

XRISM: una nuova era per l'astronomia X

28
Maggio
2024

15:00

Lanciato nel 2023, il satellite XRISM (X-Ray Imaging and Spectroscopy Mission), frutto della collaborazione tra JAXA, NASA ed ESA, rappresenta un passo fondamentale per l'astronomia a raggi X. Dotato di strumenti innovativi come il Resolve, uno spettrometro a microcalorimetro, e Xtend, una CCD con grande campo di vista, XRISM offre una combinazione senza precedenti di risoluzione spettrale e sensibilità. Il seminario introdurrà le basi dell'astronomia X e in particolare dei resti di supernova (SNRs). I SNRs sono il prodotto finale di una esplosione come supernova. Sono sorgenti che permettono di studiare la composizione e la distribuzione di elementi prodotti durante l'esplosione, di analizzare il loro impatto sulla formazione stellare e di indagare l'origine e la diffusione dei raggi cosmici. Il seminario illustrerà quindi lo studio dei SNRs in banda X, mettendo a confronto risultati ottenuti con telescopi X come Chandra e XMM-Newton con la nuova frontiera aperta da XRISM.

a cura di

Roberta Giuffrida

AIM, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, Université de Paris

**Aula C |
Dipartimento
di Fisica e
Chimica –
Emilio Segrè |
UNIPA**

Via Archirafi, 36 |
Palermo

