

# Evento spettacolo didattico divulgativo

a cura di  
**Wasama Creative Factory**

Con la partecipazione di  
INAF Istituto Nazionale di Astrofisica  
Osservatori astronomici  
Aeronautica Militare

prodotto e distribuito da



## Conoscere il pianeta per preservare il nostro futuro.



PIANETA

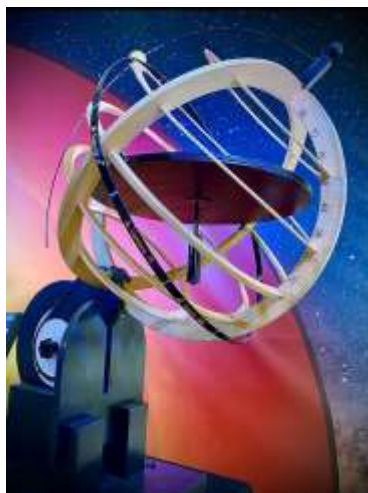
TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi



**Il viaggio del nostro pianeta:** origini, evoluzione, cambiamenti climatici, e scenari futuri.

Storia, scienza e astronomia, affrontati in chiave sostenibile e accessibile, per riflettere scoprendo e divertendosi.



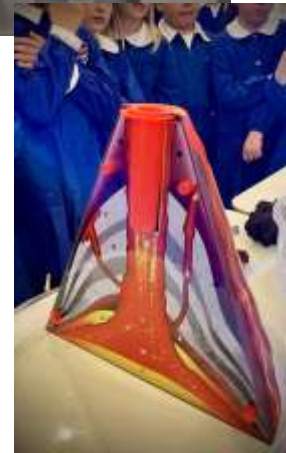
**Pianeta Terra** è un evento divulgativo a tema scientifico, concepito per tutte le fasce di età, dai bambini agli adulti, con particolare attenzione al coinvolgimento delle scuole. Il progetto si offre di esporre contenuti di rilievo, attraverso spiegazioni di facile comprensione che riescano a coinvolgere il pubblico grazie ad attività interattive e non solo tramite lezioni espositive.





# PIANETA TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi



**Conoscere il nostro pianeta per preservare il nostro futuro:**

questa è la chiave del nuovo evento interattivo, dedicato alle origini, all'evoluzione, al presente e ai possibili scenari futuri del pianeta Terra, firmato **Wasama Creative Factory**.

Tra i principali argomenti trattati:

- Storia ed evoluzione del pianeta Terra;
- Vulcanologia e fondamenti di geologia;
- Estinzione dei dinosauri;
- Asteroidi, Comete e Meteoriti;
- Risorse energetiche, inquinamento e cambiamenti climatici;
- Ecosistemi e biodiversità;
- Mare e Ghiacciai;
- Surriscaldamento globale;
- Il pianeta Terra nel Sistema Solare e nel Cosmo;
- Nuove frontiere dell'esplorazione planetaria ed interplanetaria.







PIANETA

# TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi

Una struttura “espositivo-esperienziale” con uno **spaccato del pianeta** che farà da sfondo a momenti di approfondimento con esperti e ospiti, e a laboratori ludico-scientifici.



Un altro sfondo sarà l'immagine del **pianeta visto dallo spazio**, con la ricostruzione della **passeggiata extra-veicolare** di un astronauta e grandi e piccoli **mockup** di modelli in scala.





PIANETA

# TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi



**P**annelli informativi, eleganti **teche** con preziosi **cimeli** e **reperti** originali, riproduzioni, diorami, **modelli** fissi e animati, grandi **Mock Up**, costituiranno pertanto le tappe di un percorso guidato che porterà **dalla geofisica alla vulcanologia**, passando dai **dinosauri** e dalla causa della loro estinzione.

Dalle **ere geologiche** ai **cambiamenti climatici**, dall'uso di fonti energetiche che hanno depauperato il pianeta alla ricerca delle **nuove energie sostenibili**. Con uno sguardo all'ecologia, agli ecosistemi e ai disastri ambientali, alle condizioni dei nostri oceani e dei nostri ghiacciai.

**Spunti di riflessione** sulle possibili soluzioni e sul contributo che ognuno di noi può dare in tal senso.







PIANETA

# TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi

Non mancherà una sezione dedicata alla ricerca spaziale, all'**Astronautica** e allo sforzo di trovare nuove risorse e possibilità di vita per l'uomo su altri pianeti.



Sarà possibile, inoltre, prendere parte ad attività di **osservazione del cielo**, diurne osservando il **Sole**, e notturne osservando costellazioni, la **Luna**, pianeti, stelle e nebulose; entrambi guidate da esperti, attraverso l'uso **telescopi** e attrezzature professionali.

Attività aggiuntiva

## “Oltre il buio le Stelle”

Mostra interattiva  
per ipovedenti e non vedenti



PIANETA



#origini #evoluzione #scenarifuturi

Una particolare attenzione verrà posta all'**accessibilità** per il pubblico non vedente e ipovedente, con una mostra su aspetti del nostro pianeta in cui il percorso espositivo è fruibile attraverso il tatto.

**Esperienza “tattile”**, utile anche a giovani e adulti normovedenti che potranno comprendere il significato di **apprendere con le dita**.







PIANETA

TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi

### Attività ludico-didattiche

L'evento avrà anche un'area dedicata a **lezioni e conferenze scientifiche**, nonché a **laboratori** e attività ludico-didattiche guidate, dove in maniera creativa e interattiva si potrà prendere parte a **giochi ed esperimenti scientifici guidati**; studiati e progettati da un team di esperti per favorire la socializzazione e la conoscenza in maniera semplice e coinvolgente.





## Qualche esempio?

- Cucinare con un fornello solare;
- Costruiamo una bussola magnetica;
- Realizzazione di un piccolo nucleo cometario;
- Simulazione di impatti meteorici;
- Modelli di simulazione della deriva dei continenti;
- Osservazione al microscopio di sabbie e minerali
- Esperimenti per ricreare il ciclo dell'acqua;
- Osservazione dal vivo di Tardigradi, Artemie saline e Triops;
- Disegna la tua costellazione "fantastica";
- Osservazione di meteoriti dal vivo e al microscopio
- Indossa un vero casco spaziale
- Osservazione al microscopio di sabbia lunare;
- Riproduciamo una piccola eruzione vulcanica
- Scopriamo il sistema solare
- Costruiamo una piccola astronave
- Riproduzione di eclissi solari e lunari tramite Tellurio
- Conosciamo il motore Stirling ad aria calda
- Scopriamo le energie alternative osservando modelli di veicoli, robot e piccole pale eoliche.
- Come funziona il sismografo
- Laboratorio di meteorologia
- Dimostrazioni con sfera armillare



PIANETA

TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi



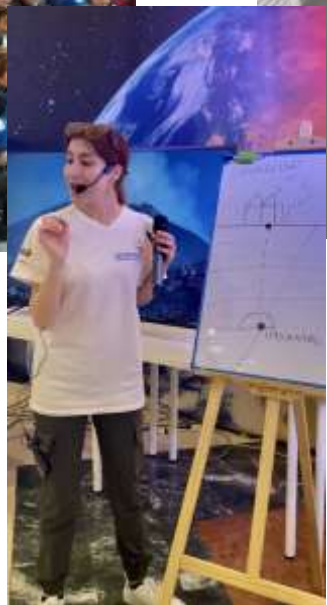




PIANETA

TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi



**Un viaggio nella Terra e sulla Terra,**  
con i piedi ben saldi al suolo e lo sguardo  
rivolto verso il Cielo.



**Collaborazioni e sinergie**  
All'evento prenderanno parte note  
associazioni di settore, Agenzie ed  
istituti di ricerca, comunità  
scientifiche locali e nazionali.





PIANETA

# TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi





# PIANETA

# TERRA

#origini #evoluzione #scenarifuturi



Tutti i progetti elaborati ed il contenuto creativo di cui alle pagine del presente volume sono tutelati dai diritti di titolarità di cui alla vigente normativa in tema di diritto d'autore e privative industriali. E' quindi proibita la riproduzione nonché l'utilizzo anche parziale se non da accordi contrattuali con la nostra azienda.

**N.B.** Qualora si ritenesse necessario ai fini tecnici, la messa in opera del progetto potrebbe subire talune modifiche rispetto a quanto elaborato graficamente. Pertanto, i disegni presentati non hanno valore esecutivo ma indicativa di massima.

Inoltre, ogni progetto commissionato per la relativa riproduzione ed eventuale posa in opera non prevede possibilità alcuna di manomissione da parte di terzi, salvo di quanto perfezionato dalle norme contrattuali con l'eventuale acquisto della piena titolarità dei diritti d'uso.