Contribution ID: **30** Type: **not specified**

Le comete sono fatte di sassolini

Friday 8 November 2019 13:00 (30 minutes)

Uno dei modelli più convincenti dei dischi protoplanetari spiega la formazione velocissima (pochi milioni di anni) dei pianeti tramite instabilità gravitazionali innescate dalle differenze fra il moto del gas e delle polveri. Secondo questa teoria, tutti i corpi del nostro (e non solo) sistema planetario sono nati da ciottoli centimetrici. Ripercorrerò cosa si intenda con il termine "ciottoli", ossia come si pensa siano strutturati, quali esperimenti di laboratorio e osservazioni radio sorreggano la teoria, e come le osservazioni di Rosetta alla cometa 67P abbiano dato una spinta fondamentale al modello.

Author: Dr FULLE, Marco (INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste)

Presenter: Dr FULLE, Marco (INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste)

Session Classification: Comete