

What Next: Raggi Cosmici



Report of Contributions

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Anti-matter and new physics in Cosmic Rays

Wednesday, 3 December 2014 09:30 (30 minutes)

Presenter: DONATO, Fiorenza (TO)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Accelerator measurements and cosmic ray physics

Wednesday, 3 December 2014 10:00 (20 minutes)

Presenter: CAVOTO, Gianluca (ROMA1)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Calorimeters and Spectrometers: what's next?

Wednesday, 3 December 2014 11:20 (40 minutes)

Presenter: ADRIANI, Oscar (FI)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Review on galactic cosmic rays

Wednesday, 3 December 2014 09:00 (30 minutes)

Presenter: DE MITRI, Ivan (LE)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Coffee Break

Wednesday, 3 December 2014 10:20 (30 minutes)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Next generation space experiments for TeV-PeV energies

Wednesday, 3 December 2014 10:50 (30 minutes)

Presenter: INCAGLI, Marco (PI)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Auger Observatory: what next?

Wednesday, 3 December 2014 14:00 (1 hour)

Presenter: MARTELLO, Daniele (LE)

Session Classification: Cosmici carichi - 2

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Ground based CR detection with LHAASO

Wednesday, 3 December 2014 12:00 (30 minutes)

Presenter: CHIAVASSA, Andrea (TO)

Session Classification: Cosmici carichi - 1

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

A vision on x/gamma astrophysics for the next 30 years

Thursday, 4 December 2014 11:30 (50 minutes)

Presenter: COSTA, Enrico

Session Classification: Tavole rotonde 2: gamma (con introduzione sulla visione per i prossimi 30 anni) - A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al MeV? - A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al PeV? In particolare all'emisfero nord (LHAASO)? - C'e' fisica fondamentale fra le microonde e 511 keV? - I raggi gamma sono davvero competitivi per rivelare assioni/ALPs, e qual e' la sinergia con gli esperimenti di laboratorio? - Il canale in fotoni e' veramente competitivo per rilevare l'annichilazione o il decadimento di WIMP? - A quali domande di fisica diverse da quelle cui risponde un rivelatore di gamma VHE risponde un rivelatore di neutrini astrofisici?

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Tavola rotonda su alcuni aspetti legati all'interesse dei fisici per l'astrofisica gamma, e in particolare: - A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al MeV? - A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al PeV? In particolare all'emisfero nord (LHAASO)? - C'e' fisica fondamentale fra le microonde e 511 keV? - I raggi gamma sono davvero competitivi per rivelare assioni, e qual e' la sinergia con gli esperimenti di laboratorio? Il canale in fotoni e' veramente competitivo per rilevare l'annichilazione o il decadimento di WIMP? - A quali domande di fisica diverse da quelle cui risponde un rivelatore di gamma VHE risponde un rivelatore di neutrini astrofisici?

Thursday, 4 December 2014 12:20 (1h 40m)

- A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al MeV?
- A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al PeV? In particolare all'emisfero nord (LHAASO)?
- C'e' fisica fondamentale fra le microonde e 511 keV?
- I raggi gamma sono davvero competitivi per rivelare assioni, e qual e' la sinergia con gli esperimenti di laboratorio?
- Il canale in fotoni e' veramente competitivo per rilevare l'annichilazione o il decadimento di WIMP?
- A quali domande di fisica diverse da quelle cui risponde un rivelatore di gamma VHE risponde un rivelatore di neutrini astrofisici?
- ...

Session Classification: Tavole rotonde 2: gamma (con introduzione sulla visione per i prossimi 30 anni) - A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al MeV? - A quali domande di fisica saprebbe rispondere un rivelatore di fotoni al PeV? In particolare all'emisfero nord (LHAASO)? - C'e' fisica fondamentale fra le microonde e 511 keV? - I raggi gamma sono davvero competitivi per rivelare assioni/ALPs, e qual e' la sinergia con gli esperimenti di laboratorio? - Il canale in fotoni e' veramente competitivo per rilevare l'annichilazione o il decadimento di WIMP? - A quali domande di fisica diverse da quelle cui risponde un rivelatore di gamma VHE risponde un rivelatore di neutrini astrofisici?

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

New satellites: from GeV to TeV

Wednesday, 3 December 2014 16:00 (40 minutes)

Presenter: MORSELLI, Aldo

Session Classification: Gamma

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Possible new experiments at ground: review

Presenter: DE ANGELIS, Alessandro

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Possible new experiments at ground: review

Wednesday, 3 December 2014 16:40 (40 minutes)

Presenter: DE ANGELIS, Alessandro

Session Classification: Gamma

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

LHAASO and the detection of VHE photons

Wednesday, 3 December 2014 17:20 (20 minutes)

Presenter: VERNETTO, Silvia

Session Classification: Gamma

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

Discussion

Wednesday, 3 December 2014 18:00 (1 hour)

Session Classification: Gamma

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Una possibile nuova tecnica di rivelazione di UHECR con la fluorescenza infrarossa dell'atmosfera

Wednesday, 3 December 2014 15:00 (30 minutes)

Presenter: CONTI, Enrico (PD)

Session Classification: Cosmici carichi - 2

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

LArGO: a new concept of gamma-ray telescope

Wednesday, 3 December 2014 17:40 (20 minutes)

Presenter: CALIANDRO, Andrea

Session Classification: Gamma

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

JEM-EUSO

Thursday, 4 December 2014 09:00 (30 minutes)

Presenter: BERTAINA, Mario

Session Classification: Cosmici carichi - 3

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Correlations with sources in CR maps

Thursday, 4 December 2014 09:30 (30 minutes)

Presenter: Prof. FARGION, Daniele (ROMA1)

Session Classification: Cosmici carichi - 3