

# La missione e le prospettive scientifiche di TNG nell'astrofisica del 2020



## Report of Contributions

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

# Introduzione

**Presenter:** Prof. D'AMICO, Nicolò (INAF)

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## **Perchè questo workshop: TNG verso il 2020**

*Wednesday 1 March 2017 14:10 (20 minutes)*

**Presenter:** FONTANA, Adriano

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **TNG: TO+20, The Next Generation**

*Wednesday 1 March 2017 14:30 (40 minutes)*

**Presenter:** Dr MOLINARI, Emilio (INAF - TNG)

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## Lasercomb e Solartelescope

*Wednesday 1 March 2017 16:10 (20 minutes)*

**Presenter:** Dr GHEDINA, Adriano (INAF - TNG)

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## A Spanish view on TNG

*Wednesday 1 March 2017 16:30 (30 minutes)*

**Presenter:** Dr BARRENA, Rafael

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Science with GIANO

*Thursday 2 March 2017 14:00 (30 minutes)*

**Presenter:** Dr ORIGLIA, Livia (INAF - OA Bologna)

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## GIANO-B

*Wednesday 1 March 2017 15:10 (20 minutes)*

**Presenter:** Dr HARUTYUNYAN, Avet

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione



Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## GIARPS

*Wednesday 1 March 2017 15:30 (20 minutes)*

**Presenter:** CLAUDI, Riccardo

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## I primi anni di TNG

*Wednesday 1 March 2017 17:20 (30 minutes)*

**Presenter:** Prof. BARBIERI, Cesare (UNIPD - DFA)

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Scientific goals and achievements of the HARPS-N GTO

*Thursday 2 March 2017 09:25 (25 minutes)*

**Presenter:** Dr PEPE, Francesco (Observatoire de l'Université de Genève)

**Session Classification:** Sessione II: Scienza eso-planetologica con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Science of Extrasolar Planets: a focused update**

*Thursday 2 March 2017 09:00 (25 minutes)*

**Presenter:** GRATTON, Raffaele

**Session Classification:** Sessione II: Scienza eso-planetologica con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

## **GAPS**

*Thursday 2 March 2017 09:50 (25 minutes)*

**Presenter:** MICELA, Giuseppina

**Session Classification:** Sessione II: Scienza eso-planetologica con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **GAPS-2 The Origins: a new frontier with GIARPS**

*Thursday 2 March 2017 10:40 (25 minutes)*

**Presenter:** BONOMO

**Session Classification:** Sessione II: Scienza eso-planetologica con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **Spectrophotometric standard stars for the calibration of Gaia**

*Thursday 2 March 2017 16:20 (15 minutes)*

**Presenter:** Dr PANCINO, Elena (INAF - OA Arcetri)

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Il materiale primitivo nel Sistema Solare: caratterizzazione fisica di piccoli corpi**

*Thursday 2 March 2017 11:30 (20 minutes)*

**Presenter:** DOTTO, Elisabetta

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive



Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **TNG e corpi minori del sistema solare**

*Thursday 2 March 2017 12:30 (20 minutes)*

**Presenter:** Dr BRUCATO, John Robert

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **16**

Type: **not specified**

## **TNG as a workhorse for the CTA**

*Thursday 2 March 2017 17:05 (15 minutes)*

**Presenters:** Dr D'AVANZO, Paolo (INAF - OAB); COVINO, Stefano

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Peculiar transients studies with TNG: past results and future perspectives.**

*Thursday 2 March 2017 15:30 (15 minutes)*

**Presenter:** Dr PASTORELLO, Andrea (INAF - OA Padova)

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Survey nel vicino Infrarosso di “clumps” Hi-GAL candidati ad ospitare formazione stellare d’alta massa**

*Thursday 2 March 2017 15:00 (15 minutes)*

**Presenter:** PERSI

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

## **High resolution spectroscopy: what's next?**

*Friday 3 March 2017 10:00 (20 minutes)*

**Presenter:** Dr D'ODORICO, Valentina (INAF - OATS)

**Session Classification:** Sessione IV: Riassunto, Discussione finale e conclusioni

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## **SOXS: a broad- band spectrograph @ NTT for transient sources**

*Friday 3 March 2017 09:20 (20 minutes)*

**Presenter:** Dr CAMPANA, Sergio (INAF - OAB)

**Session Classification:** Sessione IV: Riassunto, Discussione finale e conclusioni

Contribution ID: **21**

Type: **not specified**

## WEAVE

*Friday 3 March 2017 09:40 (20 minutes)*

**Presenter:** VALLENARI, Antonella

**Session Classification:** Sessione IV: Riassunto, Discussione finale e conclusioni

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## **Tavola Rotonda: Il futuro di TNG**

*Friday 3 March 2017 11:00 (2 hours)*

**Session Classification:** Sessione IV: Riassunto, Discussione finale e conclusioni



Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **Tecnologie VO: potenzialità e problematiche**

*Wednesday 1 March 2017 17:00 (20 minutes)*

**Presenter:** MOLINARO, Marco

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **The innermost regions of T Tauri stars investigated with GIARPS**

*Thursday 2 March 2017 14:30 (15 minutes)*

**Presenter:** ANTONIUCCI

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## **Unveiling the circumstellar physics of Young Stellar Objects with GIANO and GRAVITY**

*Thursday 2 March 2017 14:45 (15 minutes)*

**Presenter:** MASSI, Fabrizio

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## **Gaia follow-up : HARPS/Giano spectra of bright stars in open clusters**

*Thursday 2 March 2017 15:15 (15 minutes)*

**Presenter:** BRAGAGLIA, Angela

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## **The core collapse supernova heterogeneity at TNG**

*Thursday 2 March 2017 15:45 (15 minutes)*

**Presenter:** TERRERAN

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **28**

Type: **not specified**

## **TNG: a key telescope to unveil GW counterparts**

*Thursday 2 March 2017 16:50 (15 minutes)*

**Presenter:** PIRANOMONTE

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **GRBs @ TNG: risultati e prospettive**

*Thursday 2 March 2017 17:20 (15 minutes)*

**Presenter:** Dr D'AVANZO, Paolo (INAF - OAB)

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

## **SiFAP at Italian Telescopes: observational results of high speed photometry of isolated pulsars and pulsars in binary systems**

*Thursday 2 March 2017 17:35 (15 minutes)*

**Presenter:** AMBROSINO

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive



Contribution ID: 31

Type: **not specified**

## **TNG Archive@IA2: strumenti per aumentare l'efficienza della ricerca scientifica**

*Friday 3 March 2017 10:20 (20 minutes)*

**Presenter:** KNAPIC, Cristina

**Session Classification:** Sessione IV: Riassunto, Discussione finale e conclusioni

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

## **NIR high-resolution spectroscopy with WINERED@NTT**

*Friday 3 March 2017 09:00 (20 minutes)*

**Presenter:** BONO, Giuseppe

**Session Classification:** Sessione IV: Riassunto, Discussione finale e conclusioni

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## **Spettrofotometria dei piccoli corpi del Sistema Solare con il TNG**

*Thursday 2 March 2017 11:50 (20 minutes)*

**Presenter:** LAZZARIN, Monica

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: **34**

Type: **not specified**

## **The present Solar System: a reservoir of pre- biotic materials**

*Thursday 2 March 2017 12:10 (20 minutes)*

**Presenter:** MAZZOTTA EPIFANI

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

## **TNG nel 250 anniversario dell'Osservatorio di Padova**

*Wednesday 1 March 2017 14:00 (10 minutes)*

**Presenter:** TURATTO, Massimo

**Session Classification:** Sessione I: Presentazione dello stato e prospettive di TNG e della sua strumentazione

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

## **Scientific results of the GAPS (Global Architecture of Planetary Systems) program**

*Thursday 2 March 2017 10:15 (25 minutes)*

**Presenter:** DESIDERA, Silvano

**Session Classification:** Sessione II: Scienza eso-planetologica con TNG: risultati e prospettive

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

## **TNG & Macroarea 1**

*Thursday 2 March 2017 16:35 (15 minutes)*

**Presenter:** BOLZONELLA, Micol

**Session Classification:** Sessione III: Altri casi scientifici con TNG: risultati e prospettive