

# La storia del supercalcolo

Eventi nel mondo

Eventi in Eni

**1948**

Manchester Baby, primo computer della storia con memoria RAM



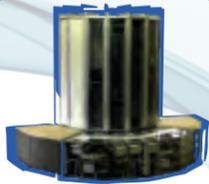
**1980**

Nasce il Centro di Calcolo Agip per l'Elaborazione dei Dati Geofisici



**1950**

Transizione da macchine di calcolo analogico a digitale

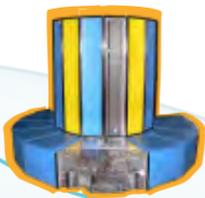


**1985**

Cray-2, primo sistema con schede impilate in 3D

**1996**

Cray Y-MP 4 E raggiunge la capacità di calcolo di 0,6 GFlops



**1997**

IBM Deep Blue batte il campione di scacchi Garry Kasparov



**2002**

Earth Simulator può simulare atmosfera e oceani con precisione di 10 km



**2003-2020**

Una rete globale di supercomputer sequenzia il genoma umano



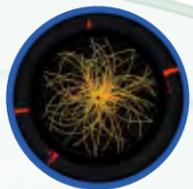
**2005-2022**

Progetto Blue Brain, simulazione del cervello umano



**2012**

WLCG, scoperta del bosone di Higgs



**2014**

HPC2 Eni - Potenza di calcolo di picco: 4,6 PFlops



**2017**

HPC3 Eni - Potenza di calcolo di picco: 3,8 PFlops (7,5 X HPCC1)



**2020**

HPC5 Eni - Potenza di calcolo di picco: 52 PFlops



**2022**

ChatGPT diventa disponibile per il grande pubblico



**2013**

HPCC1 Eni - Potenza di calcolo di picco: 0,5 PFlops

**2016**

AlphaGo batte il campione di Go Lee Sedol



**2018**

HPC4 Eni - Potenza di calcolo di picco: 18,6 PFlops

**2021**

Google DeepMind rilascia l'AlphaFold Protein Structure Database

**2024**

HPC6 Eni - Potenza di calcolo di picco: > 600 PFlops

