

## Ingegneria dei sistemi

Approfondimenti	Info
<p><i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [ <a href="#">l'Indice</a> ] degli Approfondimenti</i></p>	<p><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 [ <a href="#">Collabora</a> ]</i></p>

**L'Ingegneria dei sistemi** è un campo interdisciplinare di [Ingegneria](#) e gestione di quella parte dell'ingegneria che si concentra sulla progettazione e gestione di sistemi complessi durante il loro ciclo di vita. Al suo centro, l'Ingegneria dei sistemi utilizza i principi di pensiero dei sistemi per organizzare questo corpus di conoscenze. L'esito individuale di tali sforzi, un sistema ingegnerizzato, può essere definito come una combinazione di componenti che lavorano in sinergia per svolgere collettivamente una funzione utile.

Problemi come requisiti, affidabilità, logistica, coordinamento di diversi team, test e valutazione e molte altre discipline necessarie per lo sviluppo del sistema (progettazione, implementazione e disattivazione definitiva), diventano più difficili quando si affrontano progetti grandi o complessi. L'Ingegneria dei sistemi si occupa di processi di lavoro, metodi di ottimizzazione e strumenti di gestione del rischio in tali progetti. Si sovrappone a discipline tecniche e centrate sull'uomo come [Ingegneria industriale](#), [Ingegneria meccanica](#), [Ingegneria del controllo](#), [Ingegneria del software](#), [Ingegneria elettrica](#), [Cibernetica](#), [Studi organizzativi](#), [Ingegneria civile](#) e gestione dei progetti. L'Ingegneria dei sistemi garantisce che tutti gli aspetti probabili di un progetto o di un sistema siano considerati e integrati in un insieme.

---

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

---

[sistemi](#), [rischio](#)

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

Permanent link:  
[https://extrapedia.org/db/ingegneria\\_dei\\_sistemi](https://extrapedia.org/db/ingegneria_dei_sistemi)

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

