

Calcolo ad alte prestazioni

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

Un Supercomputer è un computer con un alto livello di prestazioni rispetto a uno generico. Le prestazioni di un Supercomputer sono comunemente misurate in “floating-point operations per second” (FLOPS) anziché in milioni di istruzioni il secondo (million instructions per second: MIPS). Dal 2017, esistono Supercomputer in grado di eseguire fino a quasi cento quadrilioni di FLOPS. Da novembre 2017, tutti i 500 Supercomputer più veloci del mondo utilizzano sistemi operativi basati su Linux. Ulteriori ricerche sono condotte in Cina, negli Stati Uniti, nell'Unione europea, a Taiwan e in Giappone per costruire Supercomputer exascale ancora più veloci, potenti e tecnologicamente superiori. ¹⁾

“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org”

[supercomputer](#), [exascale](#)

¹⁾

Mark Anderson (21 giugno 2017) - “Global Race Toward Exascale Will Drive Supercomputing, AI to Masses”

From:

<http://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://extrapedia.org/db/calcolo_ad_alte_prestazioni

Last update: **13/04/2019 16:04**

