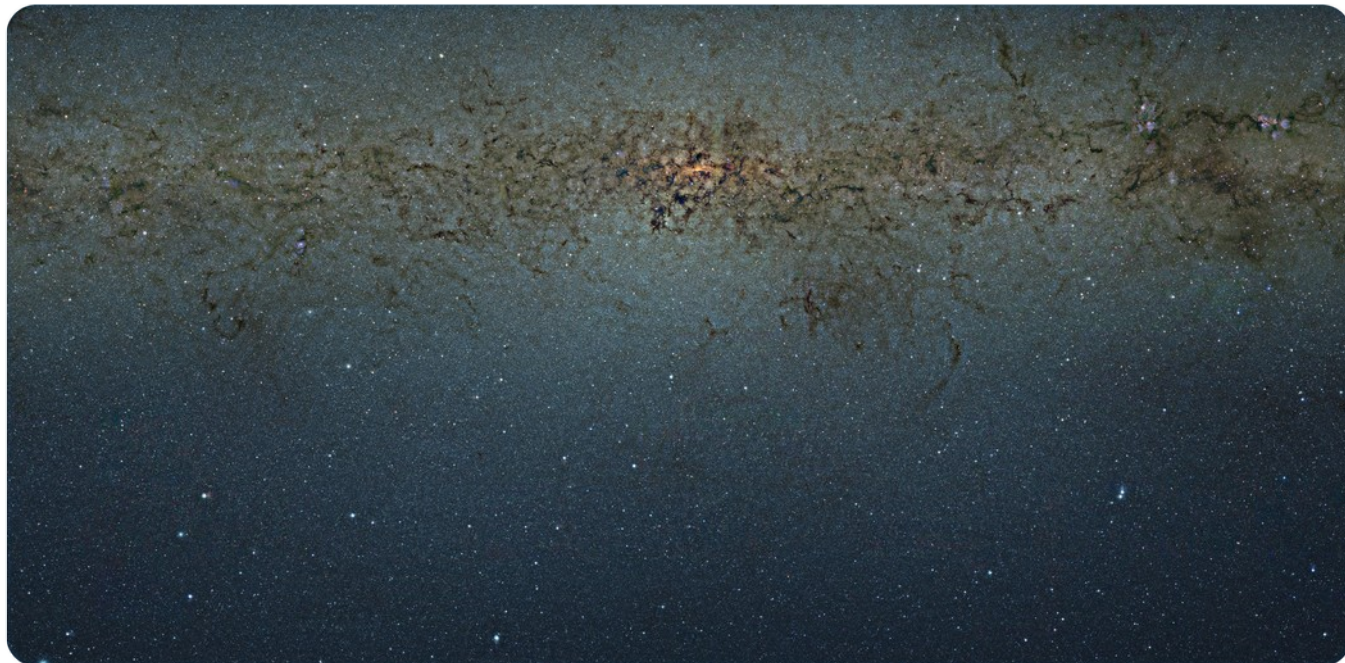




84 de milioane de stele, și numărătoarea continuă



Camera astronomică ce a capturat această nouă imagine a centrului galaxiei noastre face ca orice cameră digitală obișnuită să pară o jucărie.

Când mergi la un magazin pentru a te interesa de o cameră foto toată lumea vorbește despre numărul de megapixeli. Acest număr exprimă dimensiunea fotografiilor pe care camera le poate produce. Camerele digitale comune au în general 10 megapixeli, pe când această cameră specială atașată de telescop a realizat o imagine incredibilă de 12.000 de megapixeli.

Și numărul incredibil nu se oprește aici. În această imagine de calitate superioară, astronomii pot vedea cam 173 de milioane de obiecte, dintre care 84 de milioane au fost deja confirmate a fi stele. Acesta reprezintă cam de zece ori mai multe stele decât cele observate de astronomi în fotografiile anterioare ale centrului galaxiei noastre, Calea Lactee.

„Cum imaginea cuprinde toate stelele din această regiune a Căii Lactee, le putem inventaria mai ușor” spune astronomul Dante Minniti. Astronomii au făcut deja o descoperire interesantă studiind această fotografie: ei au descoperit că în această regiune se află un număr mare de stele dintr-o clasă, numită „pitice roșii palide”. O veste bună pentru vânătorii de planete, deoarece în jurul acestui tip de stele se găsesc de obicei planete.

Împlică-te: La ce ai vrea să te uiți dacă ar fi să controlezi unul dintre cele mai puternice telescoape de pe Pământ? Pentru a sărbători 50 de ani de existență, ESO (European Southern Observatory) invita publicul să voteze ce obiecte vor fi observate cu impresionantul telescop VLT. Apasă aici pentru mai multe informații.