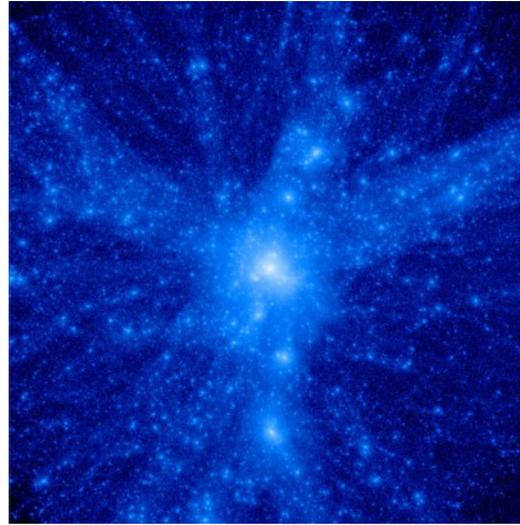


L' Universo in un chip: come descrivere il cosmo con un supercomputer.

I supercomputer massivamente paralleli sono uno strumento chiave per la descrizione della formazione ed evoluzione delle galassie e delle strutture cosmiche in generale, tramite simulazioni numeriche.

Tali simulazioni, eseguite grazie all'utilizzo di codici che sfruttano al meglio le più grandi infrastrutture di calcolo per uso civile, permettono di descrivere la complessità dell'evoluzione cosmica e comprendere quindi le osservazioni sempre più dettagliate eseguite da telescopi a terra e nello spazio.



**L'UNIVERSO IN UN CHIP
COME DESCRIVERE IL COSMO
CON UN SUPERCOMPUTER**

Prof. Stefano Borgani

*Docente di Astrofisica e Cosmologia
Università degli Studi di Trieste*

Venerdì 26 settembre 2025, ore 20:30.

*Osservatorio del
Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Is. ODV
Strada della Colombara 11*

ingresso libero e gratuito
fino ad esaurimento dei posti disponibili

Stefano Borgani

Dal 2002 è docente di astrofisica e cosmologia presso l'Università di Trieste (UniTS).

La sua ricerca verte sullo studio della formazione ed evoluzione di strutture cosmiche anche tramite l'utilizzo di grandi simulazioni numeriche. È membro del Consorzio *Euclid*, satellite dell'Agenzia Spaziale Europea per lo studio della struttura su grande scala dell'Universo.

Coordina la partecipazione di UniTS al "Centro Nazionale di Ricerca in HPC - High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing", finanziato dal PNRR.



Manifestazione effettuata
con il contributo di



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



IO SONO  FRIULI VENEZIA GIULIA

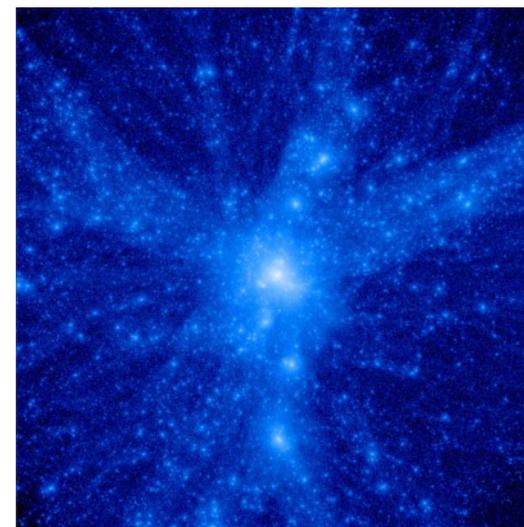


CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICICO DI FARRA D'IS. ODV

Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

info@ccaf.it • www.ccaf.it

I VENERDÌ CON LA SCIENZA



L'UNIVERSO IN UN CHIP COME DESCRIVERE IL COSMO CON UN SUPERCOMPUTER

Prof. Stefano Borgani

*Docente di Astrofisica e Cosmologia
Università degli Studi di Trieste*

Conferenza

Venerdì 26 settembre 2025 - ore 20:30

 **CCAF** CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICICO DI FARRA D'IS. ODV

SEGUITECI ANCHE SU

 facebook: ccaf595

 instagram: ccaf595

 youtube: CCAF595

 flickr: ccaf595