

# LE IMMAGINI DELLA SCIENZA

Elena Canadelli - Università degli Studi di Padova

## L'INTERVENTO

Le immagini giocano un ruolo fondamentale nella scienza, oggi come nei secoli passati. Dalla botanica alla chimica, dalla biologia all'astronomia, nel corso della storia nuove opportunità di visualizzazione e rappresentazione hanno spesso segnato discontinuità significative sia sul piano della conoscenza che su quello della percezione della natura e del nostro rapporto con essa.

La storia della scienza potrebbe anche essere raccontata come una storia dei modi di rendere visibile ed elaborare graficamente, in maniera sempre più accurata e precisa, il maggior numero di fenomeni attraverso nuovi media, tecniche e strumenti, come il microscopio, il telescopio, i raggi X, la fotografia, il cinema e le recenti tecniche di imaging, tra cui le tomografie a emissione di positroni (PET) o le microfotografie a scansione elettronica colorata (SEM). Utilizzate di volta in volta come evidenze sperimentali, prove, modelli, metafore, tracce e rappresentazioni astratte o "realistiche", le immagini permeano ogni aspetto e attività della scienza.

Attraverso alcuni casi significativi, come la luna di Galileo, l'albero dell'evoluzione di Charles Darwin e la doppia elica del DNA, la lezione intende spiegare la centralità delle immagini in scienza, evidenziando i rapporti tra scienza e società, arte e scienza.

## Destinatari

Classi I-II-III-IV-V

## Dove

Sala comunale

## Quando

Tra novembre  
e dicembre 2025

## Modalità

Conferenza plenaria

## Durata

2 ore

Clicca qui  
per prenotare  
l'intervento