

# **Gamma Ray Astrophysics with CTA**

## **Report dei Contributi**

ID contributo: 0

Tipo: **non specificato**

## Introduction to the School

*lunedì 24 luglio 2017 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** VERCELLONE, Stefano

**Classifica Sessioni:** Overview of the High Energy and the Very High Energy Sky

ID contributo: 1

Tipo: **non specificato**

## **The high-energy sky as seem from space**

*lunedì 24 luglio 2017 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** CARAVEO, Patrizia

**Classifica Sessioni:** Overview of the High Energy and the Very High Energy Sky

ID contributo: 2

Tipo: **non specificato**

## **10 years of AGILE**

*lunedì 24 luglio 2017 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** BARBIELLINI, Guido

**Classifica Sessioni:** Overview of the High Energy and the Very High Energy Sky

ID contributo: 3

Tipo: **non specificato**

## **The High Energy view of the sky with Fermi LAT**

*lunedì 24 luglio 2017 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** LATRONICO, Luca

**Classifica Sessioni:** Overview of the High Energy and the Very High Energy Sky

ID contributo: 4

Tipo: **non specificato**

## Overview of the Cherenkov Telescope Array

*lunedì 24 luglio 2017 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** MARTINEZ, Manel

**Classifica Sessioni:** Overview of the High Energy and the Very High Energy Sky

ID contributo: 5

Tipo: **non specificato**

## **Introduction to the Fermi Tools**

*lunedì 24 luglio 2017 14:30 (20 minuti)*

**Relatore:** LONGO, Francesco

**Classifica Sessioni:** Hands On

ID contributo: 6

Tipo: **non specificato**

## CTA Tutorial - 1

*mercoledì 26 luglio 2017 17:00 (30 minuti)*

**Relatore:** GASPARETTO, Thomas

**Classifica Sessioni:** Hands On



ID contributo: 7

Tipo: **non specificato**

## **Introduction to ctools**

*lunedì 24 luglio 2017 14:50 (20 minuti)*

**Relatore:** LONGO, Francesco

**Classifica Sessioni:** Hands On

ID contributo: 8

Tipo: **non specificato**

## Introduction to Gammapy

*lunedì 24 luglio 2017 15:10 (20 minuti)*

**Relatore:** LONGO, Francesco

**Classifica Sessioni:** Hands On

ID contributo: 9

Tipo: **non specificato**

## **Fermi Tutorial - 1**

*mercoledì 26 luglio 2017 15:30 (30 minuti)*

**Relatore:** BERTI, Alessio

**Classifica Sessioni:** Hands On

ID contributo: **10**

Tipo: **non specificato**

## **X-ray astrophysics and CTA**

*martedì 25 luglio 2017 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** TAGLIAFERRI, Gianpiero

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy

ID contributo: 11

Tipo: **non specificato**

## Optical observations and CTA

*martedì 25 luglio 2017 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** D'AMMANDO, Filippo

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy

ID contributo: **12**

Tipo: **non specificato**

## **SKA-CTA synergies**

*martedì 25 luglio 2017 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** GIROLETTI, Marcello

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy

ID contributo: 13

Tipo: **non specificato**

## **Direct cosmic ray measurements in space in the CTA era**

*martedì 25 luglio 2017 11:00 (45 minuti)*

**Relatore:** DURANTI, Matteo

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy

ID contributo: 14

Tipo: **non specificato**

## **Gamma rays from galaxy clusters Future perspectives with the CTA**

*martedì 25 luglio 2017 11:45 (30 minuti)*

**Relatore:** BRUNETTI, Gianfranco

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy



ID contributo: 15

Tipo: **non specificato**

## Status of the CTA-LST Project

*mercoledì 26 luglio 2017 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** TESHIMA, Masahiro

**Classifica Sessioni:** Towards CTA

ID contributo: 16

Tipo: **non specificato**

## **The Medium Size Telescopes for CTA**

*mercoledì 26 luglio 2017 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** SCHLENDSTED, Stefan

**Classifica Sessioni:** Towards CTA

ID contributo: 17

Tipo: **non specificato**

## **From Etna Volcano to Andes: activities and plans for the implementation of ASTRI SST telescopes in the Cherenkov Telescope Array**

*mercoledì 26 luglio 2017 10:00 (30 minuti)*

**Relatori:** GIULIANI, Andrea; PARESCHI, Giovanni

**Classifica Sessioni:** Towards CTA

ID contributo: **18**

Tipo: **non specificato**

## **Galactic Science: from Fermi-LAT to Cherenkov Telescope Array**

*mercoledì 26 luglio 2017 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** DE PALMA, Francesco

**Classifica Sessioni:** Galactic Science with CTA

ID contributo: **19**

Tipo: **non specificato**

## **The H.E.S.S. Galactic Plane Scan**

*mercoledì 26 luglio 2017 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** VAN ELDIK, Christopher

**Classifica Sessioni:** Galactic Science with CTA

ID contributo: **20**

Tipo: **non specificato**

## **Galactic science with CTA**

*mercoledì 26 luglio 2017 12:00 (30 minuti)*

**Relatore:** GIULIANI, Andrea

**Classifica Sessioni:** Galactic Science with CTA

ID contributo: 21

Tipo: **non specificato**

## **Scientific prospects with the CTA Extra-galactic Survey**

*giovedì 27 luglio 2017 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** MAZIN, Daniel

**Classifica Sessioni:** Extragalactic Science with CTA

ID contributo: **22**

Tipo: **non specificato**

## **Extragalactic sky with CTA**

*giovedì 27 luglio 2017 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** TAVECCHIO, Fabrizio

**Classifica Sessioni:** Extragalactic Science with CTA



ID contributo: 23

Tipo: **non specificato**

## **Observations of Gamma-Ray Bursts at high and very-high energies**

*giovedì 27 luglio 2017 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** BISSALDI, Elisabetta

**Classifica Sessioni:** Extragalactic Science with CTA

ID contributo: 24

Tipo: **non specificato**

## **Development of the analysis for the first catalog of gamma-ray source between 30 and 100 MeV**

*mercoledì 26 luglio 2017 14:30 (20 minuti)*

**Relatore:** PRINCIPE, Giacomo

**Classifica Sessioni:** Contributed Talks

ID contributo: 25

Tipo: **non specificato**

## **Modeling the Allsky-Nightsky-Background during Moonlight**

*mercoledì 26 luglio 2017 14:50 (20 minuti)*

**Relatore:** BÜCHELE, Mathias

**Classifica Sessioni:** Contributed Talks

ID contributo: 26

Tipo: **non specificato**

## **A Compact High Energy Camera (CHEC) for the CTA**

*mercoledì 26 luglio 2017 15:10 (20 minuti)*

**Relatore:** JANKOWSKY, David

**Classifica Sessioni:** Contributed Talks

ID contributo: 27

Tipo: **non specificato**

## **Searching for gamma-ray counterparts to gravitational wave sources**

*giovedì 27 luglio 2017 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** PATRICELLI, Barbara

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy

ID contributo: 28

Tipo: non specificato

## **1 km<sup>2</sup> of desert and 1km<sup>3</sup> of ice Search for VHE $\gamma$ -ray counterparts of neutrino events**

*giovedì 27 luglio 2017 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** SATALECKA, Konstancja

**Classifica Sessioni:** Multiwavelength and Multimessenger Synergy

ID contributo: **29**

Tipo: **non specificato**

## **Searching narrow-line Seyfert 1 galaxies in southern hemisphere**

*giovedì 27 luglio 2017 12:00 (20 minuti)*

**Relatore:** CHEN, Sina

**Classifica Sessioni:** Contributed Talks

ID contributo: **30**

Tipo: **non specificato**

## **Fermi Tutorial - 2**

*giovedì 27 luglio 2017 14:30 (45 minuti)*

**Relatore:** PALATIELLO, Michele

**Classifica Sessioni:** Hands On



ID contributo: **31**

Tipo: **non specificato**

## **CTA Tutorial - 2**

*giovedì 27 luglio 2017 17:00 (45 minuti)*

**Relatore:** GASPARETTO, Thomas

**Classifica Sessioni:** Hands On

ID contributo: 32

Tipo: **non specificato**

## **Dark Matter studies with CTA**

*venerdì 28 luglio 2017 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** MORSELLI, Aldo

**Classifica Sessioni:** Fundamental Physics with CTA

ID contributo: **33**

Tipo: **non specificato**

## **ALPs and CTA**

*venerdì 28 luglio 2017 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** RONCADELLI, Marco

**Classifica Sessioni:** Fundamental Physics with CTA

ID contributo: 34

Tipo: **non specificato**

## **Recent HAWC results and future developments**

*venerdì 28 luglio 2017 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** CASANOVA, Sabrina

**Classifica Sessioni:** Overview of the High Energy and the Very High Energy Sky

ID contributo: 35

Tipo: **non specificato**

## **Future Gamma-rays Experiments in the CTA era**

*venerdì 28 luglio 2017 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** TAVANI, Marco

**Classifica Sessioni:** Towards the Future

ID contributo: 36

Tipo: **non specificato**

## **The Science of CTA**

*venerdì 28 luglio 2017 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** FUNK, Stefan

**Classifica Sessioni:** Towards the Future