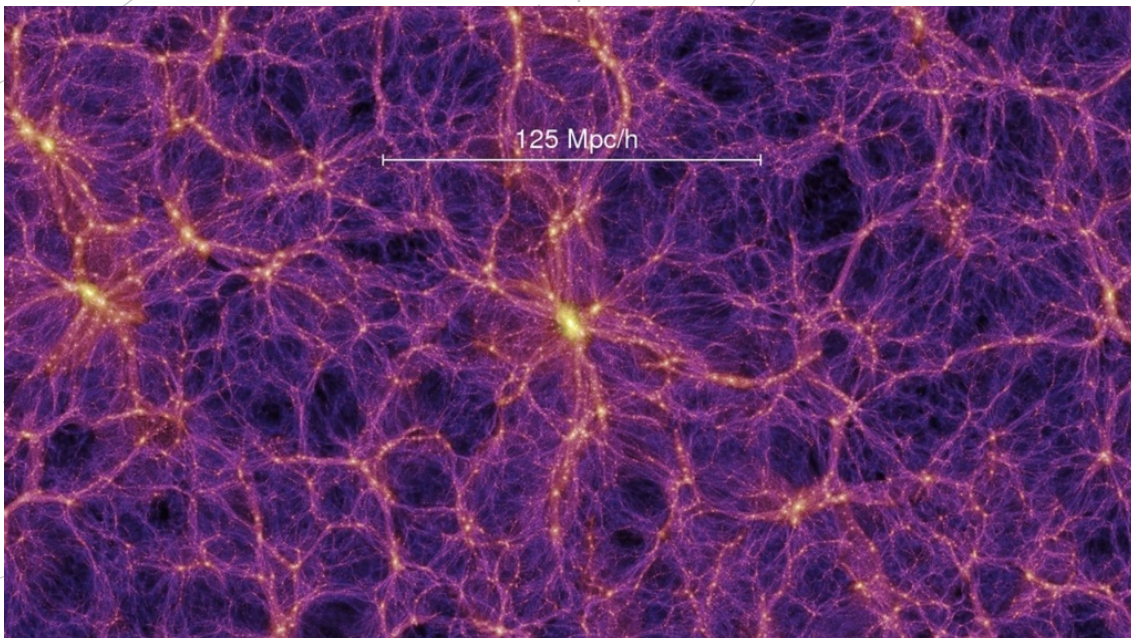


SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



Galaxiile sunt vecini neastâmpărați

11 Decembrie 2014

Galaxiile pline cu stele, asemănătoare Căii Lactee, nu sunt aruncate la întâmplare prin Univers, ci pot fi găsite în grupuri sau roiuri. De exemplu, galaxia noastră face parte din grupul local împreună cu alte 30 de galaxii. Roiurile de galaxii sunt pur și simplu doar niște versiuni mai mari ale grupurilor.

Dacă ar fi să faci o analogie, grupurile sunt orașele, roiurile sunt orașe, iar super-roiuirile de galaxii ar fi județele în care aceste orașe se află.

Dar potestea nu se oprește aici. Toate super-roiuirile de galaxii din univers formează ceea ce noi numim o "pânză cosmică".

Un artist a creat această imagine pentru a ilustra o secțiune din pânza cosmică. Asemănător pânzei unui paianjen, poți observa patenuri delicate, asemănătoare dantelei, care traversează întregul cosmos, și unde, fiecare punct reprezintă o galaxie, la fel ca și Calea Lactee.

Un nou studiu asupra "panzei" cosmice a scos în evidență secrete legate de rolul acesteia în istoria universului. Cu mult timp în urmă, când universul avea jumătate din vârsta pe care o are acum, galaxiile prinse în pânza cosmică au început să se deplaseze mult mai repede decât cele situate în altă parte.

Astronomii cred că acest lucru s-a întâmplat din cauza presiunii colegilor din galaxiile învecinate. Roiurile de galaxii situate în brațele "pânzei" cosmice au interacționat în moduri care le-au forțat să-și folosească gazul pentru a forma noi stele, grabindu-le astfel sfârșitul.

▲ COOL FACT!

Dacă Calea Lactee ar fi de mărimea unei semințe de susan, pânza cosmică a universului observabil ar fi de mărimea piramidei din Giza