



GiovedìScienza
Aula Magna Cavallerizza Reale, Università di Torino
Via Verdi 9 - Torino
giovedì 16 marzo 2017 - ore 17:45

PARTE L'AVVENTURA INTERSTELLARE

Le sonde che supereranno l'impresa delle navicelle Voyager

Giancarlo Genta

DIMEAS, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Politecnico di Torino

Sono passati oltre 50 anni da quando l'uomo ha iniziato a esplorare il sistema solare, ma la colonizzazione dei pianeti più vicini è ancora lontana e anche il processo di espansione nello spazio rimane una prospettiva remota. Negli ultimi 10 anni la scoperta di molti pianeti extrasolari, addirittura intorno a 7 Proxima Centauri, la stella più vicina a noi, ha rinnovato l'interesse per l'esplorazione interstellare. Tuttavia, anche le stelle più vicine sono terribilmente distanti, e al nostro livello tecnologico è difficilissimo realizzare sonde così veloci da raggiungerle in una ventina d'anni. **Giancarlo Genta, professore di Costruzione di Macchine presso il Politecnico di Torino**, spiegherà al pubblico di GiovedìScienza come con il Progetto Breakthrough Starshot sarà possibile superare proprio queste difficoltà, e compiere la prima missione interstellare.

Ultimo appuntamento di questa stagione, la conferenza del prof. Genta "**Parte l'avventura interstellare. Le sonde che supereranno l'impresa delle navicelle Voyager**" è in programma **giovedì 16 marzo alle 17:45 presso l'Aula Magna della Cavallerizza Reale dell'Università di Torino (in via Verdi 9)**.

Ingresso libero fino a esaurimento dei posti disponibili.

Programma completo e diretta streaming su: www.giovediscienza.it

Giancarlo Genta - DIMEAS, Dip. di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Politecnico di Torino

È professore di Costruzione di Macchine presso il Politecnico di Torino. Si occupa principalmente di esplorazione spaziale. È socio dell'Accademia delle Scienze di Torino e dell'Accademia Internazionale di Astronautica. Ha all'attivo più di 90 articoli pubblicati sulle più importanti riviste scientifiche internazionali oltre a 25 libri, in italiano e in inglese. Ha scritto anche due romanzi di fantascienza.

Ufficio stampa GiovedìScienza: Barbara Magnani cell. 3393096245 - magnanibarbara@gmail.com