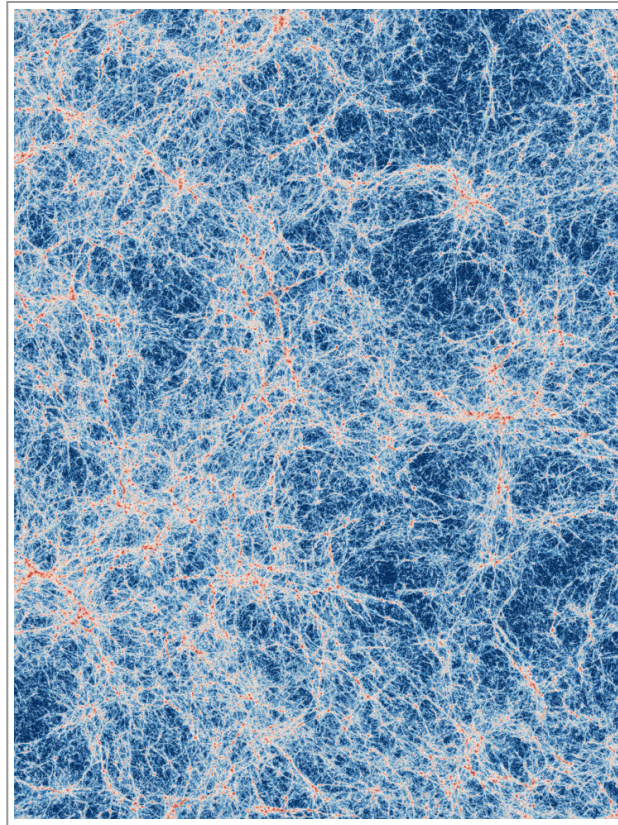


# La Rete di Indra e la Ragnatela di Materia Oscura

Un recente studio condotto dall'[Università di Milano-Bicocca](#) in collaborazione con l'**Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)** ha portato alla prima immagine ad alta definizione di un

**filamento cosmico di materia oscura.** Questa struttura invisibile, che collega due galassie in formazione, è un tassello fondamentale per comprendere come l'Universo si organizza e si evolve.

Curiosamente, questa scoperta scientifica riecheggia un'antica visione filosofica: [la Rete di Indra](#), una metafora buddista che descrive l'interconnessione di tutte le cose nell'Universo.



*La ragnatela cosmica della materia oscura – Cortesia Ufficio stampa Università degli Studi di Milano-Bicocca*

## La scoperta: la ragnatela cosmica della materia oscura

Utilizzando lo **spettrografo MUSE**, installato presso il **Very Large Telescope** in Cile, i ricercatori hanno osservato un filamento cosmico che si estende per **3 milioni di anni luce** e connette due galassie, ognuna delle quali ospita un **buco nero supermassiccio** al centro.

Questa ragnatela di materia oscura, invisibile ai nostri occhi, costituisce circa **il 90% della materia dell'Universo** e funge da impalcatura gravitazionale su cui si formano le galassie. I filamenti della rete cosmica trasportano gas, fornendo il carburante per la nascita di nuove

stelle e strutture galattiche.

Grazie all'elevata sensibilità alla luce di MUSE, per la prima volta è stato possibile osservare direttamente uno di questi filamenti, confermando così le teorie sulla struttura su larga scala dell'Universo.

## La Rete di Indra: un'antica metafora dell'interconnessione universale

La **Rete di Indra** è una metafora della filosofia buddista e induista che descrive il cosmo come una vasta rete infinita. A ogni incrocio della rete si trova una perla splendente, e ogni perla riflette tutte le altre, creando un gioco infinito di interconnessioni.

Questa visione suggerisce che **ogni elemento dell'universo è interdipendente**: il cambiamento in una parte della rete si ripercuote su tutte le altre. In modo sorprendente, questa antica immagine sembra anticipare il modello della **rete cosmica della materia oscura**, che connette le galassie e ne determina la crescita e l'evoluzione.

## Materia oscura e Rete di Indra: due facce della stessa realtà?

La scienza moderna e la filosofia antica si incontrano in questa sorprendente analogia:

- **Connessioni invisibili:** La materia oscura, come la Rete di Indra, è invisibile ma fondamentale per la struttura dell'Universo.
- **Interdipendenza cosmica:** Le galassie non sono isolate, ma collegate da filamenti di materia oscura che regolano la loro formazione ed evoluzione, proprio come le perle della Rete di Indra riflettono e influenzano reciprocamente la loro esistenza.
- **Un universo in rete:** Così come la Rete di Indra ci invita a vedere l'interconnessione tra tutte le cose, la ragnatela cosmica ci mostra che nulla esiste in modo separato, ma ogni elemento è parte di un **tessuto più grande e complesso**.

## Conclusione: vedere l'invisibile per comprendere il tutto

La recente scoperta sulla **rete di materia oscura** è una prova che il nostro Universo è molto più interconnesso di quanto possiamo percepire. Allo stesso modo, la **Rete di Indra** ci

insegna che **ogni azione, ogni evento, ogni essere è collegato a tutto il resto.**

Studiare la materia oscura significa **comprendere le fondamenta nascoste dell'Universo.** Riflettere sulla Rete di Indra ci aiuta a **vedere l'invisibile** anche nella nostra vita quotidiana, riconoscendo che ogni nostra scelta ha un impatto che si propaga attraverso l'intero tessuto dell'esistenza.

Forse, scienza e spiritualità ci stanno raccontando la stessa grande verità: **siamo tutti parte di una rete infinita di connessioni.**