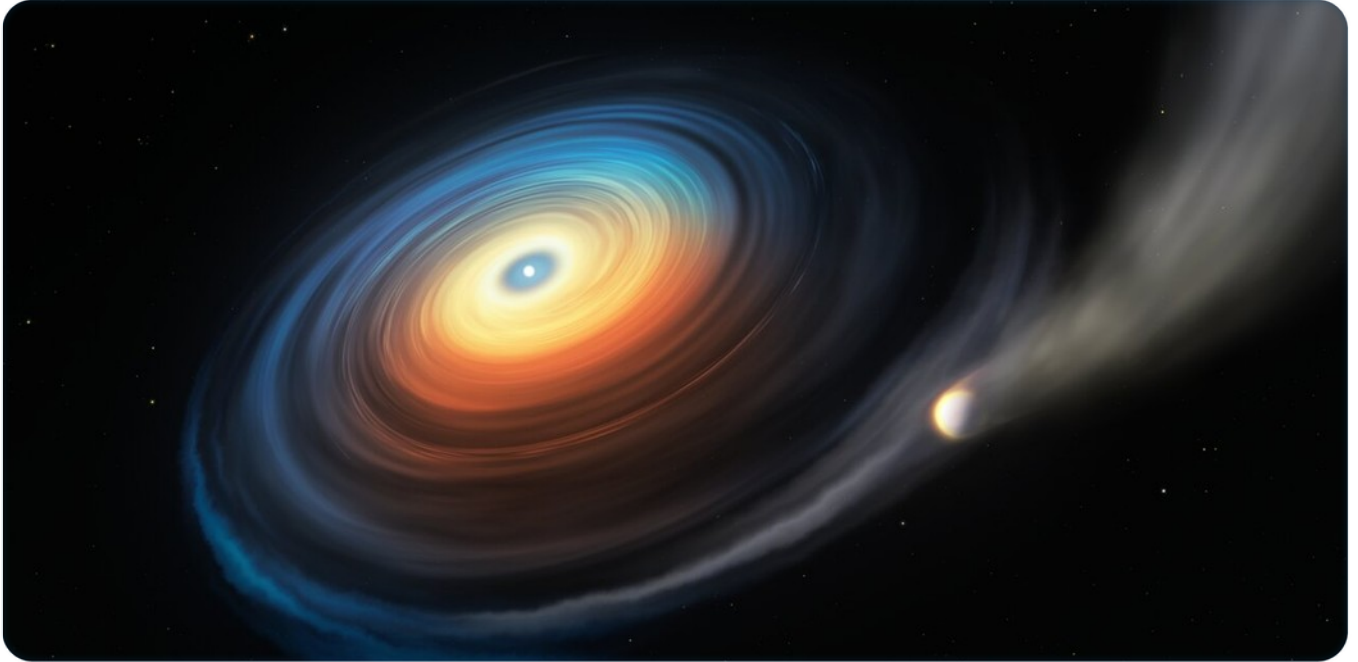




UNA COPPIA DINAMICA



Proprio come abbiamo troppo caldo d'estate e vogliamo toglierci gli strati in più di vestiti, anche i pianeti si liberano degli strati esterni delle loro atmosfere quando sentono troppo caldo! Utilizzando un grande telescopio, che si trova nel grande deserto del Cile, gli astronomi hanno scoperto le prove che un pianeta gigante sta facendo proprio questo!

Ma non si tratta di un pianeta qualsiasi.

Questo pianeta è unico, perché è il primo pianeta gigante in orbita intorno ad un tipo di stella nota come nana bianca.

Quando una stella simile al Sole ha consumato tutta la sua energia, comincia a collassare, iniziando dall'interno. I materiali che si trovano nel nucleo della stella vengono schiacciati, fino a ridursi ad una piccola sfera pesante, che viene denominata nana bianca. Questa stella perde anche il guscio esterno di gas, che si disperde nello spazio.

Questa coppia speciale pianeta – nana bianca, anticipa il possibile aspetto del nostro Sistema Solare nel lontano futuro. Alla fine, infatti, anche il nostro Sole diventerà una piccola nana bianca.

Immagine: ESO/M. Kornmesser

COOL FACT

Le nane bianche sono tra gli oggetti più antichi dell'Universo, dato che costituiscono lo stadio finale del ciclo vitale della maggior parte delle stelle (incluso il nostro Sole!)

