

*Prossimi appuntamenti
in osservatorio:*

Giovedì 6 novembre - ore 21:00
Aperto al pubblico

Venerdì 14 novembre - ore 20:30
Conferenza

**I geroglifici celesti:
culti stellari nell'Antico Egitto.**

*Dott. Enrico Ferraris
Conservatore Archeologo,
Museo Egizio di Torino.*

Giovedì 27 novembre - ore 20:30
Conferenza

**Problemi inerenti l'alimentazione:
tra luoghi comuni, pubblicità
ingannevoli e recenti scoperte
scientifiche poco note.**

*Dott. Lucio Medeot
Medico Chirurgo, già Primario di
Medicina Interna dell'Ospedale
Civile di Gorizia.*

*Manifestazione effettuata
con il contributo della*



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

e con il sostegno della



F O N D A Z I O N E

Cassa di Risparmio di Gorizia



CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICAMENTE DI FARRA D'ISONZO

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

info@ccaf.it • www.ccaf.it



**Il test di Turing:
i computer possono pensare?**

Prof. Giuseppe O. Longo
*Professore Emerito di Teoria dell'Informazione
Università di Trieste*

Conferenza

 **CCAF** CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICAMENTE DI FARRA D'ISONZO

Il test di Turing: i computer possono pensare?

Appare molto difficile individuare un criterio oggettivo che ci consenta di distinguere il pensiero da una sua imitazione meccanica, per quanto raffinata. Il punto critico è la definizione di *pensiero*.

In un articolo del 1950 Turing trasformò la domanda se una macchina possa pensare in un problema indiziario basato su una prova di tipo dialogico: se un giudice non riesce a distinguere il comportamento verbale di un computer da quello di un essere umano, che per definizione pensa, allora il computer pensa. Il *test di Turing* ha suscitato negli anni molte discussioni, sia per la vaghezza della formulazione originale sia per i progressi via via compiuti dall'intelligenza artificiale.

Alan Turing (1912 – 1954) è stato un matematico, logico e crittografo britannico, considerato uno dei padri dell'informatica e uno dei più grandi matematici del XX secolo.

Il test di Turing: i computer possono pensare?



Prof. Giuseppe O. Longo

Professore Emerito di Teoria dell'Informazione
Università di Trieste

Giovedì 30 ottobre 2014, ore 20:30.

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

ingresso libero

Giuseppe O. Longo

Professore emerito di Teoria dell'informazione all'Università di Trieste, ha introdotto in Italia la teoria matematica dell'informazione, e attualmente si occupa di epistemologia, di intelligenza artificiale, di problemi della comunicazione e delle conseguenze sociali dello sviluppo tecnico.

Su questi temi ha pubblicato i saggi *Il nuovo Golem* (Laterza, 1998), *Homo technologicus* (Meltemi 2001, Ledizioni 2012), *Il simbiote: prove di umanità futura* (Meltemi 2003, Mimesis 2013), *Homo immortalis. Una vita (quasi) infinita* (con Nunzia Bonifati, Springer, 2012) e *Bit Bang. La nascita della filosofia digitale* (con Andrea Vaccaro, Apogeo Education, 2013). Ha curato con E. Carafoli e G. A. Danieli il volume *The two Cultures: Shared Problems* (Springer 2009).

Alla ricerca scientifica affianca altre attività: è traduttore, svolge un'intensa attività di conferenziere e di divulgatore. È narratore e drammaturgo: ha pubblicato tre romanzi, dieci raccolte di racconti e una raccolta di drammi.