



Contribution ID: 54

Type: **Talk**

Il primo anno della missione IXPE

Wednesday, 12 April 2023 14:45 (14 minutes)

Nato da una collaborazione NASA/ASI e lanciato il 9 dicembre 2021 con il programma SMEX (Small Explorer) della NASA, IXPE (Imaging X-ray Polarimetry Explorer) è il primo telescopio in banda X con capacità di imaging spettropolarimetrico.

Nel suo primo anno di attività, IXPE ha misurato con successo la polarizzazione di decine di sorgenti appartenenti a diverse classi, talvolta con risultati significativamente diversi dalle aspettative pre-lancio.

In questo contributo si descrivono le principali caratteristiche della missione, i principali risultati ottenuti nel suo primo anno di attività esplorativa e alcune prospettive future, essendo entrata nel suo secondo anno di presa dati scientifica e avvicinandosi all'apertura del Guest Observer program.

Primary author: SILVESTRI, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: SILVESTRI, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Astroparticelle e Cosmologia