

PAROLA CYBER

TESTO 2

TRECCANI - Cyber - Cibernetica

Cyber- <sàibē>, all'ital. <sàiber>. – Primo elemento di parole composte della terminologia informatica angloamericana, tratta dall'agg. *Cybernetic* "cibernetico", che alla cibernetica appunto fa riferimento. Nei rispettivi adattamenti italiani gli corrisponde il prefisso *ciber*.

Cibernetica s. f. [dall'ingl. *cybernetics*, che riprende, con nuovo sign., il gr. "arte del pilota"]. – Disciplina prevalentemente promossa dagli studi del matematico Norbert Wiener (intorno al 1947), basati sulla riconosciuta analogia funzionale dei meccanismi di comunicazione e di autoregolazione (mediante il *feedback*) negli esseri viventi e nella macchina. La cibernetica integra nozioni e modelli neurofisiologici e biologicomolecolari con la teoria matematica dell'informazione, la teoria dei sistemi e la ricerca operativa, per progettare sistemi di controllo che comprendono processi di generazione, conservazione, trasmissione e utilizzo dell'informazione; tali sistemi sono incorporati sia nei servomeccanismi sia negli elaboratori elettronici.