

**created: 2024-09-25T16:17:38 (UTC +02:00) tags: []**

**source:**

[https://federob.github.io/infohandouts/hwsw/00\\_intro/](https://federob.github.io/infohandouts/hwsw/00_intro/)

**author: Federico Robuffo - Andrea Diamantini**

---

## Introduzione

---

I computer moderni sono dispositivi elettronici che funzionano come *sistemi*, ovvero come un insieme di parti che interagiscono fra loro per un obiettivo comune.

Le parti che realizzano questi incredibili sistemi sono genericamente catalogabili in due grandi gruppi:

- **hardware (HW)**, ovvero tutte quelle parti fisiche, elettroniche, elettriche, meccaniche, magnetiche, ottiche che consentono il funzionamento di un computer.
- **software (SW)**, ovvero tutte quelle parti non tangibili: il sistema operativo, le applicazioni, i driver, etc...

In questa piccola introduzione faremo chiarezza sui concetti di base dietro a queste definizioni, faremo prove di laboratorio con alcuni di questi e proveremo ad informarci sullo stato dell'arte dell'informatica ai giorni nostri.

Iniziamo!!!