

BEPICOLOMBO

RITORNO A MERCURIO

BepiColombo impiegherà

7.2

anni per arrivare su Mercurio

LE SPECIFICHE DELLA MISSIONE

Il lancio: 19 ottobre 2018

Vettore: Ariane 5

Massa di lancio: 4100 kg

Data di arrivo prevista: dicembre 2025



9

Gli *assist* gravitazionali che la sonda effettuerà con la Terra, Venere e Mercurio

2

Il costo stimato della missione in miliardi di dollari

2+2

Le componenti della sonda: le due navicelle Mercury Planetary Orbit (MPO) e Mercury Magnetospheric Orbiter (MMO), il Mercury Transfer Module (MTM) e lo scudo solare (MOSIF)

4+1

Gli esperimenti italiani a bordo: ISA, MORE, SERENA e SIMBIOSYS più un esperimento francese (PHEBUS) a collaborazione italiana

77

I milioni di chilometri che separano la Terra da Mercurio

BepiColombo prende il nome dal professor Giuseppe (Bepi) Colombo (1920-1984), il cui nome è legato principalmente agli studi sull'orbita di Mercurio. Fu lui a suggerire alla NASA di sfruttare la spinta gravitazionale di Venere per il lancio della sonda americana Mariner. Celebri anche i suoi calcoli del periodo di rotazione di Mercurio.