

*Prossimi appuntamenti
in osservatorio:*

Giovedì 16 febbraio - ore 21:00

Proiezione *Cosmos*

**3. L'armonia dei mondi
di Carl Sagan**

(in inglese con sottotitoli in italiano)

Giovedì 2 marzo - ore 21:00

Apertura ai soci

dell'osservatorio e del planetario

Giovedì 23 marzo - ore 21:00

Proiezione *Cosmos*

4. Paradiso e inferno

Giovedì 30 marzo - ore 20:30

Conferenza

Il mistero dei Neanderthal

Prof. Claudio Tuniz

*Scienziato del Centro internazionale
di Fisica teorica "Abdus Salam" di Trieste*



*Manifestazione effettuata
con il contributo della*



e con il sostegno della



F O N D A Z I O N E
Cassa di Risparmio di Gorizia



CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICOMI DI FARRA D'ISONZO

Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

info@ccaf.it • www.ccaf.it



L'ANIMA DEI ROBOT UMANOIDI

Prof. Paolo Gallina

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Università di Trieste*

Conferenza

Giovedì 23 febbraio 2017, ore 20:30

 **CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICOMI DI FARRA D'ISONZO**

L'anima dei robot umanoidi

I robot umanoidi sono agile oggetto di divulgazione scientifica.

Accattivanti, futuristici, “tecnicamente muscolosi”, affascinano il pubblico con estrema facilità. Questa loro capacità di tenere il palco della scienza, però, mette in secondo piano aspetti correlati all'interazione uomo-robot.

In realtà vi sono interessanti e imprescindibili aspetti psicologici, etici e sociologici che si nascondono tra le pieghe di una macchina che cammina e stringe una mano, o suona un violino.

Nel corso della serata si parlerà di robot umanoidi e di come sarà vivere a loro contatto.

Paolo Gallina

Nato a Castelfranco Veneto (TV), si è laureato in Ingegneria Meccanica all'Università di Padova ed ha ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Università di Brescia. È stato ricercatore di Meccanica Applicata alle Macchine all'Università di Padova ed attualmente è incardinato nel Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Trieste, col ruolo di Professore associato di Meccanica Applicata alle Macchine. =>



L'ANIMA DEI ROBOT UMANOIDI

Prof. Paolo Gallina

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Università di Trieste*

Giovedì 23 febbraio 2017, ore 20:30.

*Osservatorio del
Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo
Strada della Colombara 11*

ingresso libero

È stato *visiting professor* all'Ohio University, alla Strathclyde University e alla Columbus University, dove si è occupato di *interfacce aptiche*, telemanipolazione e interazione uomo/robot. Nel 2002 ha allestito ex novo il Laboratorio di Meccatronica, di cui è responsabile. Nel 2003 ha allestito il Laboratorio di Robotica dove oggi svolge la parte preponderante della sua attività di ricerca. È stato Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica dal 2004 al 2008. Attualmente è Coordinatore del corso di Ingegneria industriale. I suoi campi di ricerca riguardano le vibrazioni, le interfacce uomo macchina e la robotica. L'attività di ricerca è testimoniata da più di 80 pubblicazioni su riviste e congressi internazionali. Attualmente sta conducendo un progetto di ricerca che ambisce a coniugare l'arte figurativa e la robotica.

È autore del romanzo/saggio *La formula matematica della felicità*, 2012, Mondadori Ed. e del saggio scientifico *L'anima delle Macchine*, 2015, Dedalo Ed., col quale si è aggiudicato il Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica, sezione Ingegneria, e il premio Internazionale *Galileo*.