

## L'intervista

Giovanni Bignami, presidente dell'Istituto nazionale di astrofisica

# “Il telescopio più bello del mondo per una scoperta che è anche italiana”



**L'ESPERTO**  
Giovanni Bignami, presidente dell'Inaf. L'Italia partecipa alla gestione del *Very Large Telescope* sulle Ande

ROMA — Anche l'Italia partecipa alla gestione del *Very Large Telescope*. E il presidente dell'Inaf (Istituto nazionale di astrofisica) Giovanni Bignami descrive lo strumento sulle Ande cilene come “il più bel telescopio del mondo”.

### Cosa ci ha permesso di scoprire oggi?

«Se i silicati sono molto abbondanti nella polvere di stelle è più probabile che dalla loro aggregazione si formino pianeti rocciosi anziché gassosi e i pianeti rocciosi sono quelli più adatti alla vita. I risultati di oggi spiegano perché le ricerche negli ultimi anni di corpi celesti simili alla Terra stiano dando frutti così copiosi».

### E al nostro Sole cos' succederà quando morirà?

«Si espanderà, diventando una stella gigante rossa e inghiottendo la Terra. Tutto sarà ridotto a polvere di stelle. Le uniche tracce della nostra presenza nel cosmo resteranno i satelliti interstellari».

### Sopravviveremo però sotto forma di atomi.

«Sì, sotto forma di polvere di stelle. La cui aggregazione porta alla nascita di dischi protoplanetari (i primi nuclei dei pianeti in formazione), con un meccanismo descritto per la prima volta da Immanuel Kant. Ma oggi il vero ostacolo che ci restava da superare era osservare la polvere nella sua forma più minuta».

(e.d.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

