



Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## Vedere l'Universo al TeV: il ruolo dei telescopi MAGIC

*Wednesday, 17 May 2023 10:10 (20 minutes)*

L'osservazione dei raggi gamma ad energie del teraelectronvolt (TeV) con i telescopi Cherenkov costituisce la più recente frontiera nell'astronomia delle alte energie. Alle classi di sorgenti note, blazars e resti di supernova, se ne sono aggiunte di recente altre, come i gamma-ray burst e le novae, che hanno approfondito o posto nuove sfide alla conoscenza dei processi di emissione. L'astrofisica multimessaggero, con le sorgenti di neutrino e onde gravitazionali, suggerisce una associazione con l'emissione al TeV, che aspetta una conferma definitiva dalle matrici di telescopi Cherenkov, in operazione e in costruzione. I telescopi Cherenkov MAGIC, con il loro sostanziale contributo italiano e di INAF, sono i protagonisti dei più recenti progressi nell'astronomia al TeV.

**Presenter:** STAMERRA, Antonio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Banda Alte Energie