Congresso Nazionale di Space Renaissance Italia

# SPAZIO SENZA FRONTIERE

Un mondo più grande è possibile

8 e 9 maggio 2014

Politecnico di Milano, Campus Bovisa

ITALIAN INSTITUTE FOR THE FUTURE

# Un programma antropico per la sopravvivenza dell'umanità sul lungo termine

**Roberto Paura – Italian Institute for the Future**

**www.instituteforthefuture.it**

**Dilemma antropico**: se non c'è nulla di speciale nella nascita e nell'evoluzione della vita fino allo sviluppo di un'intelligenza autocosciente, perché l'universo sembra essere fatto apposta per consentire la nascita della vita e, ciò nonostante, la vita intelligente sembra limitarsi alla sola specie umana?

**Postulato antropico**: sulla scorta delle evidenze empiriche che possediamo, l'Uomo sembra essere l'unica specie vivente in grado di comprendere e "pensare" l'Universo.

**Imperativo antropico**: è necessario intraprendere tutte le azioni necessarie per garantire alla specie umana la sua sopravvivenza indefinita nel futuro

# PROGRAMMA ANTROPICO

Breve termine = 200 anni

| Espansione umana nello spazio | Estensione della speranza di vita | Resilienza della civiltà tecnologica | Superamento dei limiti dello sviluppo | Conservazione della conoscenza | Mitigazione dei rischi estintivi |
|---|---|---|---|---|---|
| Abitabilità dello spazio interplanetario | Rallentamento dei processi di invecchiamento | Protezione dei sistemi elettronici | Sostituzione dei combustibili fossili | Supporti di memoria meno volatili | Potenziamento del principio di precauzione |
| Utilizzo delle risorse degli asteroidi | Difesa contro potenziali rischi pandemici | Cyberwerfare e difesa della rete Internet | Fusione nucleare ed energia solare | Conservazione della diversità culturale | Azzeramento della minaccia nucleare |
| Insediamento di colonie su Luna e Marte | Medicina personalizzata e preventiva | Riduzione della complessità sociale | Nuovo regime di alimentazione | Sviluppo di sistemi di backup della civiltà | Controllo delle intelligenze artificiali |
| Sviluppo di nuovi sistemi di propulsione | Progettazione di una società di ultracentenari | Mitigazione della vulnerabilità delle metropoli | Incremento delle riserve idriche mondiali | Enciclopedie della civiltà umana | Difesa da asteroidi e altri impatti celesti |

ITALIAN INSTITUTE FOR THE FUTURE