

Ingegneria del controllo

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

L'Ingegneria del controllo, o ingegneria dei sistemi di controllo, è una disciplina [ingegneristica](#) che applica la teoria del controllo automatico per progettare sistemi con comportamenti desiderati negli ambienti di controllo. La disciplina dei controlli si sovrappone ed è solitamente insegnata insieme all'[Ingegneria elettrica](#) in molte istituzioni in tutto il mondo.

La pratica utilizza sensori e rilevatori per misurare le prestazioni in uscita del processo controllato; queste misurazioni sono utilizzate per fornire un feedback correttivo contribuendo a raggiungere le prestazioni desiderate. I sistemi progettati per funzionare senza richiedere input umani sono chiamati sistemi di controllo automatici (come il controllo automatico della velocità in un'automobile). Di natura multidisciplinare, le attività di ingegneria dei sistemi di controllo si concentrano sull'implementazione di sistemi derivati ??principalmente dalla modellizzazione matematica.

"Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org"

[controllo](#), [sistemi](#)

From:

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

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/ingegneria_del_controllo

Last update: **13/04/2019 16:05**

