

1) Documentazione (sito esterno)

Fonte: CNR, CS5_2018, 22-01-2018»

Consiglio Nazionale delle Ricerche

CS 5/2018

Roma, 22 gennaio 2018

Una nuova ipotesi per il mistero delle galassie a spirale

Le braccia che avvolgono il nucleo di questa interessante formazione celeste infrangono la terza legge di Keplero

Un team internazionale composto da ricercatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Isc-Cnr

Hanno la forma di un disco composto da un nucleo con alcune braccia che gli si assiepano intorno

“Molte teorie hanno cercato di spiegare l’origine di questi sistemi, ma nessuna è riuscita a spiegare la loro formazione”

Un’altra spiegazione delle particolari velocità osservate nelle galassie a spirale è data dalla dinamica newtoniana

Didascalie immagini

[N.d.R.: sul sito del CNR e sul sito dell’INAF]

1) Grand_Swirls_NGC: immagine della galassia a spirale NGC 1566 presa dal Telescopio Hubble

2) By NASA and The Hubble Heritage Team (STScI/AURA)

3) S9_BN: risultato di una simulazione al computer di un sistema di 1 milione di particelle auto-gravitanti

La scheda

Il mistero delle galassie a spirale: come infrangere la terza legge di Keplero e vivere “tranquilli”

Scritto da ReporterScuola

Lunedì 22 Gennaio 2018 22:34 -

Chi:

Istituto dei sistemi complessi

Che cosa:

Studio sulle galassie a spirale

DOI:

10.3847/1538-4357/aa96a7
