

ART | MULTIMEDIA | SCIENCE

3ORIZZONTI

Un viaggio alla scoperta dei futuri possibili ascoltando i suoni dell'Universo

di STEFANO DE FELICI e FEDERICO MAZZA

LA MOSTRA

30RIZZONTI si interroga sul futuro dell'Universo.

Arte e scienza si intrecciano, sperimentando i linguaggi attraverso differenti media. Un'esperienza visiva e sonora ai confini della scienza tra reale e virtuale.

La mostra 30RIZZONTI si articola in un'installazione audiovisiva, un percorso espositivo multimediale, contenuti divulgativi e una live performance. KEEP LISTENING TO DISCOVER THE UNIVERSE è l'installazione audiovisiva che immagina il futuro delle esplorazioni spaziali effettuate tramite l'ascolto dei suoni dell'Universo. Un piano sequenza che si spinge alla ricerca del vuoto, attraversando la memoria del cosmo dove spazio e tempo si confondono.

PHONONAUTA è il percorso per immagini e suoni che conduce gli spettatori a bordo dell'astronave Prometheus⁶ alla scoperta dei cambiamenti cosmici. Le immagini sono state selezionate ed estratte dall'omonimo film "Phononauta", attualmente in fase di post-produzione. I frames scelti cristallizzano microscenografie elaborate digitalmente che diventano metafora della riproduzione scientifica dell'infinitamente grande attraverso l'infinitamente piccolo. Le immagini prendono vita all'interno di schermi in cui poter assistere ad alcuni frammenti del film.

LO STATO DEL FUTURO è la serie di Pillole di Scienza Multimediali che immagina possibili scenari futuri raccontati da Roberto Paura, Presidente dell'Italian Institute for the Future.

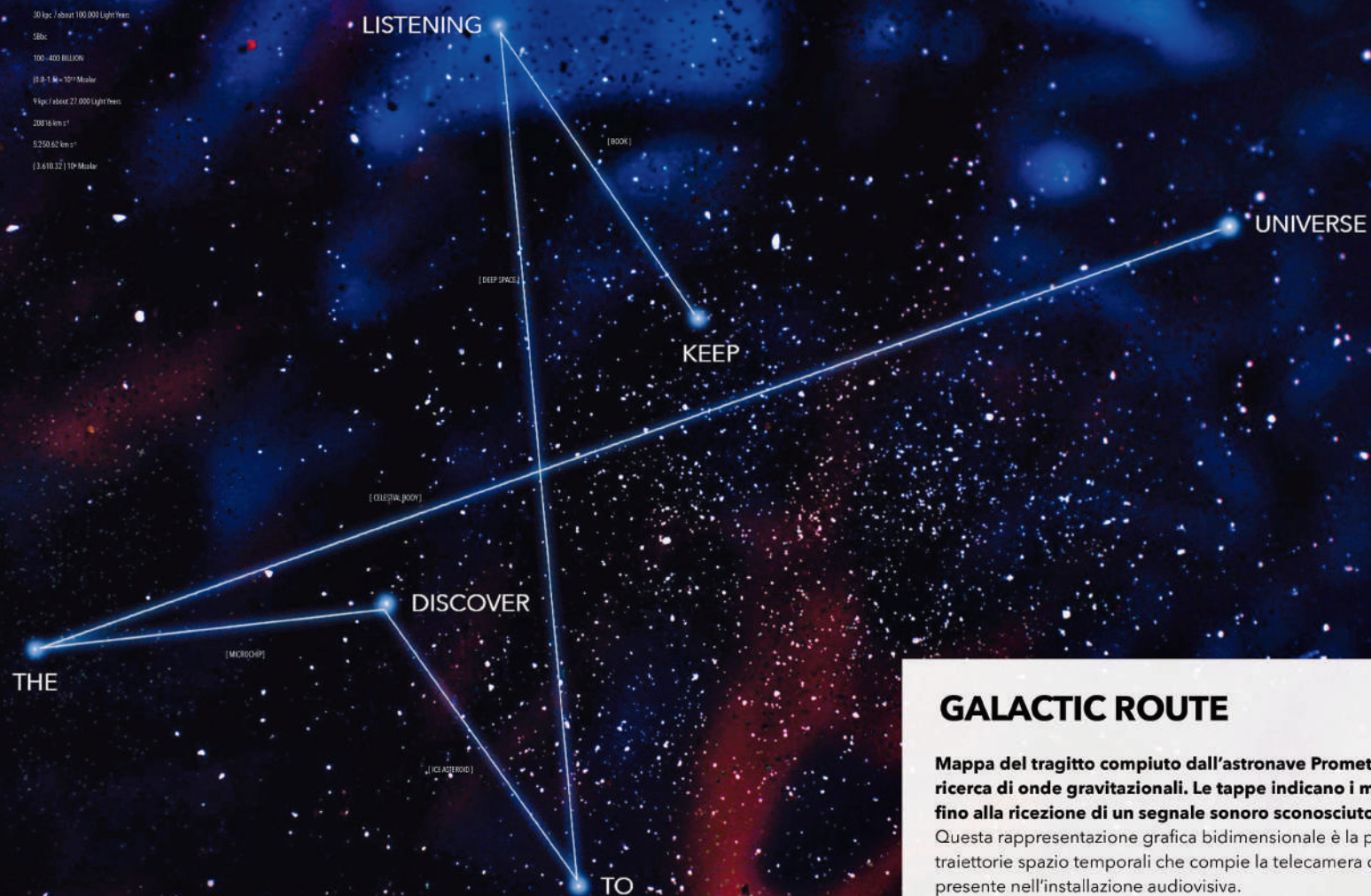
Schede informative approfondiscono i temi scientifici che hanno ispirato e che si intrecciano con la ricerca artistica.

La mostra è collegata a dei percorsi interattivi accessibili con QrCode e attraverso il sito dedicato al progetto www.3orizzonti.com



Esclusivamente il 30 maggio, giorno dell'inaugurazione, sarà possibile assistere alla performance "Phasing" durante la quale verrà proiettata un'anteprima del film "Phononauta" musicato dal vivo. Inoltre si potrà provare l'esperienza Oculus VR collegata alla mostra multimediale.

[GALAXY DIAMETER] 30 kpc / about 100.000 Light Years
[GALAXY CLASSIFICATION] SBbc
[STARS NUMBER] 100 - 400 BILLION
[GALACTIC MASS] $(8.9-9.1) \cdot 10^{11} M_{\odot}$
[LENGTH OF THE CENTRAL BAR] 9 kpc / about 27.000 Light Years
[LOGALINDISK ROTATION SPEED] 200-16 km/s
[DIRECTION OF ROTATION] S250.62 km/s
[CENTRAL BLACK HOLE MASS] $(3.610.12 \pm 10) M_{\odot}$



GALACTIC ROUTE

Mappa del tragitto compiuto dall'astronave Prometheus6 durante la ricerca di onde gravitazionali. Le tappe indicano i momenti del viaggio fino alla ricezione di un segnale sonoro sconosciuto.

Questa rappresentazione grafica bidimensionale è la proiezione delle traiettorie spazio temporali che compie la telecamera con il piano sequenza presente nell'installazione audiovisiva.

CREDITS

Progetto di STEFANO DE FELICI e FEDERICO MAZZA

Prodotto da LAMPOTV e MOOVIE
in collaborazione con PHASE DUO e ITALIAN INSTITUTE FOR THE FUTURE
Produttori Esecutivi CATERINA TEOLDI e IRINA GALLI
Producer ANTONINO VALVO | Direttore delle fotografie LUCA SABBIONI
Camera ENRICO BONINO | Sviluppatore esperienza VR STEFANO GIRARDI
Musicisti ELOISA MANERA e STEFANO GRECO | Generative Music SOUNDFRAMES
Divulgatore scientifico ROBERTO PAURA

La mostra è realizzata all'interno di SalaBorsa Lab, Vicolo Bolognetti 2, nell'ambito di Liquid Lab. Liquid Lab è un progetto di Archilabò, coordinato dal Settore Biblioteche e Welfare Culturale del Comune di Bologna, cofinanziato dall'Unione Europea - FSE - PON METRO 14-20.

Salaborsa Lab
30.05 - 30.09.22
Bologna, Italia



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Progetto finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020, Asse 3, Azione 3.3.1