



Guardando crescere un pianeta bambino

24 Febbraio 2011

Gli astronomi vorrebbero capire meglio come si formano i pianeti simili alla Terra. Ma poiché tutti i pianeti del nostro Sistema Solare sono ormai cresciuti, essi devono utilizzare potenti telescopi per cercare pianeti bambini attorno a stelle lontane.

I pianeti si formano nei dischi di polvere e sporcizia che circondano le stelle giovani. La loro formazione avviene rapidamente, e siccome i pianeti bambini sono difficili da individuare gli astronomi finora non erano riusciti ad osservarne neanche uno.

Ma con i quattro grandi telescopi chiamati Very Large Telescope e situati in Cile, una nazione dell'America del Sud, ognuno con uno specchio di circa 8 metri di diametro – più grande della tua aula! - un gruppo di astronomi ha recentemente trovato quello che, secondo loro, è il pianeta più giovane che conosciamo nell'Universo! È così piccolino che sta ancora dentro al disco di polvere della sua stella.

▲ COOL FACT!

None