



## EXOPLANETS

Titolo

### Nuove terre inesplorate, l'antico mistero della vita

#### A CURA DI

Associazione Euresis e Camplus

#### CONTENUTO

Fin dalla preistoria gli esseri umani si sono avventurati in territori inesplorati alla ricerca di nuove possibilità di sopravvivenza e di sviluppo, hanno saputo adattarsi a condizioni ambientali diverse, spesso incontrando specie di animali e di piante che gli erano prima del tutto sconosciute. Sbarcati su nuovi continenti, talvolta hanno scoperto che anche quei territori erano abitati da altri esseri umani con tratti somatici diversi, di cui ignoravano l'esistenza. Quasi ovunque sulla Terra l'uomo ha trovato vita, e ha impiantato vita. Oggi il nostro pianeta è sostanzialmente esplorato in ogni sua parte.

Simultaneamente, grazie ai progressi della tecnologia spaziale, negli ultimi 50 anni abbiamo iniziato l'esplorazione del nostro Sistema Solare. Uno degli obiettivi portanti delle missioni interplanetarie, direttamente o indirettamente, è la ricerca di eventuali forme di vita al di fuori della Terra. Al momento, nonostante tutti gli sforzi messi in campo, nessuna traccia di vita è stata rivelata in pianeti o satelliti del Sistema Solare al di fuori del nostro pianeta.

Oggi siamo sulla soglia di un nuovo radicale ampliamento della scena. Negli ultimi anni è stata rivelata la presenza di un enorme numero di pianeti che ruotano intorno ad altre stelle, i cosiddetti "pianeti extrasolari", o "exoplanets". I recenti risultati della sonda Kepler (2009-2016) indicano che, solo nella nostra Galassia, essi si contano a miliardi. Sono mondi lontanissimi.

La mostra invita a chiedersi che cosa muova realmente l'uomo, il suo audace desiderio di novità, di conoscenza, di relazione, e come quel movimento conduca a cambiare il mondo in cui viviamo.

## **FORMATO**

### **NUMERO E FORMATO DEI PANNELLI**

La mostra è composta da N. 21 pannelli di vario formato:

- N. 1 pannello 140x100 cm orizzontale
- N. 4 pannelli 100x140 cm verticali
- N. 14 pannelli 70x100 cm verticali
- N. 1 pannello 140x200 cm verticale
- N. 1 pannello 250x140 cm orizzontale

La mostra necessita di uno spazio espositivo di circa 30 metri lineari.

### **SEQUENZA DEI PANNELLI E DIVISIONE IN SEZIONI**

- 1) Pannello colophon, 70x100 cm

#### **SEZIONE I (CITAZIONI INTERESSANTI)**

- 2) Carl Sagan, 100x140 cm
- 3) John D. Barrow, 100x140 cm
- 4) Erwin Schroedinger, 100x140 cm
- 5) Sant'Alberto Magno, 100x140 cm

#### **SEZIONE II (SISTEMI PLANETARI)**

- 6) La missione Cassini-Huygens, 70x100 cm
- 7) Trappist 1 e il Sistema Solare, 70x100 cm
- 8) Una varietà di Sistemi Extrasolari, 70x100 cm

#### **SEZIONE III (VITA)**

- 9) Exomars, 70x100 cm
- 10) Dai sassi alle molecole organiche, 70x100 cm
- 11) Dai mattoni della vita ai polimeri biologici, 70x100 cm
- 12) Un mondo di RNA e le prime cellule, 70x100 cm
- 13) Complessità chimica, 70x100 cm
- 14) Dischi protoplanetari, 70x100 cm
- 15) Da granelli di polvere a pianeti, 70x100 cm
- 16) Astrochimica, 70x100 cm

#### **SEZIONE IV (A CACCIA DI ESOPIANETI)**

- 17) James Webb Space Telescope, 70x100 cm
- 18) Come scopriamo un esopianeta?, 140x100 cm
- 19) Studiare e scoprire gli esopianeti, 70x100 cm
- 20) Osservatori astronomici di tutto il mondo, 250x140 cm
- 21) Missioni spaziali, 140x200 cm

## **AUDIO-VIDEO**

La mostra è corredata da N. 2 supporti audio-video in formato .MP4:

- %video iniziale+, durata 02:43
- %video finale+, durata 08:36

**IMBALLAGGIO** La mostra è composta da 4 colli:

- N. 1 pluriball 100x140x5 cm
- N. 2 pluriball 70x100x5 cm
- N. 1 pluriball 140x250x3 cm

**LINGUA** Italiano

Informazioni  
e prenotazioni

**International Exhibition Service s.r.l.**

Via Flaminia 18 \_ 47923 Rimini

Tel. +39 0541 728565 \_ Fax +39 0541 765206

info@meetingmostre.com

mostre  
**meeting**

[www.meetingmostre.com](http://www.meetingmostre.com)