

Spazio (al futuro)

MOSTRE

22 Nov - 27 Nov
**Spazio Galilei, Città della
Scienza**

 Via Coroglio, 57/104
 Napoli, Napoli 80124 Italia

[ESPLORA IL PROGRAMMA](#)

Programma

 Calendario

 Calendario Google

Condividi


PARTE DEL CICLO


**L'INF.N a Futuro
Remoto 2022 |
Equilibri**

22 Nov - 27 Nov



Come funziona l'universo? Quali sono le leggi fisiche che lo descrivono, e quale sarà la sua evoluzione futura? A partire da queste domande, la mostra **Spazio (al futuro)** traccia un percorso che racconta l'indagine dell'uomo sul cosmo: dalla storia dell'esplorazione spaziale, all'idea di specie multiplanetaria, alla ricerca della vita su altri pianeti, passando per le tecniche di osservazione di oggi, del passato e del futuro.

La mostra, inaugurata in occasione del festival [Futuro Remoto 2022](#), è a cura di Fondazione Idis – Città della Scienza, in collaborazione università ed enti di ricerca.

L'INF.N contribuisce all'allestimento della prima sala con **tre installazioni interattive** dedicate ad alcuni dei **temi di frontiera** della ricerca della fisica fondamentale: la materia oscura, l'evoluzione dell'universo e i buchi neri.

Grazie a un'esperienza immersiva e interattiva progettata e realizzata da [Dotdotdot](#), l'exhibit **Buco Nero** farà vivere al visitatore quello che succederebbe se potessimo avvicinarci a un buco nero, fino a superare l'orizzonte degli eventi e, subendo la sua straordinaria attrazione gravitazionale, **essere risucchiati al suo interno**.

L'installazione, curata dall'INF.N e dall'[European Gravitational Laboratory](#), viene presentata qui per la prima volta, ed è stata realizzata nel contesto del progetto [Di Bellezza Si Vive](#), di cui l'INF.N è partner, selezionato dall'impresa sociale [Con i Bambini](#) nell'ambito del Fondo per il contrasto della **povertà educativa** minorile, e

con il contributo di Fondazione Horcynus Orca di Messina.



L'*exhibit* **Materia oscura**, invece, racconta come la quantità di materia oscura influenza la **velocità di rotazione delle stelle** più esterne intorno al centro della galassia. Il visitatore potrà aumentare e diminuire la quantità di materia oscura e osservare come cambia il moto delle stelle nella galassia.

Con l'installazione **Espansione**, che rappresenta la struttura dell'universo e la sua evoluzione, i visitatori potranno interagire facendo **espandere per poi contrarre l'universo** fino a riportarlo, come in un viaggio nel tempo, al momento del Big Bang.

Scopri le altre [attività INFN a Futuro Remoto 2022](#).



Altri eventi di questo ciclo

