



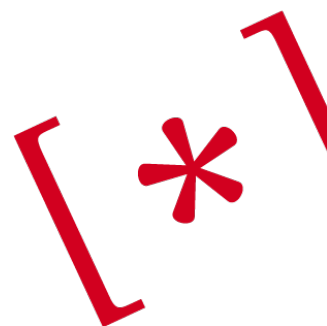
Publication Year	2020
Acceptance in OA	2023-10-09T11:01:20Z
Title	Into the Un(Known). Unveiling Science's intrinsic Art
Authors	INCHINGOLO, Giannandrea, BOCCATO, Caterina, Aloisio, Francesca M., Casu, S., Bardelli, S., DI GIACOMO, FEDERICO, ZANAZZI, Alessandra, Antonella Guidazzoli, Maria Chiara Liguori, Paolo Zuzolo, Francesco M. Cultrera, Andrea Rami, Daniele De Luca, Silvano Imboden, Ricciardi, S., Sandrelli, S., Iafrate, G., Gasparo, F.
Handle	http://hdl.handle.net/20.500.12386/34443



Festival della Scienza

Genova, 22 ottobre _ 1 novembre 2020

Onde



Into the (un)known

Viaggio nelle meraviglie dell'Universo

Quando

22 ottobre - 1 novembre

feriali, ore 15:00 - 18:00

sabato e domenica, ore 10:00 - 19:00

Dove

Palazzo Ducale, Loggia degli Abati

Piazza Matteotti, 9

Età consigliata

Da 8 anni

Tipologia e disciplina

Mostra multimediale

Astrofisica, cosmologia e spazio



Sin dall'antichità, l'uomo ha alzato gli occhi al cielo, scrutando la volta celeste e domandandosi cosa si celasse nell'immenso spazio buio che ci circonda. I più recenti avanzamenti tecnologici permettono ora di vedere in quel buio, rivelando una luce che non avremmo potuto scoprire ad occhio nudo. Una luce che nasce dall'evoluzione e dalla mutua interazione della materia che costituisce la maggior parte dell'Universo che conosciamo: il

plasma, uno stato della materia così caldo e rarefatto da scomporsi nelle sue parti cariche elementari di elettroni e ioni, e che è presente ovunque nel Cosmo. Tale onda elettromagnetica, prodotta dalle sorgenti astrofisiche distribuite nell'Universo, è ad oggi il principale strumento utilizzato dagli astronomi per indagare i più reconditi segreti del Cosmo. Ma, nell'esplorazione immersiva offerta da questa mostra, essa si fa anche opera d'arte: la luce diventa quindi il principale ingrediente di un'esperienza sensoriale tangibile che ci permette così di accedere, con immediatezza emotiva, alle più stupefacenti scoperte dell'astronomia moderna.

Note

La mostra è collegata alla conferenza [Le meraviglie dell'astrofisica](#) e al laboratorio [Into the \(un\)known: a caccia di spettri e turbolenze](#)

A cura di

Istituto Nazionale di Astrofisica

In collaborazione con

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Con il supporto di

CINECA Bologna