

## *Nasce il Centro nazionale di supercalcolo al Tecnopolo di Bologna: si parte l'1 settembre*

Grazie a 320 milioni di euro provenienti dal PNRR, nasce al Tecnopolo di Bologna il Centro nazionale di supercalcolo.

Bonaccini: "Il futuro è già qui. Orgogliosi di ospitare questa nuova, straordinaria realtà al servizio del Paese".

di Manolo De Agostini pubblicata il 20 Luglio 2022, alle 07:30 nel canale Innovazione

Ha preso ufficialmente vita il Centro nazionale di supercalcolo presso il Tecnopolo di Bologna, cittadella dell'innovazione che già ospita il Data Center del Centro Meteo Europeo (ECMWF) e che a breve accoglierà il supercalcolatore europeo Leonardo gestito dal Cineca, e il Centro di Calcolo dell'INFN.

Nella sede della Regione Emilia-Romagna, a Bologna, si è svolta la prima assemblea plenaria della Fondazione ICSC, che gestirà il Centro. Sono stati eletti il presidente della Fondazione, il professore ordinario di Fisica sperimentale all'Università di Bologna Antonio Zoccoli, e i membri del Consiglio di Amministrazione.

Il compito del nuovo centro (il nome ufficiale è Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing) sarà quello di svolgere attività di ricerca e sviluppo, a livello nazionale e internazionale, a favore dell'innovazione nel campo delle simulazioni, del calcolo e dell'analisi dei dati ad alte prestazioni.

Proposto dall'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), il centro conta 51 membri fondatori distribuiti su tutto il territorio nazionale, provenienti dai settori pubblico e privato, dal mondo della ricerca scientifica e dell'industria. Tra questi contiamo Cineca, Cnr, Università di Bologna, Università di Ferrara, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma, International Foundation Big Data and Artificial Intelligence for Human Development (IFAB).

Finanziato con quasi 320 milioni di euro provenienti dal PNRR (il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), il Centro nazionale di supercalcolo entrerà in piena attività dal prossimo 1 settembre. Tra le sue prime iniziative, la pubblicazione, entro il 2022, dei primi bandi di dottorato e di reclutamento di ricercatori. Oltre 100 milioni di euro saranno dedicati al personale, un investimento che viene considerato prioritario, con una partecipazione femminile di almeno il 40%, mentre quasi 16 milioni di euro saranno riservati a borse di dottorato e quindi all'alta formazione e alla carriera dei giovani.

Dal punto di vista tecnologico e infrastrutturale, invece, tra le principali tappe vi è l'upgrade del supercomputer Leonardo al CINECA e del centro di calcolo dell'INFN, l'acquisizione di un computer quantistico da collocare al Tecnopolo, il completamento della rete GARR-T (Terabit) e alcuni interventi per la creazione di Centri satellite tematici in altre sedi italiane. Mentre, nel 2024, sarà messa a disposizione degli utenti l'infrastruttura cloud potenziata. ICSC diventerà un ecosistema unico e di frontiera con un ruolo strategico per il Paese perché metterà a disposizione dei propri partner risorse e strumenti che essi non potrebbero realizzare e sostenere individualmente.

"Il futuro è già qui", ha sottolineato Stefano Bonaccini, presidente della Regione Emilia-Romagna, "e siamo orgogliosi del fatto che un contributo strategico al Paese possa arrivare dalla nostra Data Valley e dal Tecnopolo di Bologna, infrastruttura al centro delle reti regionali dei Tecnopoli, Alta Tecnologia e Alta Formazione, e risultato di investimenti congiunti fra Unione europea, Governo e Regione".

"Qui sarà possibile pensare e realizzare applicazioni pratiche necessarie alla vita delle persone: dai tempi delle città alla salute e alla telemedicina, dal contrasto al cambiamento climatico alla modernizzazione della pubblica amministrazione, fino al miglioramento dei processi produttivi e la loro trasformazione verso la piena sostenibilità, in tutti i comparti, dalle filiere industriali all'agricoltura fino ai servizi, sia dei grandi gruppi che delle piccole e medie imprese. Una realtà a supporto dello sviluppo umano, della ricerca scientifica e dell'innovazione, al servizio dell'Italia intera. Una straordinaria occasione per qualificare ulteriormente il nostro sistema delle competenze e attrarre nuovi talenti creando così nuova occupazione di qualità".

-44%

199.99 112.00€ Compra ora

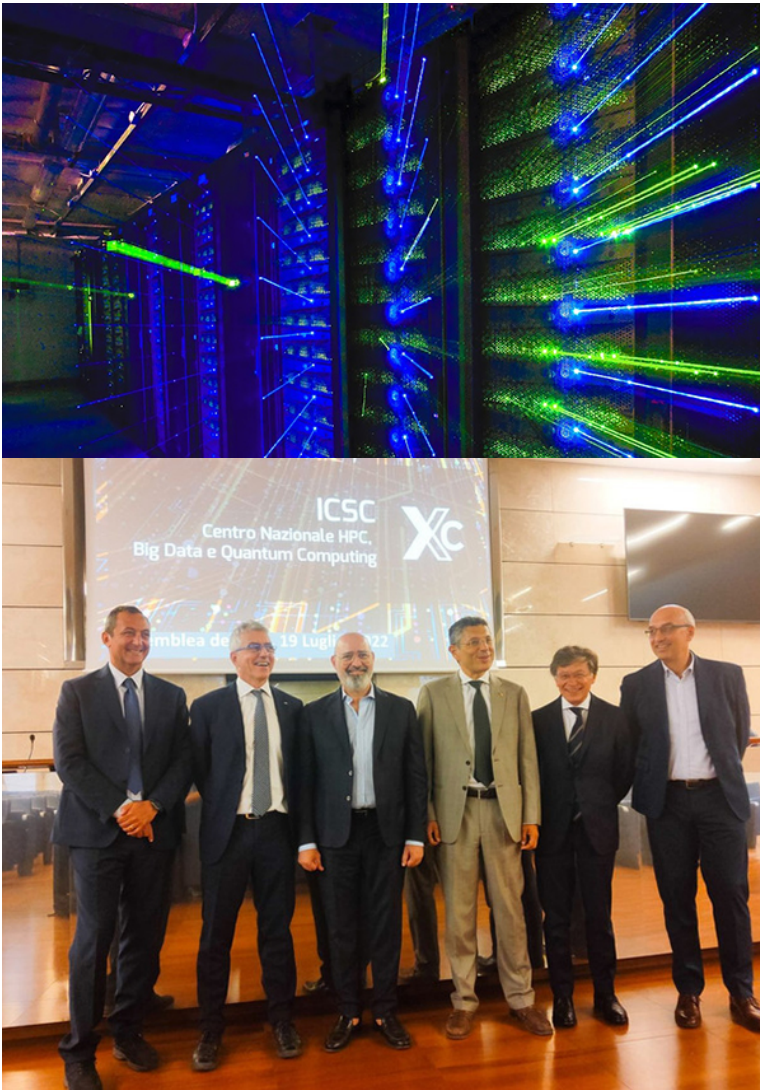
-24%

329.99 249.99€ Compra ora

-23%

1949.00 1499.00€ Compra ora

*Nasce il Centro nazionale di supercalcolo al Tecnopolo di Bologna: si parte l'1 settembre*



*Nasce il Centro nazionale di supercalcolo al Tecnopolo di Bologna: si parte l'1 settembre*

