

## Ingegneria elettrica

Approfondimenti	Info
<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>	<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>

**L'Ingegneria elettrica** è una disciplina [ingegneristica](#) professionale che generalmente si occupa dello studio e dell'applicazione dell'elettricità, dell'elettronica e dell'elettromagnetismo. Questo campo divenne dapprima un'occupazione identificabile nella seconda metà del XIX secolo, dopo la commercializzazione del telegrafo elettrico, del telefono e della distribuzione e dell'uso dell'energia elettrica. Successivamente, i media di trasmissione e registrazione hanno reso l'elettronica parte della vita quotidiana. L'invenzione del transistor, e più tardi il circuito integrato, ha ridotto il costo dell'elettronica al punto da poter essere utilizzata in quasi tutti gli oggetti domestici.

L'Ingegneria elettrica si è ora divisa in una vasta gamma di settori tra cui elettronica, computer digitale, ingegneria informatica, ingegneria energetica, telecomunicazioni, sistemi di controllo, ingegneria a radiofrequenza, elaborazione del segnale, strumentazione e microelettronica. Molte di queste discipline si sovrappongono ad altre branche dell'ingegneria, coprendo un numero enorme di specializzazioni come ingegneria hardware, elettronica di potenza, elettromagnetismo e onde, ingegneria delle microonde, nanotecnologia, elettrochimica, energie rinnovabili, mecatronica, scienza dei materiali elettrici e molto altro.

---

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

---

[elettricità](#), [elettrico](#)

From:

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

Permanent link:

[https://www.extrapedia.org/db/ingegneria\\_elettrica](https://www.extrapedia.org/db/ingegneria_elettrica)

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

