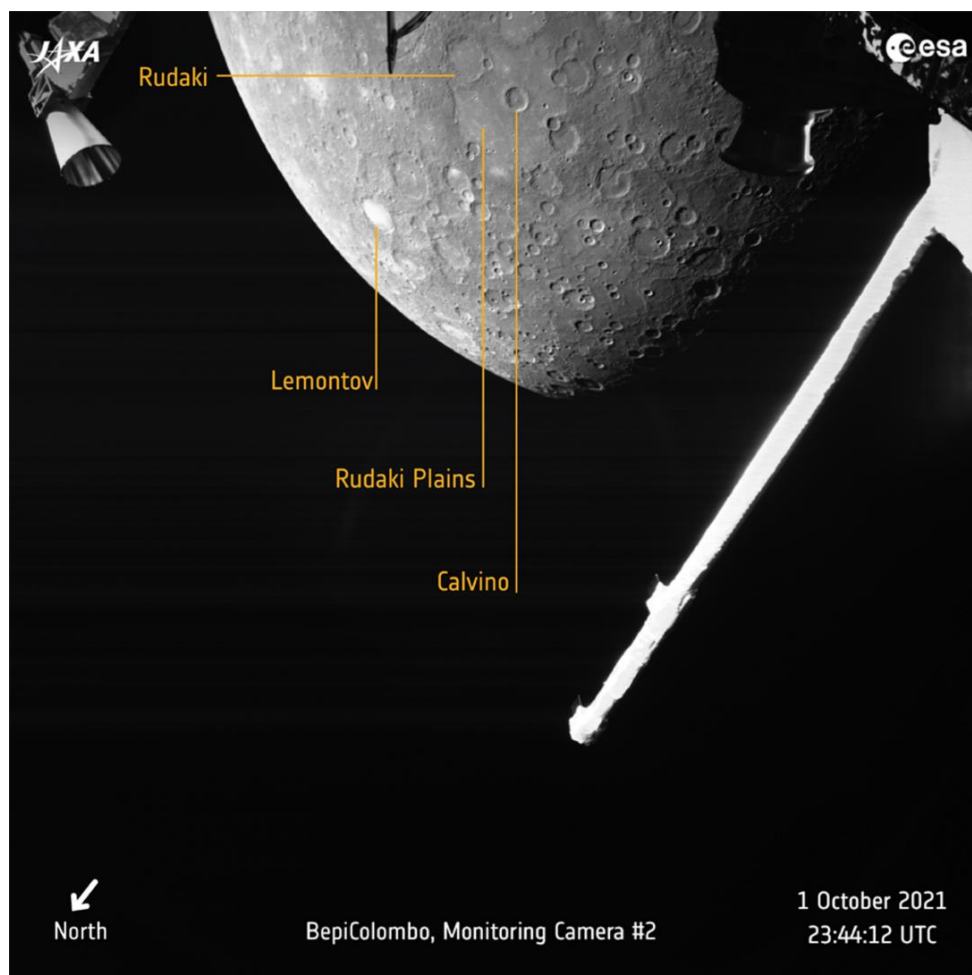


* NOVA *

N. 2029 - 6 OTTOBRE 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

FLYBY DI BEPICOLOMBO CON MERCURIO



La navicella BepiColombo (ESA, JAXA) il 1° ottobre 2021, alle 23:44:12 UTC, durante una manovra di assistenza gravitazionale ha ripreso questa immagine di Mercurio con la telecamera di monitoraggio 2 del Mercury Transfer Module, quando il veicolo spaziale si trovava a circa 2418 km dal pianeta Mercurio (il nord è in basso a sinistra). Il massimo avvicinamento (a circa 199 km) era avvenuto poco prima, alle 23:34:41 UTC.

Crediti: ESA/BepiColombo/MTM, [CC BY-SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

«La manovra di assistenza gravitazionale – scrive l'ESA – è stata la prima a Mercurio e la quarta di nove passaggi ravvicinati complessivi. Durante la sua crociera di sette anni verso il pianeta più piccolo e più interno del Sistema Solare, BepiColombo effettua un sorvolo sulla Terra, due su Venere e sei su Mercurio per aiutare a dirigersi verso l'orbita di Mercurio nel 2025. Il Mercury Transfer Module trasporta due orbiter scientifici: Mercury Planetary Orbiter dell'ESA e Mercury Magnetospheric Orbiter di JAXA, che da orbite complementari studieranno tutti gli aspetti del misterioso Mercurio dal suo nucleo ai processi di superficie, campo magnetico ed esosfera, per comprendere meglio l'origine e l'evoluzione di un pianeta vicino alla sua stella madre».

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

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 della 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

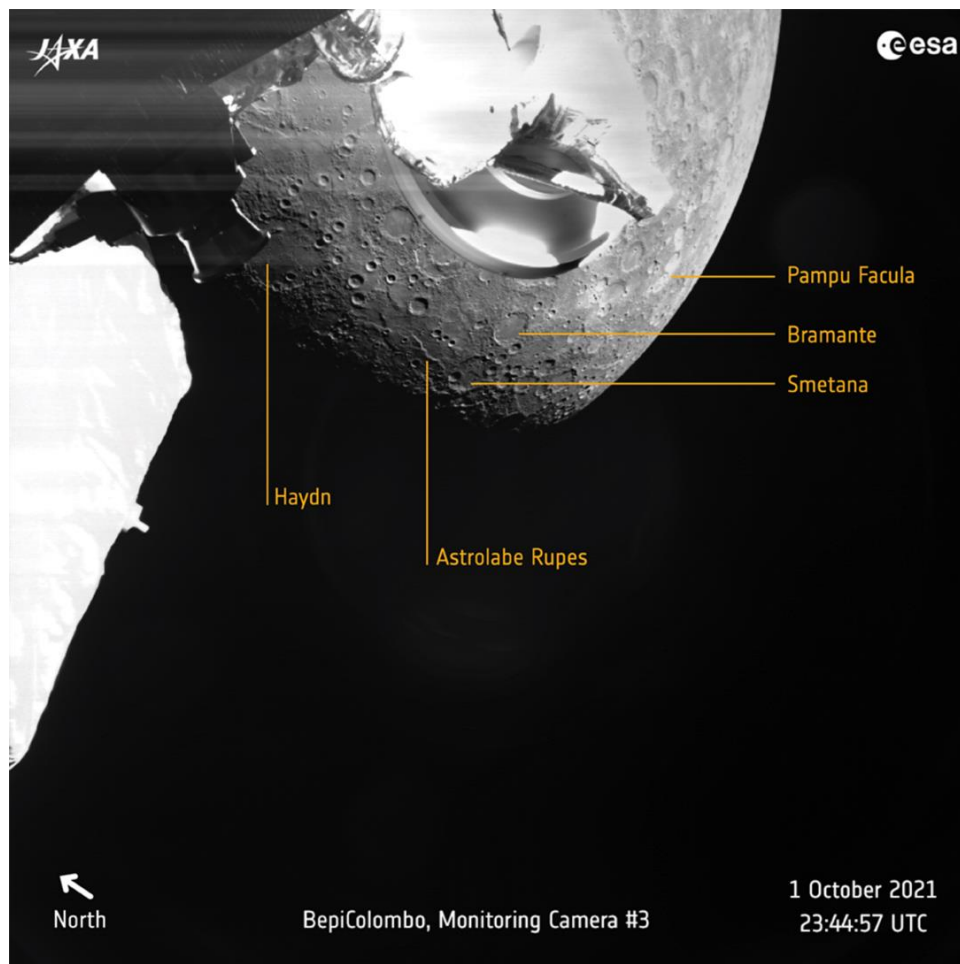
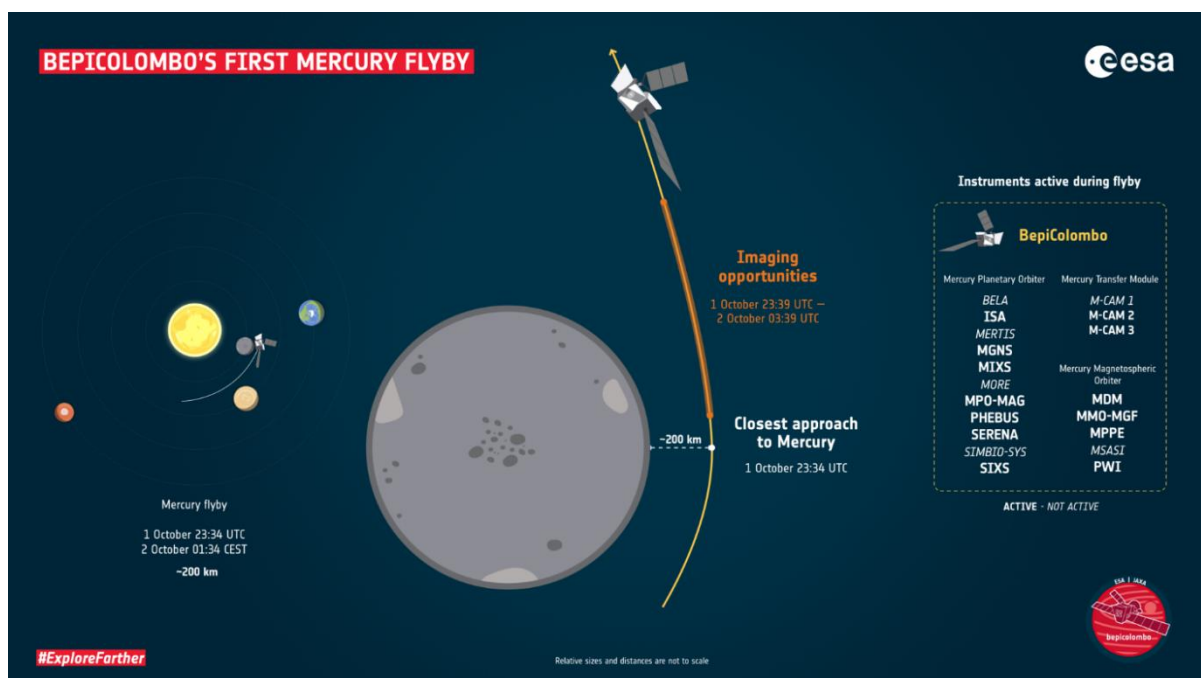


Immagine scattata alle 23:44:57 UTC dalla telecamera di monitoraggio 3 del Mercury Transfer Module, quando il veicolo spaziale si trovava a 2687 km da Mercurio. Crediti: ESA/BepiColombo/MTM, CC BY-SA 3.0 IGO



Il primo flyby di Mercurio della navicella spaziale Bepicolombo. Crediti: ESA

[https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/BepiColombo/BepiColombo s first views of Mercury](https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/BepiColombo/BepiColombo_s_first_views_of_Mercury)

<https://skyandtelescope.org/astronomy-news/bepicolombo-to-fly-by-mercury-tonight/>

<https://spaceflightnow.com/2021/10/04/bepicolombo-spacecraft-gets-first-up-close-glimpse-of-mercury/>

