Contribution ID: **29** Type: **not specified**

La fase calda della Via Lattea: dal centro all'alone passando per il vento Galattico

Wednesday, 17 May 2023 09:50 (20 minutes)

In questo contributo faro' una panoramica dei recenti risultati ottenuti nello studio della emissione diffusa in banda X. In particolare, discutero' come osservazioni con XMM ed eROSITA abbiano permesso di scoprire camini di gas caldo che partono dal centro della Via Lattea e vanno a formare delle bolle di gas caldo con dimensioni paragonabili a quelle della Galassia stessa. Analizzero' l'importanza del vento Galattico, all'origine di queste strutture, paragonandolo al fenomeno di "feedback" osservato in altre galassie. Inoltre, discutero' l'importanza di studiare la fase calda della Via Lattea e le recenti misure che sono state possibili grazie all'analisi dei dati di eROSITA. Infine, menzionero' la misura della fase calda nell'alone di altre galassie e come questi nuovi risultati ci permettano di progredire nella nostra comprensione dell'evoluzione delle galassie.

Presenter: PONTI, Gabriele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Banda Alte Energie