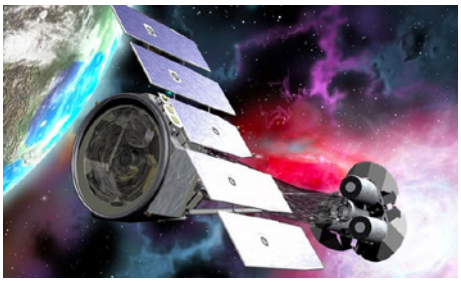

SPAZIO

IXPE, IN VOLO CON UN FALCON PER OSSERVARE L'UNIVERSO NEI RAGGI X

Procede spedita la missione NASA per il satellite IXPE (*Imaging X-Ray Polarimetry Explorer*), missione che ha l'ambizioso compito di aprire una nuova finestra nell'astronomia dei raggi X, quella della polarimetria, che promette di fornire nuove importanti informazioni sui meccanismi di emissione e la geometria degli oggetti compatti, come le stelle di neutroni, e la configurazione dei campi magnetici nei siti delle sorgenti X celesti. Nei giorni scorsi sono stati superati i rigorosi test sulla strumentazione del satellite e l'Agenzia spaziale americana ha ora ufficialmente annunciato che il vettore che porterà in orbita IXPE sarà il razzo Falcon-9 della società privata SpaceX.

L'altissimo livello tecnologico dei rivelatori che l'Italia fornisce alla missione ha consentito a IXPE di arricchire il suo programma scientifico, come riconosciuto dal board della NASA che l'ha selezionata, promuovendola di fatto da missione di classe piccola (SMEX) a missione di classe media (MIDEX). I contributi italiani di maggior rilievo sono quelli dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). ■