

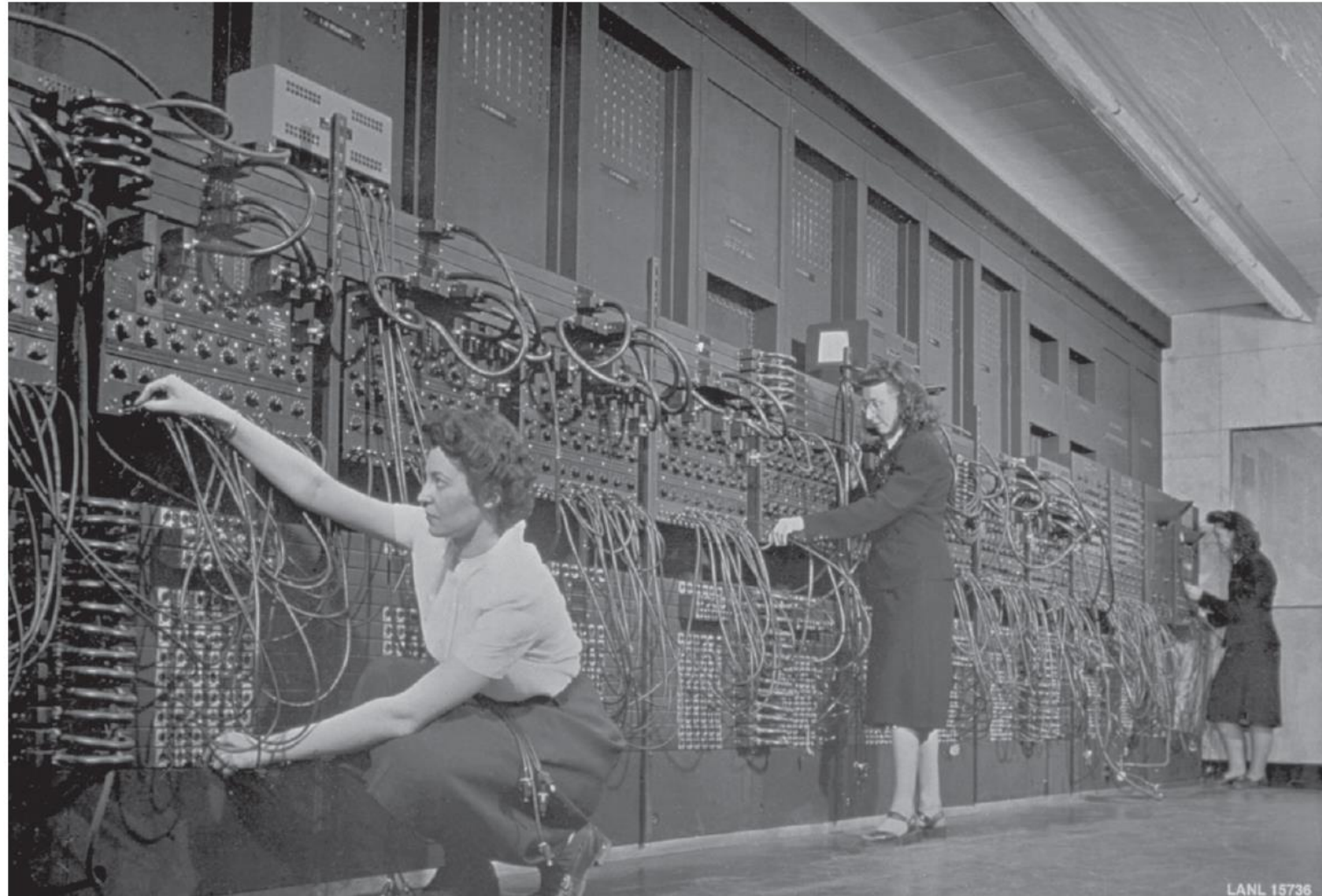
# Termini informatici

- **Algoritmo:** un insieme di step che definisce come un compito viene risolto
- **Programma:** una rappresentazione di un algoritmo
- **Programming:** il processo di sviluppo di un programma
- **Software:** rappresentano programmi e algoritmi
- **Hardware:** L'elettronica

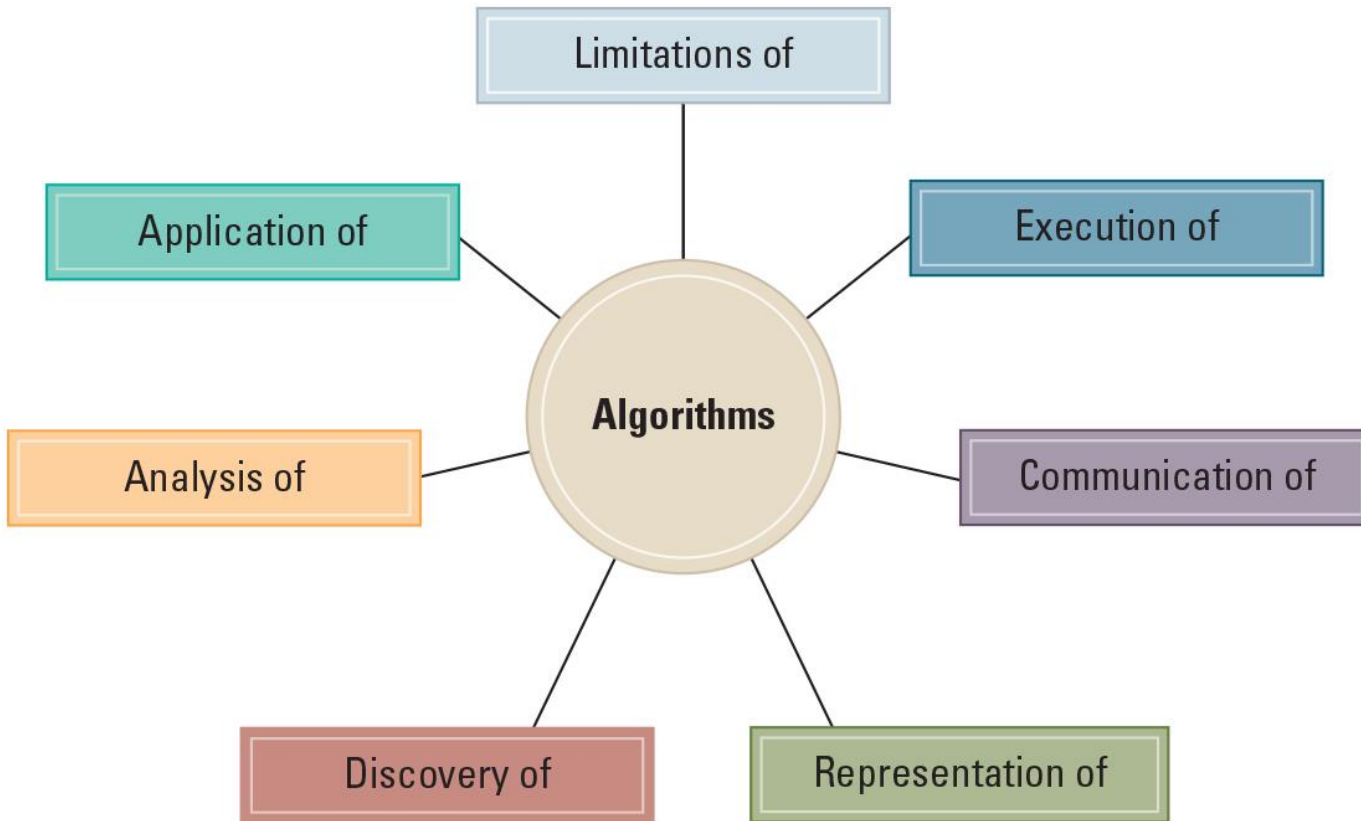
# Storia degli algoritmi

- Lo studio degli algoritmi fu originariamente un'area tematica della matematica
- Esempio
  - Teorema di Euclide

# ENIAC's main control panel



# Ruolo centrale degli algoritmi



# Programming

- **Programming**
  - Tradurre le intenzioni umane in algoritmi eseguibili
- Astrazioni in un **linguaggio di programmazione**