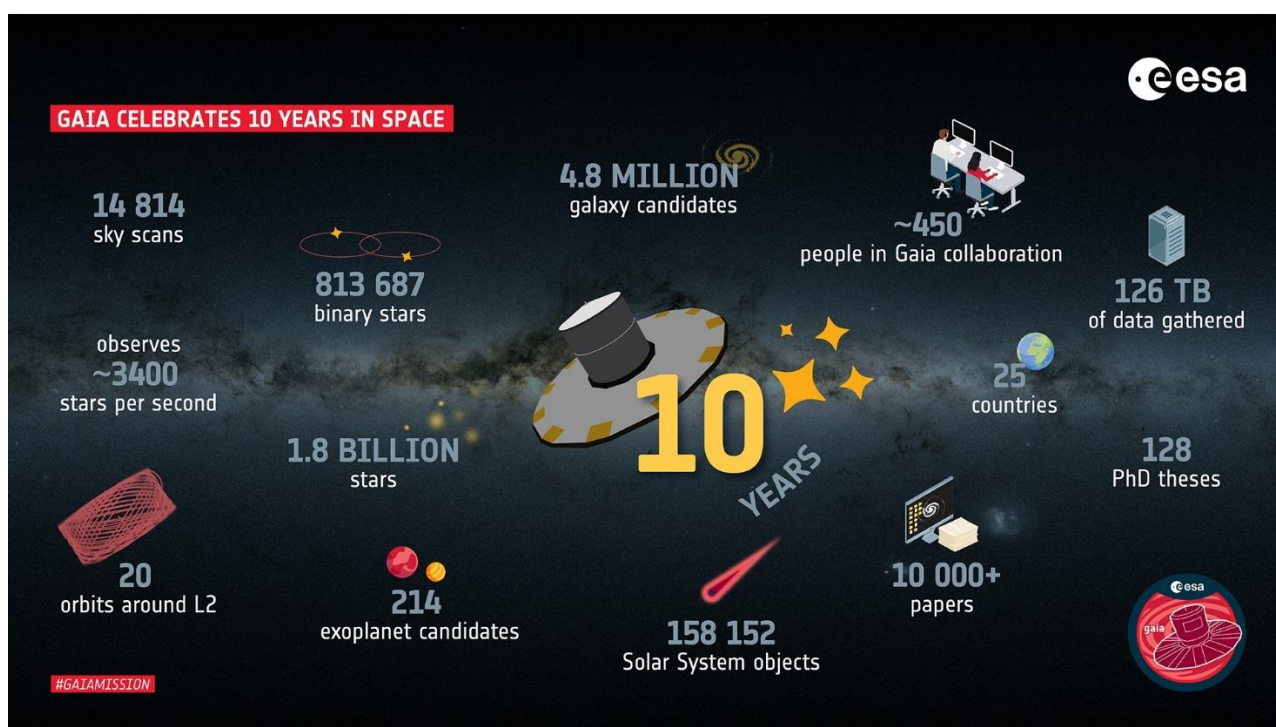


*** NOVA ***

N. 2482 - 19 DICEMBRE 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

A 10 ANNI DAL LANCIO DI GAIA



GAIA: 10 anni nello spazio. Crediti: ESA

Dieci anni fa, il 19 dicembre 2013, alle 09:12 UT, venne lanciato GAIA (Global Astrometric Interferometer for Astrophysics), il satellite dell'ESA per la mappatura di miliardi di stelle (v. *Nova* 566 del 21 dicembre 2013).

Da allora, Gaia ha scansionato il cielo e raccolto un'enorme quantità di dati sulle posizioni e sui movimenti di 1,8 miliardi di stelle, consentendo numerose scoperte sulla storia della nostra galassia. Il catalogo di Gaia è in continua crescita e contiene dati su stelle e altri oggetti cosmici come asteroidi nel nostro Sistema Solare, esopianeti, stelle binarie e altre galassie. La Collaborazione Gaia, composta da circa 450 persone in 25 paesi, prepara i dati per uso scientifico. Questo ha portato alla pubblicazione di oltre 10 000 articoli scientifici e 128 tesi di dottorato.

[https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Gaia/Gaia s decade of discoveries unravelling the intricacies of our galaxy](https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Gaia/Gaia_s_decade_of_discoveries_unravelling_the_intricacies_of_our_galaxy)

https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Gaia

<https://www.youtube.com/watch?v=pLSFBMB4WzQ>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVIII

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it