

**CSCS****Centro Svizzero di Calcolo Scientifico  
Swiss National Supercomputing Centre**

Il CSCS sviluppa e fornisce i servizi di supercalcolo (High Performance Computing, HPC) indispensabili per risolvere complessi problemi della scienza e della società. Gestito come User Lab, il CSCS promuove e incoraggia la ricerca d'avanguardia a livello mondiale. Il suo compito principale è quello di offrire agli scienziati l'infrastruttura di calcolo e le competenze tecniche e scientifiche necessarie per svolgere al meglio le loro ricerche. Le risorse del CSCS sono messe a disposizione del mondo accademico nazionale e internazionale ma anche di utenti del settore privato.

Le risorse di calcolo del CSCS sono messe a disposizione dei ricercatori svizzeri e internazionali gratuitamente attraverso il cosiddetto User Lab. I progetti sono valutati da esperti esterni e selezionati in base al loro merito scientifico.

Il CSCS gestisce diversi supercomputer all'avanguardia e collabora con rinomati centri di calcolo e produttori di hardware mondiali per sviluppare nuove tecnologie di supercalcolo. Il supercomputer del Centro più performance è Piz Daint, uno dei più potenti supercomputer a livello mondiale.

La visita permetterà a tutti gli interessati e curiosi di visitare l'edificio e di farsi un'idea più precisa sul mondo dei supercomputer e del calcolo ad alte prestazioni.

**CSCS****Centro Svizzero di Calcolo Scientifico**

Via Trevano 131, Lugano

**Giovedì 24 settembre 2020**

16:45 accoglienza

17:00 presentazione e visita guidata (secondo disposizioni Covid + mascherina)

18.30 chiusura e rinfresco offerto da HR Ticino

Entrata gratuita

**POSTI LIMITATI max. 20 pp**Accettazione iscrizioni in ordine d'entrata  
1 pp/aziendaNel caso dovessimo ricevere numerose adesioni,  
valuteremo se riproporla nuovamente in altra data.Iscrizioni entro il 20.09.2020 tramite sito  
[www.hr-ticino.ch](http://www.hr-ticino.ch) [info@hr-ticino.ch](mailto:info@hr-ticino.ch)  
tel.: 0041 91 605 62 25