



**PROGRAMMA ATTIVITA' SCIENCE CENTRE  
DA MARTEDI' 5 A DOMENICA 10 FEBBRAIO 2019**

**MARTEDI' 5 FEBBRAIO 2019**

**DA NON PERDERE!**

**Il Planetario:**

**NOVITA' Live Show Planetario 2D "Vita e Morte di una Stella"**

A volo libero tra le costellazioni più famose, ripercorreremo tutte le tappe della vita di una stella, dalla nascita fino alla morte.

Alle ore 10, 12.15, 15.45

Durata 45'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

**Show Planetario 2D "From Earth to the Universe – Dalla Terra all'Universo"**

Un viaggio alla scoperta del cielo, dalle teorie degli antichi astronomi Greci ai grandi telescopi odierni.

Alle ore 11.30, 14.15

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

**Show Planetario 3D "Robot explorers"**

Sonde, lander, orbiter e satelliti: i robot esploratori vi porteranno alla scoperta del nostro Sistema Solare!

Alle ore 10.45, 13.00, 15.00

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

## **Aree espositive:**

### **NOVITA' Visita guidata alla Mostra Paleomare di MAG**

Un galeone sommerso nei mari preistorici, un'arca inabissata in cui gli animali del passato si rianimano nell'era digitale, una passeggiata nel tempo, un'immersione nel mare in cui non abbiamo mai nuotato.

Un raccordo evolutivo tra il mare attuale e il mare del Paleozoico, un' esaltazione della materia, della forma e del colore del passato messi in relazione con il presente; una celebrazione dell'eccezionalità della fossilizzazione come fotografia del tempo, come traccia indissolubile dell'evoluzione.

Alle ore 11.45, 13.45

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano**

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibit interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 10.15, 12.15, 15.15

Durata 45'

Per tutti

Partenza dall'ingresso Mostra Corporea

### **Antropometria**

Pur appartenendo tutti a un'unica specie, l'Homo sapiens, i popoli mostrano colori della pelle, forme degli occhi e del naso, altezze e altri caratteri somatici molto diversi. Capiamo il perché di questa diversità morfologica in funzione biologica: gli adattamenti. Darwin ce lo insegna.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Corporea*

### **Visita guidata alla Mostra Insetti&CO**

Non perdere la visita guidata a "Insetti&CO", il nuovo spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 11, 14.00

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Endemico, a chi?**

Cosa significa che la tartaruga gigante è "endemica" delle isole Galapagos? O che per vedere un koala, occorre spostarsi fino in Australia? La distribuzione delle specie sul nostro pianeta non è casuale e alcune vivono solo ed esclusivamente in alcuni luoghi. Andiamo alla scoperta dei più importanti casi di endemismi in ambito animale e vegetale. *Approfondimento durante la Visita Guidata alla Mostra Insetti &Co.*

### **Visita guidata alla Mostra Il Mare – Ecosistemi marini**

Visita la Mostra dedicata al Mare completamente rinnovata! Scopri quali pesci, molluschi e crostacei abitano le nostre vasche. Durante la visita, avrai la possibilità di accarezzare alcuni organismi marini vivi nella nostra Touch pool. Che emozione!

Alle ore 12.15

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Attività:**

#### **Inventa i tuoi animali marini**

Inventa coloratissimi pesci e poi, come per magia, farli comparire e nuotare in un grande acquario virtuale.

Alle ore 13

Durata 30'

Prenotazioni all'ingresso Mostra Corporea, partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 25 bambini per turno)

Per bambini dai 6 ai 12 anni

### **Eventi Speciali:**

#### **Darwin, il botanico**

Charles Darwin fu un ottimo botanico. Naturalista a tutto tondo, egli era molto appassionato di piante. Le studiò a fondo e fece importanti scoperte in campo botanico.

Ripercorriamo insieme questi aspetti della sua biografia. A seguire, presentazione del “Giardino della Scienza” di prossima apertura a Città della Scienza.

Alle ore 12

Durata 30’

IV piano Corporea

Per tutti, consigliato per classi di scuole medie e superiori (max 50 pax)

A cura di: Dr. Giuseppe Marino, Biologo, Fondazione IDIS

## **MERCOLEDI' 6 FEBBRAIO**

### **DA NON PERDERE!**

#### **Il Planetario:**

##### **NOVITA' Live Show Planetario 2D “Vita e Morte di una Stella”**

A volo libero tra le costellazioni più famose, ripercorreremo tutte le tappe della vita di una stella, dalla nascita fino alla morte.

Alle ore 10.00, 12.15 , 15.45

Durata 45’

Per l’acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall’ingresso del Planetario

##### **Show Planetario 2D “From Earth to the Universe – Dalla Terra all’Universo”**

Un viaggio alla scoperta del cielo, dalle teorie degli antichi astronomi Greci ai grandi telescopi odierni.

Alle ore 11.30 , 14.15

Durata 30’

Per l’acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall’ingresso del Planetario

##### **Show Planetario 3D “Robot explorers”**

Sonde, lander, orbiter e satelliti: i robot esploratori vi porteranno alla scoperta del nostro Sistema Solare!

Alle ore 10.45, 13.00, 15.00

Durata 30’

Per l’acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Aree espositive:**

#### **NOVITA' Visita guidata alla Mostra Paleomare di MAG**

Un galeone sommerso nei mari preistorici, un'arca inabissata in cui gli animali del passato si rianimano nell'era digitale, una passeggiata nel tempo, un' immersione nel mare in cui non abbiamo mai nuotato.

Un raccordo evolutivo tra il mare attuale e il mare del Paleozoico, un' esaltazione della materia, della forma e del colore del passato messi in relazione con il presente; una celebrazione dell'eccezionalità della fossilizzazione come fotografia del tempo, come traccia indissolubile dell'evoluzione.

Alle ore 11.45 , 13.45

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

#### **Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano**

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibit interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 10.15, 12.15, 15.15

Durata 45'

Per tutti

Partenza dall'ingresso Mostra Corporea

### **Antropometria**

Pur appartenendo tutti a un'unica specie, l'Homo sapiens, i popoli mostrano colori della pelle, forme degli occhi e del naso, altezze e altri caratteri somatici molto diversi. Capiamo il perché di questa diversità morfologica in funzione biologica: gli adattamenti. Darwin ce lo insegna.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Corporea*

#### **Visita guidata alla Mostra Insetti&CO**

Non perdere la visita guidata a "Insetti&CO", il nuovo spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 11.00, 14.00

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Endemico, a chi?**

Cosa significa che la tartaruga gigante è "endemica" delle isole Galapagos? O che per vedere un koala, occorre spostarsi fino in Australia? La distribuzione delle specie sul nostro pianeta non è casuale e alcune vivono solo ed esclusivamente in alcuni luoghi. Andiamo alla scoperta dei più importanti casi di endemismi in ambito animale e vegetale. *Approfondimento durante la Visita Guidata alla Mostra Insetti &Co.*

### **Visita guidata alla Mostra Il Mare – Ecosistemi marini**

Visita la Mostra dedicata al Mare completamente rinnovata! Scopri quali pesci, molluschi e crostacei abitano le nostre vasche. Durante la visita, avrai la possibilità di accarezzare alcuni organismi marini vivi nella nostra Touch pool. Che emozione!

Alle ore 12.15

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Attività:**

#### **Inventa i tuoi animali marini**

Inventa coloratissimi pesci e poi, come per magia, farli comparire e nuotare in un grande acquario virtuale.

Alle ore 13.00

Durata 30'

Prenotazioni all'ingresso Mostra Corporea, partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 25 bambini per turno)

Per bambini dai 6 ai 12 anni

### **Eventi Speciali:**

#### **L'incubo di Darwin – formiche e altri insetti sociali**

Quando Darwin studiò l'evoluzione della socialità in api e formiche, si trovò di fronte a uno

dei più grandi paradossi della biologia; nel suo libro "L'origine delle specie" lo definì un problema di "una difficoltà speciale", che gli fece dubitare della sua stessa teoria.

Affrontiamo assieme la complessità del problema e al tempo stesso, osservando colonie di formiche dal vivo, scopriamo le straordinarie proprietà che hanno permesso alle formiche di dominare il pianeta.

Alle ore 12.00

Durata 30'

IV piano Corporea

Per tutti, consigliato per classi di scuole superiori (max 50 persone)

A cura di: Dr. Guglielmo Maglio, Naturalista, Fondazione IDIS

**GIOVEDÌ 7 FEBBRAIO**

**DA NON PERDERE!**

**Il Planetario:**

**NOVITA' Live Show Planetario 2D "Vita e Morte di una Stella"**

A volo libero tra le costellazioni più famose, ripercorreremo tutte le tappe della vita di una stella, dalla nascita fino alla morte.

Alle ore 10.00, 12.15 , 15.45

Durata 45'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

**Show Planetario 2D "From Earth to the Universe – Dalla Terra all'Universo**

Un viaggio alla scoperta del cielo, dalle teorie degli antichi astronomi Greci ai grandi telescopi odierni.

Alle ore 11.30 , 14.15

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

**Show Planetario 3D "Robot explorers"**

Sonde, lander, orbiter e satelliti: i robot esploratori vi porteranno alla scoperta del nostro Sistema Solare!

Alle ore 10.45, 13.00, 15.00

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Aree espositive:**

#### **NOVITA' Visita guidata alla Mostra Paleomare di MAG**

Un galeone sommerso nei mari preistorici, un'arca inabissata in cui gli animali del passato si rianimano nell'era digitale, una passeggiata nel tempo, un' immersione nel mare in cui non abbiamo mai nuotato.

Un raccordo evolutivo tra il mare attuale e il mare del Paleozoico, un' esaltazione della materia, della forma e del colore del passato messi in relazione con il presente; una celebrazione dell'eccezionalità della fossilizzazione come fotografia del tempo, come traccia indissolubile dell'evoluzione.

Alle ore 11.45 , 13.45

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

#### **Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano**

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibit interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 10.15, 12.15, 15.15

Durata 45'

Per tutti

Partenza dall'ingresso Mostra Corporea

### **Antropometria**

Pur appartenendo tutti a un'unica specie, l'Homo sapiens, i popoli mostrano colori della pelle, forme degli occhi e del naso, altezze e altri caratteri somatici molto diversi. Capiamo il perché di questa diversità morfologica in funzione biologica: gli adattamenti. Darwin ce lo insegna.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Corporea*



### **Visita guidata alla Mostra Insetti&CO**

Non perdere la visita guidata a “Insetti&CO”, il nuovo spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 11.00, 14.00

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Endemico, a chi?**

Cosa significa che la tartaruga gigante è “endemica” delle isole Galapagos? O che per vedere un koala, occorre spostarsi fino in Australia? La distribuzione delle specie sul nostro pianeta non è casuale e alcune vivono solo ed esclusivamente in alcuni luoghi. Andiamo alla scoperta dei più importanti casi di endemismi in ambito animale e vegetale.

*Approfondimento durante la Visita Guidata alla Mostra Insetti &Co.*

### **Visita guidata alla Mostra Il Mare – Ecosistemi marini**

Visita la Mostra dedicata al Mare completamente rinnovata! Scopri quali pesci, molluschi e crostacei abitano le nostre vasche. Durante la visita, avrai la possibilità di accarezzare alcuni organismi marini vivi nella nostra Touch pool. Che emozione!

Alle ore 12.15

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Attività:**

#### **Inventa i tuoi animali marini**

Inventa coloratissimi pesci e poi, come per magia, farli comparire e nuotare in un grande acquario virtuale.

Alle ore 13.00

Durata 30'

Prenotazioni all'ingresso Mostra Corporea, partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 25 bambini per turno)

Per bambini dai 6 ai 12 anni

## **Eventi Speciali:**

### **iNorganico iNvita - vita saxa**

Ripercorriamo insieme la storia della geologia fino ai tempi di Charles Darwin. Grazie all'osservazione di campioni macroscopici di rocce di diverso tipo e fossili presenti nella Mostra PaleoMare di Mag, dimostreremo come mondo biologico e abiologico non sono così lontani e separati, come potrebbero sembrare!

Alle ore 12.00

Durata 45'

Mostra PaleoMare di Mag

Evento sponsorizzato dalla **Mineral Art Gallery**

Per tutti, consigliato per classi di scuole medie e superiori

A cura di: Dr. Luigi Cerri, Geologo, Fondazione IDIS e Dr.ssa Sara Vassallo, Geologa, curatrice scientifica Mostra PaleoMare di Mag

## **VENERDI' 8 FEBBRAIO**

### **DA NON PERDERE!**

#### **Il Planetario:**

#### **NOVITA' Live Show Planetario 2D "Vita e Morte di una Stella"**

A volo libero tra le costellazioni più famose, ripercorreremo tutte le tappe della vita di una stella, dalla nascita fino alla morte.

Alle ore 10.00, 12.15 , 15.45

Durata 45'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

#### **Show Planetario 2D "From Earth to the Universe – Dalla Terra all'Universo"**

Un viaggio alla scoperta del cielo, dalle teorie degli antichi astronomi Greci ai grandi telescopi odierni.

Alle ore 11.30 , 14.15

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Show Planetario 3D “Robot explorers”**

Sonde, lander, orbiter e satelliti: i robot esploratori vi porteranno alla scoperta del nostro Sistema Solare!

Alle ore 10.45, 13, 15

Durata 30’

Per l’acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall’ingresso del Planetario

### **Aree espositive:**

#### **NOVITA’ Visita guidata alla Mostra Paleomare di MAG**

Un galeone sommerso nei mari preistorici, un’arca inabissata in cui gli animali del passato si rianimano nell’era digitale, una passeggiata nel tempo, un’ immersione nel mare in cui non abbiamo mai nuotato.

Un raccordo evolutivo tra il mare attuale e il mare del Paleozoico, un’ esaltazione della materia, della forma e del colore del passato messi in relazione con il presente; una celebrazione dell’eccezionalità della fossilizzazione come fotografia del tempo, come traccia indissolubile dell’evoluzione.

Alle ore 11.45 , 13.45

Durata 45’

Partenza dall’ingresso Mostra Mare

Per tutti

#### **Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano**

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibit interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 10.15, 12.15, 15.15 (meo)

Durata 45’

Per tutti

Partenza dall’ingresso Mostra Corporea

### **Antropometria**

Pur appartenendo tutti a un’unica specie, l’Homo sapiens, i popoli mostrano colori della pelle, forme degli occhi e del naso, altezze e altri caratteri somatici molto diversi.

Capiamo il perché di questa diversità morfologica in funzione biologica: gli adattamenti. Darwin ce lo insegna.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Corporea*

### **Visita guidata alla Mostra Insetti&CO**

Non perdere la visita guidata a “Insetti&CO”, il nuovo spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 11.00, 14.00

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Endemico, a chi?**

Cosa significa che la tartaruga gigante è “endemica” delle isole Galapagos? O che per vedere un koala, occorre spostarsi fino in Australia? La distribuzione delle specie sul nostro pianeta non è casuale e alcune vivono solo ed esclusivamente in alcuni luoghi. Andiamo alla scoperta dei più importanti casi di endemismi in ambito animale e vegetale.

*Approfondimento durante la Visita Guidata alla Mostra Insetti &Co.*

### **Visita guidata alla Mostra Il Mare – Ecosistemi marini**

Visita la Mostra dedicata al Mare completamente rinnovata! Scopri quali pesci, molluschi e crostacei abitano le nostre vasche. Durante la visita, avrai la possibilità di accarezzare alcuni organismi marini vivi nella nostra Touch pool. Che emozione!

Alle ore 12.15

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Attività:**

#### **Inventa i tuoi animali marini**

Inventa coloratissimi pesci e poi, come per magia, farli comparire e nuotare in un grande acquario virtuale.

Alle ore 13.00

Durata 30'

Prenotazioni all'ingresso Mostra Corporea, partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 25 bambini per turno)

Per bambini dai 6 ai 12 anni

### **Eventi Speciali:**

#### **Mendel e Darwin, la nascita della biologia moderna**

Darwin e Mendel vissero negli stessi anni, ma non s'incontrarono mai. È stato detto spesso che questo fu un vero peccato, perché Darwin ignorava, come del resto tutti all'epoca, il meccanismo di trasmissione dei caratteri ereditari e ciò costituiva un punto debole della sua teoria. Approfondimento scientifico a cui seguirà un'attività sull'estrazione del DNA da tessuti.

Alle ore 12.00

Durata 45'

IV piano Corporea

Per tutti, consigliato per classi di scuole elementari (4°-5°) e medie

A cura di: Dr.ssa Rosa Procolo, Biologa, Fondazione IDIS

### **SABATO 9 FEBBRAIO**

### **DA NON PERDERE OGGI!**

#### **Planetario:**

#### **NOVITA' Live Show Planetario 2D "Vita e Morte di una Stella"**

A volo libero tra le costellazioni più famose, ripercorreremo tutte le tappe della vita di una stella, dalla nascita fino alla morte.

Alle ore 10.00, 12.15, 15.45

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

#### **Show Planetario 2D "From Earth to the Universe – Dalla Terra all'Universo"**

Un viaggio alla scoperta del cielo, dalle teorie degli antichi astronomi Greci ai grandi telescopi odierni.

Alle ore 11.30, 14.15

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria  
Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Show Planetario 3D "Robot explorers"**

Sonde, lander, orbiter e satelliti: i robot esploratori vi porteranno alla scoperta del nostro Sistema Solare!

Alle ore 10.45, 13.00, 15.00

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria  
Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Aree espositive:**

#### **NOVITA' Visita guidata alla Mostra Paleomare di MAG**

Un galeone sommerso nei mari preistorici, un'arca inabissata in cui gli animali del passato si rianimano nell'era digitale, una passeggiata nel tempo, un' immersione nel mare in cui non abbiamo mai nuotato.

Un raccordo evolutivo tra il mare attuale e il mare del Paleozoico, un' esaltazione della materia, della forma e del colore del passato messi in relazione con il presente; una celebrazione dell'eccezionalità della fossilizzazione come fotografia del tempo, come traccia indissolubile dell'evoluzione.

Alle ore 9.45, 10.45, 11.45, 12.45, 14.45, 15.45

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare  
Per tutti

#### **Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano**

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibit interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 9.15, 10.15, 11.15, 12.15, 14.15, 15.15, 16.15

Durata 45'

Per tutti

Partenza dall'ingresso Mostra Corporea

## **Antropometria**

Pur appartenendo tutti a un'unica specie, l'Homo sapiens, i popoli mostrano colori della pelle, forme degli occhi e del naso, altezze e altri caratteri somatici molto diversi. Capiamo il perché di questa diversità morfologica in funzione biologica: gli adattamenti. Darwin ce lo insegna.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Corporea*

## **Visita guidata alla Mostra Insetti&CO**

Non perdere la visita guidata a "Insetti&CO", il nuovo spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 9.30, 13.00, 14.30

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

## **Endemico, a chi?**

Cosa significa che la tartaruga gigante è "endemica" delle isole Galapagos? O che per vedere un koala, occorre spostarsi fino in Australia? La distribuzione delle specie sul nostro pianeta non è casuale e alcune vivono solo ed esclusivamente in alcuni luoghi. Andiamo alla scoperta dei più importanti casi di endemismi in ambito animale e vegetale.

*Approfondimento durante la Visita Guidata alla Mostra Insetti &Co.*

## **Visita guidata alla Mostra Il Mare – Ecosistemi marini**

Visita la Mostra dedicata al Mare completamente rinnovata! Scopri quali nuovi pesci, molluschi e crostacei abitano le nostre vasche. Durante la visita, avrai la possibilità di accarezzare alcuni organismi marini vivi nella nostra Touch pool. Che emozione!

Alle ore 10.15, 15.15

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

## **Le Attività:**

### **Simbiosi**

Darwin, naturalista famoso per la teoria sull'origine delle specie, fu anche un appassionato botanico, si interessò dei rapporti che si instaurano tra specie diverse e descrisse in dettaglio i rapporti tra le piante e gli insetti impollinatori.

Con l'aiuto di modelli scientifici tridimensionali raccontiamo alcune tra le più suggestive forme di interazione tra organismi tanto diversi tra loro, tra cui la simbiosi tra la famosa *Angraecum sesquipedale* (chiamata anche Orchidea di Darwin) e la falena sfingide *di Morgan*.

Alle ore 11.00, 13.00 ,15.30

Piano terra Corporea

Durata 45'

Per tutti

A cura di: Dr. Gianluca Vitiello e Laura Pellegrini - Le Nuvole

### **Laboratorio di Biodiversità**

Andiamo alla scoperta del mondo variopinto e meraviglioso degli animali. Lasciati affascinare dalla biodiversità come un provetto Darwin per un giorno! Dai sfogo alla tua creatività con tanti animali da ritagliare e colorare!

Alle ore 10.00, 12.00, 16.15

Piano terra Corporea – Open Lab

Durata 45'

Per tutti

Prenotazioni e partenza dall'ingresso Corporea (massimo 15 bambini per turno)

### **Lecture Animate**

Lasciati ispirare dalle parole di una fiaba animata e realizza il tuo disegno personalizzato!

La fantasia non ha età!

Alle ore 10.30, 11.30, 12.45, 14.15, 16.15

Durata 45'

Children Workshop

Per bambini dai 3-5 anni

Prenotazioni e partenza dall'ingresso Corporea (massimo 15 bambini per turno)

### **Il Mare della Preistoria**



Chi erano gli animali del Mare Preistorico? Scoprilili! Colora i bizzarri abitanti del Paleozoico e poi falli nuotare nel nostra grande Acquario Virtuale.

Alle ore 11.30, 16.30

Durata 30'

Evento sponsorizzato dalla Mineral Art Gallery

Prenotazioni dall'ingresso Mostra Corporea e partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 25 bambini per turno)

Per bambini dai 6 ai 12 anni

### **Mestiere Ricercatore**

Vivi l'ebbrezza di partecipare a un VERO progetto di Ricerca Scientifica! E per te, in omaggio, una gustosa merenda!

Dalle ore 9 alle ore 14

Lab 1 - piano terra Corporea

Per bambini dagli 8 ai 13 anni, accompagnati da genitori

A cura di: Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

**DOMENICA 10 FEBBRAIO**

**DA NON PERDERE OGGI!**

### **Il Planetario:**

#### **NOVITA' Show Planetario 2D "Mondi lontani – La Ricerca di pianeti extrasolari"**

Siamo soli nell'Universo? Da sempre l'uomo tenta di rispondere a questo interrogativo dai risvolti filosofici, oltre che scientifici.

Alle ore 14.00, 16.45

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

#### **NOVITA' Live Show Planetario 2D "Vita e Morte di una Stella"**

A volo libero tra le costellazioni più famose, ripercorreremo tutte le tappe della vita di una stella, dalla nascita fino alla morte.

Alle ore 11.00, 13.15

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Show Planetario 2D “From Earth to the Universe – Dalla Terra all’Universo”**

Un viaggio alla scoperta del cielo, dalle teorie degli antichi astronomi Greci ai grandi telescopi odierni.

Alle ore 12.30, 15.15

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Show Planetario 3D “Robot explorers”**

Sonde, lander, orbiter e satelliti: i robot esploratori vi porteranno alla scoperta del nostro Sistema Solare!

Alle ore 11.45, 16.00

Durata 30'

Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria

Partenza dall'ingresso del Planetario

### **Aree Espositive:**

#### **NOVITA' Visita guidata alla Mostra Paleomare di MAG**

Un galeone sommerso nei mari preistorici, un'arca inabissata in cui gli animali del passato si rianimano nell'era digitale, una passeggiata nel tempo, un' immersione nel mare in cui non abbiamo nuotato.

Un raccordo evolutivo tra il mare attuale e il mare del Paleozoico, un' esaltazione della materia, della forma e del colore del passato messi in relazione con il presente; una celebrazione dell'eccezionalità della fossilizzazione come fotografia del tempo, come traccia indissolubile dell'evoluzione.

Alle ore 10.45, 11.45, 13.45, 14.45, 15.45, 16.45

Durata 45'

*Partenza dall'ingresso Mostra Mare*

*Per tutti*

### **Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano**

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibits interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 10.15, 11.15, 12.15, 14.15, 16.15, 17.15

Durata 45'

Per tutti

Partenza dall'ingresso Corporea

### **Antropometria**

Pur appartenendo tutti a un'unica specie, *Homo sapiens*, i popoli mostrano colori della pelle, forme degli occhi e del naso, altezze e altri caratteri somatici molto diversi. Capiamo il perché di questa diversità morfologica in funzione biologica: gli adattamenti. Darwin ce lo insegna.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Corporea*

### **Visita guidata alla Mostra Insetti&CO**

Non perdere la visita guidata a "Insetti&CO", il nuovo spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 11.00, 14.00, 16.15

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Endemico, a chi?**

Cosa significa che la tartaruga gigante è "endemica" delle isole Galapagos? O che per vedere un koala, occorre spostarsi fino in Australia? La distribuzione delle specie sul nostro pianeta non è casuale e alcune vivono solo ed esclusivamente in alcuni luoghi. Andiamo alla scoperta dei più importanti casi di endemismi in ambito animale e vegetale.

*Approfondimento durante la visita guidata alla Mostra Insetti &Co.*

### **Visita guidata alla Mostra Il Mare – Ecosistemi marini**

Visita la Mostra dedicata al Mare completamente rinnovata! Scopri quali nuovi pesci, molluschi e crostacei abitano le nostre vasche. Durante la visita, avrai la possibilità di accarezzare alcuni organismi marini vivi nella nostra Touch pool. Che emozione!

Alle ore 10.00, 15.00

Durata 45'

Partenza dall'ingresso Mostra Mare

Per tutti

### **Le Attività:**

#### **L'incubo di Darwin – formiche e altri insetti sociali**

Quando Darwin studiò l'evoluzione della socialità in api e formiche, si trovò di fronte a uno dei più grandi paradossi della biologia; nel suo libro "L'origine delle specie" lo definì un problema di "una difficoltà speciale", che gli fece dubitare della sua stessa teoria. Affrontiamo assieme la complessità del problema e al tempo stesso, osservando colonie di formiche dal vivo, scopriamo le straordinarie proprietà che hanno permesso alle formiche di dominare il pianeta.

Alle ore 11.00

Durata 30'

Lab 1

Per tutti

A cura di: Dr. Guglielmo Maglio, Naturalista, Fondazione IDIS

#### **Science Show "Darwin. Evoluzione in viaggio"**

1831-1836: i 5 anni del viaggio intorno al mondo del brigantino Beagle che rivoluzionò la concezione degli esseri viventi. Ripercorriamone le tappe insieme a Charles Darwin!

Alle ore 12.00

IV piano Corporea

Durata 75'

Partenza dall'Ingresso Mostra Corporea

Per tutti

A cura di: Dr. Luca Pacca - Le Nuvole

#### **La lotta dei fringuelli**

Tutti parlano dei famosi "fringuelli" di Darwin. Ma cosa li rende così particolari? Perché furono importanti per la stesura della teoria di Darwin? In questo gioco divertente avrai modo di capire a cosa serve un becco di una forma adatta!

Alle ore 10.00, 13.00, 16.15

Durata 45'

*Piano terra Corporea*

(massimo 20 bambini per turno)

Per bambini dai 7 anni in su

### **L'evoluzione in corso**

Quali sono i quattro fenomeni ecologici che hanno aiutato Charles Darwin a formulare la sua teoria dell'Evoluzione per selezione naturale? Scoprilò, osservando i casi-studio!

Alle ore 11.15, 15.00

Durata 45'

InsettiLab – Mostra Insetti&Co

Prenotazioni dall'ingresso Mostra Corporea e partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 20 bambini per turno)

Per bambini dai 7 anni in su

### **Lecture Animate**

Lasciati ispirare dalle parole di una fiaba animata e realizza il tuo disegno personalizzato!

La fantasia non ha età!

Alle ore 11.30, 12.45, 14.15, 16.15, 17.15

Durata 45'

Children Workshop

Per bambini dai 3-5 anni

Prenotazioni e partenza dall'ingresso Corporea (massimo 15 bambini per turno)

### **Il Mare della Preistoria**

Chi erano gli animali del Mare Preistorico? Scoprilò! Colora i bizzarri abitanti del Paleozoico e poi falli nuotare nel nostra grande Acquario Virtuale.

Alle ore 12.30, 17.30

Durata 30'

Evento sponsorizzato dalla Mineral Art Gallery

Prenotazioni dall'ingresso Mostra Corporea e partenza dall'Ingresso Mostra Mare (massimo 25 bambini per turno)

Per bambini dai 6 ai 12 anni

### **Mestiere Ricercatore**

Vivi l'ebbrezza di partecipare a un VERO progetto di Ricerca Scientifica! E per te, in omaggio, una gustosa merenda!

Dalle ore 10 alle ore 13

Lab 1 - piano terra Corporea

Per bambini dagli 8 ai 13 anni, accompagnati da genitori

A cura di: Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"