

Gaia DR4 Disclosure Day

2 December 2026

ALTEC (Turin)

Scientific Programme

L'evento si articolerà in due momenti principali. La sessione mattutina è concepita specificamente per scienziati e ricercatori interessati all'impiego dei dati di Gaia, oltre che per la stampa di settore. Nel pomeriggio, le porte si apriranno al grande pubblico e ai media generalisti, prevedendo inoltre la trasmissione integrale dell'evento in diretta streaming.

Sessione Mattutina | L'impatto scientifico di Gaia DR4: dalla Via Lattea agli esopianeti fino alla cosmologia (Inizio alle ore 09:15)

La sessione mattutina offrirà una panoramica completa sui dati della *Data Release 4* di Gaia. Il programma prevede un intervento introduttivo principale, seguito da tre presentazioni incentrate sui *Performance Verification Papers* (PVP) guidati dai team italiani. Ulteriori presentazioni esploreranno altri aspetti della DR4, evidenziando il significativo contributo italiano alla missione e i risultati in aree di ricerca chiave, come la tensione di H_0 , la formazione della Via Lattea, la fisica dell'universo primordiale e gli esopianeti. In seguito alle presentazioni, alle ore 12:00, celebreremo l'apertura ufficiale dell'Archivio. Questo momento sarà seguito da una Tavola Rotonda e da una sessione di Q&A.

Sessione Pomeridiana | Gaia DR4 Disclosure Day: l'Archivio si apre. La Galassia si fa scoprire. Nuove rotte per l'Universo (Inizio alle ore 14:30)

L'evento pomeridiano si aprirà con i saluti istituzionali della nostra Agenzia Spaziale e dei partner ospitanti: ASI e ALTEC (sede del DPCT). Il programma includerà una panoramica sul contributo dell'INAF al DPAC, seguita da una presentazione che illustrerà il contributo dell'ASI alla missione. A condurre l'intero pomeriggio ci sarà [Davide Coero Borge](#). Alle 15:52 ci collegheremo in diretta con la trasmissione ufficiale dell'ESA (in lingua inglese). Oltre al collegamento, il pomeriggio prevederà molta interazione con il pubblico e lascerà ampio spazio a una serie di brevi interventi ("Scintille di Gaia Scienza") rivolti al grande pubblico, che copriranno l'ampia varietà di argomenti scientifici affrontati da Gaia.

----- *English version* -----

The event will be divided into two main parts. The morning session is tailored for scientists and researchers interested in utilizing Gaia data, alongside the specialized press. The afternoon session will be open to the general public—including a livestream of the proceedings—and the broader press.

Morning Session | The Scientific Impact of Gaia DR4: From the Milky Way to Exoplanets and Cosmology (Starts at 9:15 am)

The morning session will offer a comprehensive overview of the Gaia DR4 release. The schedule includes a main introductory talk followed by three presentations focusing on the Performance Verification Papers (PVPs) led by Italian teams. Additional presentations will explore further aspects of DR4, highlighting significant Italian contributions to the mission and findings on key research areas, such as the H_0 tension, the formation of the Milky Way, the physics of the early universe, and exoplanets. Following the presentations, at 12:00 PM, we will celebrate the official opening of the Archive, which will be followed by a Round Table discussion and a Q&A session.

Afternoon Session | Gaia DR4 Disclosure Day: The Archive opens. The Galaxy reveals itself. New pathways to the Universe. (Starts at 2:30 pm)

The afternoon event will open with remarks from our national space funding agencies and hosts: ASI and ALTEC (host of the DPCT). The program will include an overview of INAF's contribution to DPAC, followed by a presentation detailing ASI's contributions to the mission. The entire session will be hosted by [Davide Coero Borge](#). At 15:52, we will connect live to the official ESA broadcast (in English). In addition to the broadcast, the afternoon will feature strong interaction with the audience and there will be ample time for a series of short presentations ("Gaia Science Sparks") aimed at the general public, covering the wide variety of scientific topics that Gaia can address.