



Contribution ID: 69

Type: not specified

Principali contributi di Gaia e della sua legacy alla spettro-fotometria delle popolazioni stellari con particolare riferimento all'alone ed alle componenti accresciute della Via Lattea

Tuesday 3 June 2025 14:55 (20 minutes)

Le distanze, le velocità, le magnitudini e gli spettri di Gaia ci hanno permesso un enorme balzo in avanti nella nostra comprensione della formazione gerarchica della Via Lattea. L'alone della nostra galassia è la componente che conserva al meglio le informazioni riguardo a eventi occorsi nel lontano passato, anche agli albori della formazione galattica. In questo intervento cercherò di dare un'idea dei principali risultati ottenuti fin'ora in questo campo e degli ulteriori importanti progressi che ci si aspettano con le prossime data release della missione.

Presenter: BELLAZZINI, Michele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Cosmogonia della via lattea: da Gaia e la sua legacy ai progetti futuri (chair: M. Marconi)