

Metodi formali

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	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]

In [Informatica](#), in particolare nell'[Ingegneria del software](#) e nell'[Ingegneria dell'hardware](#), i **Metodi formali** sono un particolare tipo di tecnica matematicamente basata per la specifica, lo sviluppo e la verifica di sistemi software e hardware. ¹⁾ L'uso di Metodi formali per la progettazione di software e hardware è motivato dall'aspettativa che, come in altre discipline ingegneristiche, l'esecuzione di un'analisi matematica appropriata possa contribuire all'affidabilità e alla solidità di un progetto. ²⁾

I Metodi formali sono meglio descritti come l'applicazione di una gamma abbastanza ampia di fondamenti teorici dell'informatica, in particolare: calcoli logici, [linguaggi formali](#), [Teoria degli automi](#), sistema dinamico degli eventi discreti e [Semantica del programma](#), ma anche l'applicazione di [tipi](#) di dati algebrici e di sistema a problemi e specifiche del software, compresa la verifica hardware.

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

[formali](#), [calcoli](#), [metodi](#)

¹⁾

RW Butler (06/08/2001) - *"Che cosa sono i metodi formali?"*

²⁾

Michael Holloway (27-30 ottobre 1997) - *"Perché gli ingegneri dovrebbero prendere in considerazione i metodi formali"* - XVI conferenza sui sistemi avionici digitali

From:

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

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/metodi_formali

Last update: **13/04/2019 16:06**

