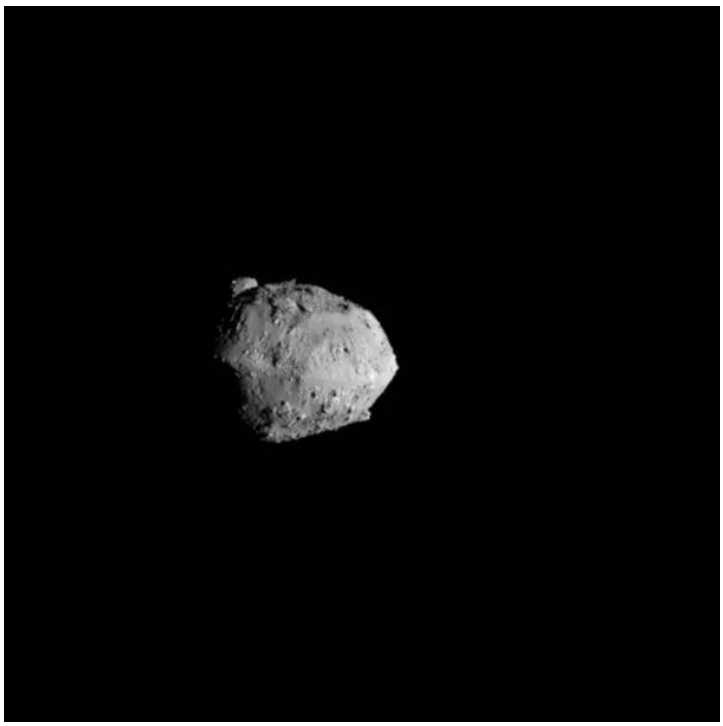
* NOVA *

N. 3078 - 23 NOVEMBRE 2026

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

HERA IN AVVICINAMENTO A DIDYMOS E DIMORPHOS

Un'ulteriore anteprima del sistema asteroidale binario Didymos, ripreso dalla missione Hera dell'ESA dedicata alla difesa planetaria. L'immagine, acquisita da una distanza di 56 km, mostra una faccia dell'asteroide principale, Didymos, che ha un diametro di 780 metri. È visibile anche una piccola porzione di Dimorphos, il satellite di 151 metri di diametro, che fa capolino vicino alla parte superiore di Didymos.
L'immagine rivela la ricchezza geologica della superficie dell'asteroide più grande, caratterizzata da grandi massi, zone più uniformi e una cresta equatoriale sorprendentemente netta.



Didymos e una piccola porzione di Dimorphos, osservati da Hera da 56 km di distanza. Crediti: ESA

Il 26 settembre 2022, la sonda DART della NASA ha colpito Dimorphos a una velocità di 6,1 km/s, rallentandone l'orbita di circa 33 minuti. Tuttavia, restano interrogativi fondamentali: l'impatto ha creato un cratere o ha rimodellato l'asteroide? E quali sono la composizione, la struttura e la massa di Dimorphos, ovvero le caratteristiche che hanno determinato una deviazione ben superiore a quanto previsto dalle simulazioni?

L'ESA invita ad unirci al team di Hera la sera di mercoledì 25 novembre 2026 per scoprire le prime immagini ravvicinate di Dimorphos, ormai trasformato dall'impatto di poco più di quattro anni fa.
La **diretta streaming di Hera** – su ESA WebTV e sul canale YouTube dell'ESA – si terrà mercoledì **25 novembre 2026**, dalle 19:45 alle 20:30 CET.

https://www.esa.int/articles/about-us/directorates/operations/space-safety/hera/hera-spies-a-half-hidden-asteroid-moonlet

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).