**STORIA DEI CALCOLATORI**

**1642** **Calcolatrice** di **Pascal** a **8** **cifre** per **Somme** **Algebriche**

**1670** **Leibniz** Calcolatrice **meccanica** per **Somme** e **Prodotti**

**1834** **Babbage** -> Calcolatrice meccanica **Programmabile**

**1930** **Zuse** -> Calcolatrice a **Relè** (**valvole** **elettromeccaniche**).

**1944** **Aiken** in Gran Bretagna crea la **Mark** **I**, **macchina** programmabile **con** **crittografia** usata per la **decodifica** dei **messaggi** **segreti** dei **nazisti** durante la **WW2**

**1946 USA Eokert** e **Mauchly** creano la **ENIAC**, calcolatrice con **TRIODI**

**1951 Von Neumann** crea la prima macchina con una architettura che è **in uso ancora oggi**. In **memoria** **risiedono** sia i **programmi** che i **dati**, **separatamente**.

**1956 TX-0** prima **calcolatrice** a **Transistors.** Questi componenti sono tuttora in uso e hanno dato origine alla **legge di Moore**: “la complessità di un circuito, misurata in numero di transistor per chip (microcircuito integrato), quadruplica ogni 3 anni”

