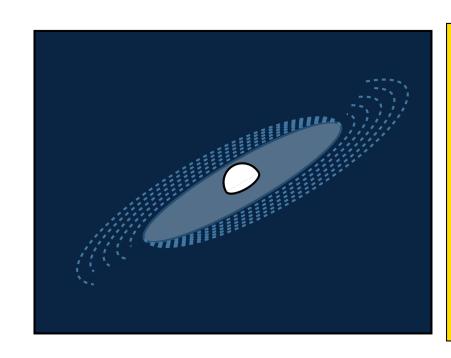
## Come scoprire nuovi pianeti



La Via Lattea, la nostra galassia, contiente dai 100 ai 400 miliardi di stelle. Questo ha spinto gli astronomi a cercare altre stelle con pianeti come compagni.

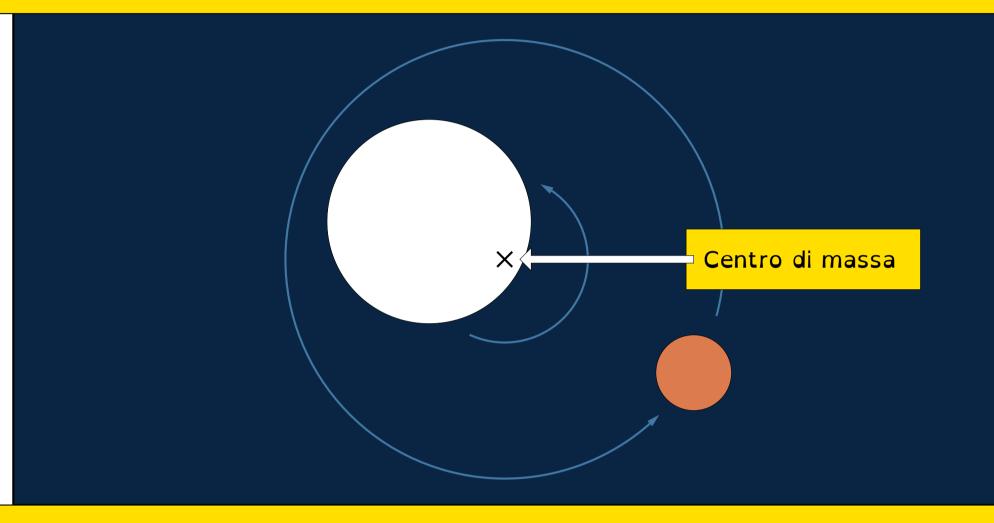
La storia di questa ricerca parte da una scoperta avvenuta nel 1917 e ritrovata nel 2016.



Metodo della velocità radiale

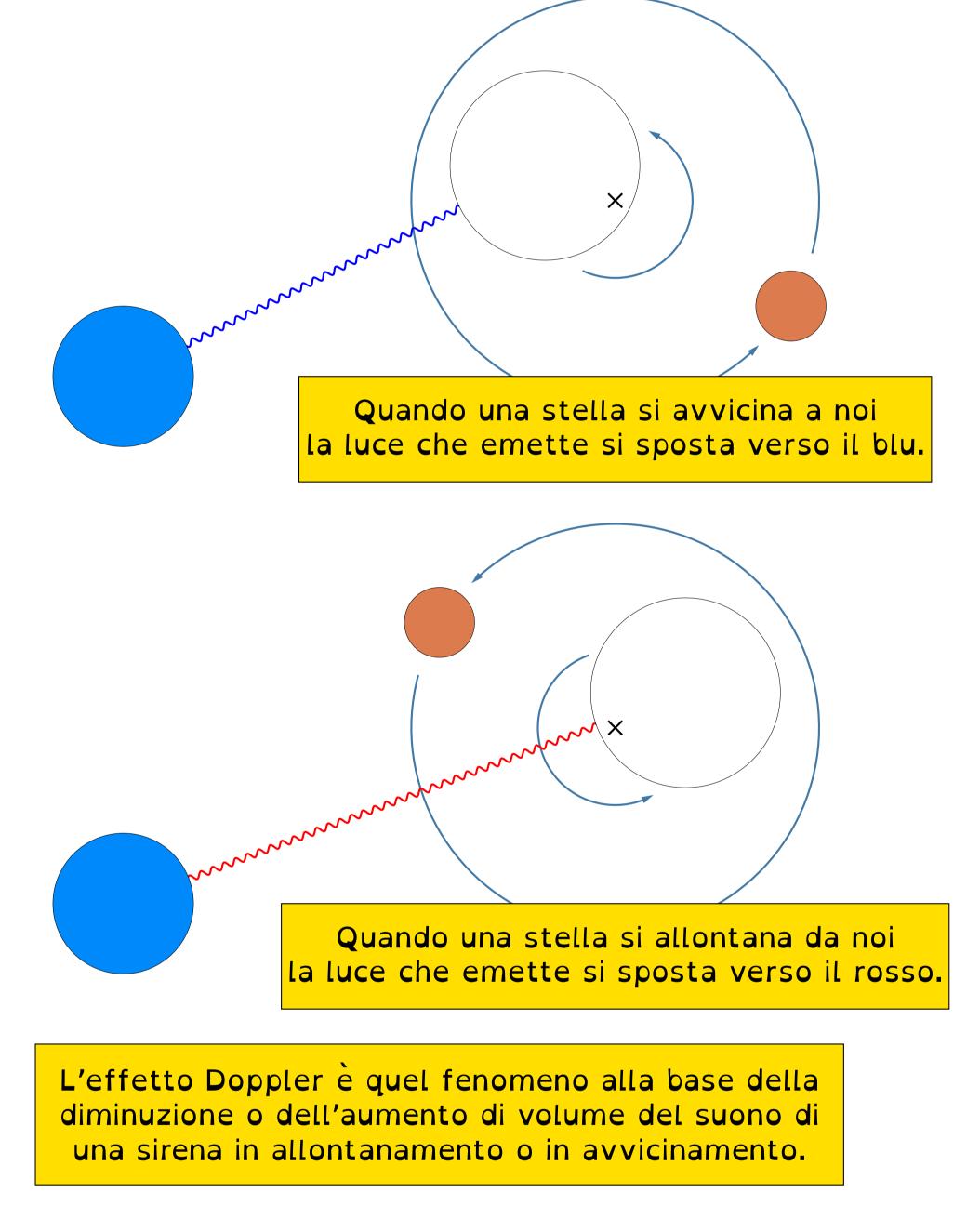
velocità radiale.

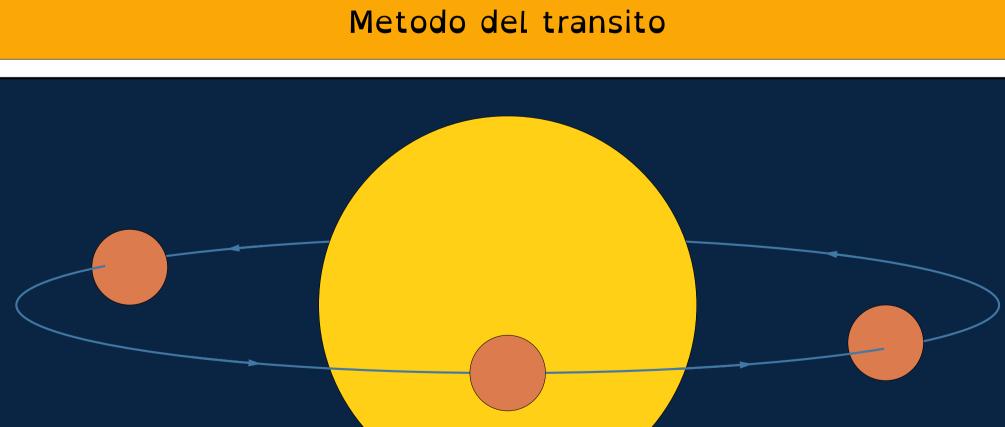
Non è solo il modo dei pianeti a venire influenzato dalle stelle, ma anche il moto delle stelle viene influenzato dalla presenza di pianeti in orbita intorno a esse.



è possibile capire se intorno a essa sta orbitando un pianeta utilizzando l'effetto Doppler.

Questo vuol dire che studiando la luce proveniente da una stella





Quando un pianeta passa davanti a una stella, ovvero "transita" di fronte a essa, la quantità di luce emessa dalla stella diminuisce. Questo vuol dire che, studiando la curva di luce della stella (vedi

sopra) è possibile determinare se intorno a quella determinata

stella sta orbitando un pianeta o no.

