

**COS'È IL PRINCIPIO ANTROPICO FORTE?**  
L'UNIVERSO NON È SOLO COMPATIBILE CON LA VITA, MA SEMBRA ESSERE STRUTTURATO PER GENERARLA. QUESTO SUGGERISCE CHE L'ESISTENZA DEGLI OSSERVATORI INTELLIGENTI, COME NOI, NON SIA UN FATTO CASUALE, MA UN OBIETTIVO INTRINSECO DELLE LEGGI COSMICHE.

OCCORRE UNA RIFLESSIONE PROFONDA SULLE CONNESSIONI TRA LE LEGGI DELL'UNIVERSO E LA NASCITA DELLA VITA INTELLIGENTE. SIAMO OSSERVATORI PRIVILEGIATI DI UN UNIVERSO CHE SEMBRA FATTO SU MISURA PER PERMETTERCI DI ESISTERE E COMPRENDERE.

**PERCHÈ ESISTIAMO NELL'UNIVERSO? IL PRINCIPIO ANTROPICO**

DNA

**FINE-TUNED PHYSICAL CONSTANTS**

LA VITA E L'INTELLIGENZA EMERGONO COME RISULTATO DELLE LEGGI FISICHE DELL'UNIVERSO. DALLA STRUTTURA DELL'ATOMO ALLA COMPLESSITÀ DEL DNA, OGNI ELEMENTO SEMBRA DELICATAMENTE BILANCIATO PER RENDERE POSSIBILE L'ESISTENZA.

MULTIVERSE

**COS'È IL PRINCIPIO ANTROPICO DEBOLE?** L'UNIVERSO È COME LO OSSERVIAMO PERCHÈ, ALTRIMENTI, NON POTREMMO ESSERE QUI. LE LEGGI FISICHE E LE COSTANTI NATURALI SONO COMPATIBILI CON LA NOSTRA ESISTENZA, MA QUESTO NON SIGNIFICA CHE SIANO STATE PROGETTATE APPOSTA PER LA VITA. SE FOSSERO DIVERSE, NON CI SAREBBE NESSUNO AD OSSERVARLE.