

## POTENZE DI 10

La misura relativa delle distanze nell'Universo e l'effetto di aggiungere o togliere uno zero: un viaggio per immagini nell'infinitamente piccolo e nell'infinitamente grande, da Bologna ai confini dell' Universo.

L'idea di realizzare un viaggio per immagini della scala dell'Universo è stata presentata nel 1968 dagli architetti Charles & Ray Eames. Sette anni dopo, con la sponsorizzazione della IBM, veniva realizzato "Powers of Ten" il film che ha reso famosi i suoi autori e che è diventato anche un best seller (edito in Italia da Zanichelli) e un CD multimediale. Sulla scia dell'omonimo cortometraggio e del libro, viene intrapreso un viaggio di scoperta da Bologna all'estremamente grande. Il viaggio si sviluppa lungo una serie di 25 "fotogrammi" che partendo dalla scala della nostra esperienza quotidiana si muove in passi di potenze di dieci fino ad arrivare alle galassie e agli ammassi di galassie. Un viaggio suggestivo e mozzafiato dove la realtà si trasforma in spettacolo.

Le immagini hanno come filo conduttore la distanza: al ritmo delle potenze di dieci del metro, partendo dalla superficie del nostro pianeta si arriva fino alle orbite dei satelliti artificiali con i quali osserviamo il cosmo per poi compiere l'ultimo salto verso i confini dell'Universo.

Un percorso dedicato alle meraviglie e alle molteplicità delle forme dell'universo che solo la moderna tecnologia ha permesso di compiere.

**Crediti:** a cura di *INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna*

**Per chi:** consigliato dai 10 anni

**Quando:** dal 12 al 20 Marzo, fruizione libera. Possibilità di visite guidate solo su richiesta

**Costo:** gratuito

### **N.B.**

In generale, il costo delle attività è:

1 laboratorio: 60€ a classe

1 visita Planetario: 30€ a classe (fino a 50 posti a sedere)

1 mostra: 20€ a classe

Con la prenotazione di due attività, le successive sono gratuite, se svolte nella stessa giornata.

Sono inoltre previsti pacchetti *ad hoc* per istituti che facciano partecipare più classi, da concordarsi con l'organizzazione.

### **Contatti:**

telefono: 0516489877

e-mail: [lascienzainpiazza@golinellifondazione.org](mailto:lascienzainpiazza@golinellifondazione.org)