)

Sfruttamento di TESS ..... (Benatti /Malavolta/Damasso) (20min)

Fotometria YO e ATM..... (Mario Damasso) (25min)

Fotometria di transito presso l'osservatorio del Chianti ..... (Alfredo Biagini) (15min)

10:50-11:10 *Coffee-break*

11:10-13:00 **Session III:** GAPS2 results - Planetary atmospheres

Overview dello status programma esoatmosfere in GAPS: VIS + NIR .....

..... (V. Nascimbeni/A. Bonomo) (15min)

Detection dell'atmosfera di KELT-9b tramite le velocita radiali VIS ..... (F. Borsa) (15min)

L'atmosfera di KELT-9b nel canale VIS ..... (L. Pino) (15min)

Studio della serie di Balmer nello spettro di trasmissione di KELT-9b .. (A. Garrido) (10min)

Rivelazione di specie molecolari negli spettri dayside dell'hot Jupiter non transitante

HD102195 ..... (G. Guilly) (15min)

Analisi nel NIR: status update ..... (P. Giacobbe) (15min)

13:00-14:30 *Lunch-break*

14:30-16:00 **Session III cont.:** GAPS2 results - Planetary atmospheres

L'atmosfera di HD189733 nel canale NIR ..... (G. Guilly) (15min)

Studio dell'attività stellare attraverso le righe dell'elio ..... (V. Andretta) (15min)

Sodio tellurico in emissione nel sito di La Palma ..... (G. Frustagli) (15min)

Modelli atmosferici: Magrathea: State of the Art and Advances .... (E.Alei/A.Petralia) (20min)

16:00-16:20 *Coffee-break*

16:20-18:00 **Session IV:** Summary of GAPS2 results for report

Sommario dello stato delle osservazioni/analisi di oggetti 'speciali' ..... (A. Sozzetti) (15min)

Exoplanets' Outreach ..... (S. Benatti) (5min)

20:00 *Social Dinner*

**Friday, 30 Nov 2018**

09:00-11:00 **Session IV cont.:** Summary of GAPS2 results for report

11:00-11:20 *Coffee-break*

11:20-13:00 **Session VI:** Discussion + preparation of report

13:00-14:00 *Lunch-break*

14:00-15:00 **Session V cont.:** Discussion, summary and conclusions