

Ultima edizione | [Archivio giornali](#) | [Archivio tematico](#) | [Archivio video](#)[Iscriviti](#) |

N. 4 - 6 apr 2016



ALMANACCO della SCIENZA

Mensile a cura dell'Ufficio Stampa del Consiglio Nazionale delle Ricerche

[Prima pagina](#) | [Editoriale](#) | [Focus](#) | [Vita CNR](#) | [L'altra ricerca](#) | [Faccia a faccia](#) | **Libreria** | [Scienza in scena](#) | [Appuntamenti](#) | [Opportunità](#) | [Video del mese](#)

Libreria

In questo numero

- [Dal cinema al cervello](#)
- [Tecnologia, bella senz'anima?](#)
- [Com'è cambiato il Belpaese a tavola](#)
- [La saggezza al governo](#)
- [Riflessioni sulla nuova scuola](#)
- [Cosmacini contro la medicina del silenzio](#)
- [#Senonlosai lo puoi sapere!](#)
- [Storie di cavalieri, draghi e della nostra Stella](#)

Tecnologia, bella senz'anima?

Da anni la tecnologia ha invaso le nostre vite, tanto da spingere alcuni a parlare di dipendenza. Ma siamo davvero giunti a un punto di non ritorno? O il ruolo delle macchine è enfatizzato? E in futuro, come ipotizza nel 2000 Matt Groening nel suo cartone animato 'Futurama', sarà normale la quotidiana convivenza con robot umanoidi?

Con il saggio 'L'anima delle macchine', Paolo Gallina più che sulla natura delle macchine, si focalizza su quella del cervello umano, cercando di analizzare in che cosa i nostri neuroni possano essere assimilabili alle componenti di un computer elettronico e, soprattutto, se un prototipo del cervello umano potrà mai essere replicato in laboratorio. L'autore, a più riprese e con uno stile incalzante, pone interrogativi al lettore, dimostrando, anche con alcuni esempi, come molti meccanismi che il nostro cervello compie quotidianamente, siano in realtà tutt'altro che scontati.

Leitmotiv del libro è il concetto di cambiamento: i nostri schemi e le nostre capacità mentali sono diversi rispetto a qualche anno fa. Da una parte, la tecnologia si è adeguata sempre di più alle nostre esigenze; dall'altra, ci stiamo adattando gradualmente alle sue caratteristiche, alcune funzioni del cervello umano si sono indebolite o sono scomparse definitivamente, altre, invece, si sono affinate. Un tempo sapevamo eseguire mentalmente calcoli complessi o trovare la rotta osservando le costellazioni, oggi, invece, riusciamo a creare app complesse e usiamo con disinvoltura un navigatore satellitare. Ma l'adattamento è insito nella natura dell'uomo e, anzi, si potrebbe dire che è stata proprio questa capacità a farlo sopravvivere alle sfide del tempo e della storia.

La lettura del testo risulta accattivante, a tratti divertente, ma sempre con risvolti a sfondo educativo. Dal momento, poi, che l'autore non assume una posizione cattedratica, il lettore ha la possibilità di costruirsi una propria opinione su un tema molto delicato, e senza condizionamenti.

Marco Serio



titolo: L'anima delle macchine
categoria: Saggi
autore/i: Gallina Paolo
editore: Dedalo
pagine: 243
prezzo: € 16.00

Altre recensioni in Libreria

Una nuova concezione del mondo (e di noi)	n°3 - 2016
Tutto sulle piante spontanee	n°3 - 2016
La diplomazia di Marco Polo	n°3 - 2016
Viaggio in Artico in difesa della Terra	n°3 - 2016
L'economia secondo la religione	n°3 - 2016
Inverno e città, immaginario e realtà	n°3 - 2016

Archivio Tematico

Salute
Informatica
Cultura
Tecnologia
Agroalimentare
Socio-economico
Ambiente
apri archivio



ER Il portale della Regione Emilia-Romagna
Ambiente

Ambiente si laurea

