

## Cibernetica

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [ <a href="#">l'Indice</a> ] degli <a href="#">Approfondimenti</a></p>	<p>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [ <a href="#">Collabora</a> ]</p>

**La Cibernetica** è un approccio transdisciplinare <sup>1)</sup> per esplorare i sistemi normativi - le loro strutture, i vincoli e le possibilità. [Norbert Wiener](#) definì la Cibernetica nel 1948 come *“lo studio scientifico del controllo e della comunicazione nell'animale e nella macchina”*. <sup>2)</sup> Nel XXI secolo, il termine è spesso usato in modo piuttosto sciolto per implicare *“il controllo di qualsiasi sistema che utilizzi la tecnologia”*. In altre parole, è lo studio scientifico di come uomini, animali e macchine controllano e comunicano tra loro.

La Cibernetica è applicabile quando un sistema analizzato incorpora un circuito chiuso di segnalazione, originariamente chiamato *“relazione causale circolare”*, cioè, dove l'azione del sistema genera qualche cambiamento nel suo ambiente e tale cambiamento si riflette nel sistema in qualche modo (feedback) che attiva un cambiamento del sistema stesso. La Cibernetica è pertinente, per esempio, ai sistemi meccanici, fisici, biologici, cognitivi e sociali. L'obiettivo essenziale del vasto campo della Cibernetica è capire e definire le funzioni e i processi dei sistemi che hanno degli obiettivi e che partecipano a catene circolari causali che passano dall'azione al rilevamento al confronto con l'obiettivo desiderato, e ancora all'azione. Il suo focus è come qualsiasi cosa (digitale, meccanica o biologica) elabori le informazioni, reagisca alle informazioni e cambi o possa essere cambiata per compiere meglio i primi due compiti. <sup>3)</sup> La Cibernetica include lo studio del feedback, delle scatole nere e concetti derivati ??come la comunicazione e il controllo negli organismi viventi, nelle macchine e nelle organizzazioni inclusa l'auto-organizzazione.

---

*“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - [staff@extrapedia.org](mailto:staff@extrapedia.org)”*

---

### [cibernetica](#)

<sup>1)</sup>

Albert Müller (2000) - *“Una breve storia del BCL”*

<sup>2)</sup>

Norbert Wiener (1948) - *“Cibernetica: controllo e comunicazione nell'animale e nella macchina”* - Cambridge MIT Press

<sup>3)</sup>

Kevin Kelly (1994) - *“Fuori controllo: la nuova biologia delle macchine, dei sistemi sociali e del mondo economico”*

From:

<https://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

<https://www.extrapedia.org/db/cibernetica>

Last update: **13/04/2019 16:04**

