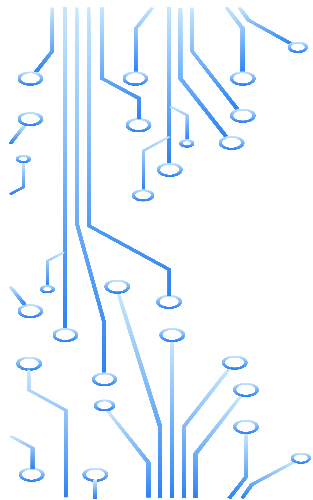




Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



un tool di progettazione Open Source

<https://www.kicad.org/>

Ing. Pier Francesco Maria Santi

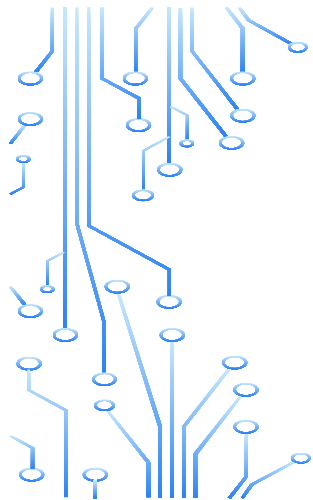
Presidente della commissione Elettronica e Microelettronica

Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ing. Pier Francesco Maria Santi

13/09/2024

KiCad : *un tool di progettazione Open Source*
Commissione Elettronica e Microelettronica

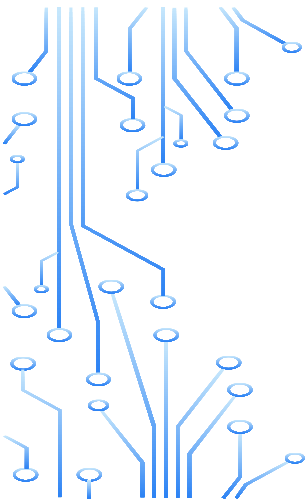


Chi siamo noi?

Seminario? Giornata di studio insieme

Confronto per condivisione delle conoscenze

Comparazione performances e modalità di uso con altri EDA tools



1992 by Jean-Pierre Charra (Grenoble)

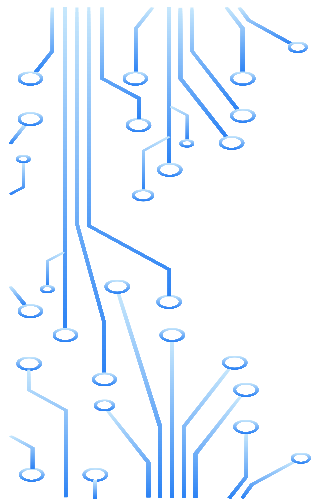
- GNU GPL v3

- Windows, Linux, MacOS, Docker

- contributo del CERN (2013)

***-ingresso nella Linux Foundation: novembre del
2019***

- Versione attuale: KiCad 8.0.5 (Settembre 2024)



Schematic Capture

PCB layout

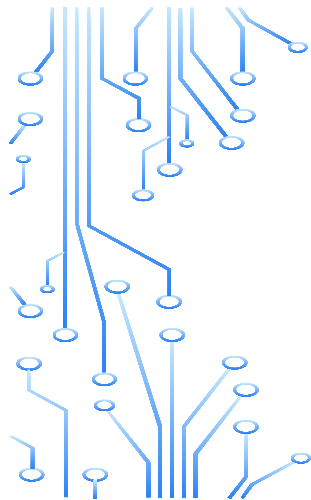
3D view

Gerber Viewer

Calculator tools

Image Converter

Plugins

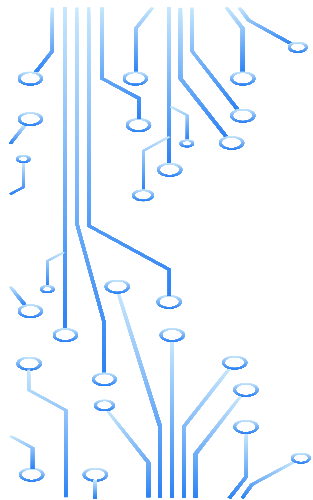


Librerie

***<https://www.kicad.org/about/licenses/>
GPL-3.0 per il programma (<https://www.gnu.org>)
CC-BY-SA 4.0 per le librerie(<https://creativecommons.org/>)***

sorgenti

<https://dev-docs.kicad.org/en/build/getting-started/>



Perché KiCad (cosa piace a me) ?

- Potente***
- Flessibile***
- Aggiornato***
- Multipiattaforma***
- Multi-grafica***
- Imp/Esportazione progetti da/a altri EDA***