

Ingegneria del software

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]

L'Ingegneria del software è l'applicazione di un approccio sistematico, disciplinato e quantificabile allo sviluppo, al funzionamento e alla manutenzione del software.

Quando i primi computer digitali apparvero all'inizio degli anni '40, ¹⁾ le istruzioni per farli funzionare furono collegate alla macchina. I praticanti hanno subito capito che questo progetto non era flessibile e ha creato l'architettura memorizzata del programma o l'architettura di von Neumann. Quindi la divisione tra “hardware” e “software” è iniziata con l'astrazione utilizzata per affrontare la complessità dell'[Informatica](#).

I [Linguaggi di programmazione](#) cominciarono ad apparire nei primi anni '50 ²⁾ e questo fu anche un altro passo importante nell'astrazione. Le lingue più importanti come Fortran, ALGOL e COBOL sono state rilasciate alla fine degli anni '50 per occuparsi rispettivamente di problemi scientifici, algoritmici e aziendali. [David Parnas](#) ha introdotto il concetto chiave di modularità e occultamento delle informazioni nel 1972 ³⁾ per aiutare i programmatori ad affrontare la crescente complessità dei sistemi software.

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

[software](#)

¹⁾

Cornelius Leondes (2002) - *“Sistemi intelligenti: tecnologia e applicazioni”*

²⁾

Martin Campbell-Kelly (aprile 1982) - *“Lo sviluppo della programmazione per computer in Gran Bretagna dal 1945 al 1955”*

³⁾

David Parnas (dicembre 1972) - *“Sui criteri da utilizzare per scomporre i sistemi nei moduli”*

From:

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

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/ingegneria_del_software

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

