

## **PROGRAMMA ATTIVITA' SCIENCE CENTRE**

**SABATO 17 MARZO**

**DA NON PERDERE OGGI!**

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

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

Alle ore 9.15 – 10.00 – 10.45 – 11.30 – 12.15 – 13.00 – 14.15 – 15.00 – 15.45

Durata 30'

*Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria*

*Partenza dall'ingresso del Planetario*

### **Visite guidate alla mostra Corporea**

Alle ore 9.15 – 10.15 - 11.15 – 12.15 – 14.15 - 15.15 -16.15

Durata 45'

*Per tutti*

*Partenza dall'ingresso Corporea*

### **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 9.15 - 10.15 – 11.15 – 12.15 – 13.15 -15.15 – 16.15

Durata 45'

*Per tutti*

*Partenza dall'ingresso Mostra Mare*

### **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 9.15 - 10.00 – 11.00– 14.00 – 15.00

Durata 45'

*Per tutti*

*Partenza dall'ingresso Mostra Mare*

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

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

*Alle ore 12.00 – 16.00*

*Durata 30'*

*Per bambini dai 6 ai 12 anni*

*Prenotazioni e partenza in infopoint Corporea (massimo 25 bambini per turno)*

### **Attività di controllo e monitoraggio svolte dall'ARPAC sulle Acque Superficiali: Mare, Fiumi, Laghi.**

*Si illustreranno le attività dell'Agenzia nell'ambito del monitoraggio e dei controlli per la tutela della risorsa "Acqua" nel territorio regionale.*

*Dalle ore 10.00 alle ore 13.00*

*Assaggi di Scienze- Mostra Mare*

*Per tutti*

*A cura di: ARPAC – Agenzia Regionale Per l'Ambiente in Campania*

### **Aria Vs Acqua**

*Parlando di aria, giocando con l'acqua, indagheremo alcuni comportamenti dei fluidi attraverso la realizzazione di diversi esperimenti. Esplorazioni semplici che ci permetteranno di comprendere meglio che l'aria, benché sia normalmente invisibile ed appaia inafferrabile, è materia... a volte più forte dell'acqua!*

*Alle ore 9.30 – 11.30 – 14.30*

*Durata 30'*

*InsettiLab1 in Mostra "Insetti&CO"*

*Per tutti*

### **Microcosmo**

*Partendo da un diorama che riproduce il fondale marino, realizzeremo organismi marini animali e vegetali per completare il nostro microcosmo e scoprire quali equilibri si creano che permettono la vita.*

*Alle ore 10.30 – 12.30- 16.00*

*Durata 45'*

*InsettiLab1 in Mostra "Insetti&CO"*

*Dai 5 anni in su*

*Prenotazioni e partenza in infopoint Corporea (massimo 25 bambini per turno)*

*A cura di: Le Nuvole*

### **Chimica o magia? L'acqua separa i colori**

*Esiste un modo per riottenere i colori primari partendo dai secondari o dai terziari? Nei panni di un chimico sperimenta la composizione e la scomposizione di pigmenti naturali e non!*

Dalle ore 10.00 alle ore 17.00

Piano terra Corporea – lato scale mobili

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (Ag), classi IV° A, IV° C, IV° G*

### **Modellando le molecole**

*Tutte le cellule viventi sono formate da molecole, prevalentemente complesse e di grandi dimensioni, risultanti dalla combinazione di quattro elementi! Dunque, da quali elementi è formata la molecola d'acqua? Conosci da vicino le straordinarie caratteristiche dell'acqua e prova a costruire i modellini delle molecole che ci circondano!*

Dalle ore 10.00 alle ore 17.00

Spazio antistante OpenLab

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (Ag), classi IV° A, IV° C, IV° G*

### **Acqua&DNA: tra fisica e biologia**

*L'acqua, una molecola che regola tutte le funzioni dell'organismo e che, grazie alla ricerca di scienziati italiani e internazionali, si è scoperto essere dotata di memoria e coerenza. È veramente possibile? E cosa comporterebbe questa rivelazione? E soprattutto, in che modo è coinvolto il DNA? Scopriamolo insieme e prova a rendere visibile il DNA ad occhio nudo estraendolo da tessuti animali e vegetali!*

Dalle ore 10.00 alle ore 17.00

Piano terra Corporea

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (Ag), classi IV° A, IV° C, IV° G*

### **Il bilancio idrico delle cellule**

*Lo sapevi che molte proprietà della cellula sono legate all'acqua? Il corpo umano è come "immerso" nell'acqua, dalla più piccola cellula all'organismo nella sua interezza. Ma è la cellula*

*animale o la vegetale ad avere il più alto contenuto di acqua? Cosa succede ad una cellula se è posta in una soluzione che ha una concentrazione salina diversa dalla sua? Lasciati affascinare dal meraviglioso mondo delle cellule!*

Dalle ore 10.00 alle ore 17.00

Lab 1-Piano terra Corporea

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (Ag), classi IV° A, IV° C, IV° G*

## **DOMENICA 18 MARZO**

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

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

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

Alle ore 10.15 – 11.00 – 11.45 – 12.30 – 13.15 – 14.00 – 15.15- 16.00- 16.45

Durata 30'

*Per l'acquisto dei titoli, rivolgersi in biglietteria*

*Partenza dall'ingresso del Planetario*

#### **Visite guidate alla mostra Corporea**

Alle ore 10.15 - 11.15 – 12.15 – 14.15 – 15.15 - 16.15 – 17.15

Durata 45'

*Per tutti*

*Partenza dall'ingresso Corporea*

#### **Insetti&CO**

*In anteprima, 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 10.15 – 11.15 – 12.15 – 13.15 – 15.15 – 16.15 – 17.15

Durata 45'

*Partenza dall'ingresso Mostra Mare*

*Per tutti*

## **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 – 11.00 – 14.00 – 15.00– 17.00

Durata 45'

*Partenza dall'ingresso Mostra Mare*

*Per tutti*

## **Inventa i tuoi animali marini**

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

Alle ore 12.00 – 16.00

Durata 30'

*Prenotazioni e partenza in infopoint Corporea (massimo 25 bambini per turno)*

*Per bambini dai 6 ai 12 anni*

## **Mani in acqua!**

*Quella per gli acquari e per i pesci è una passione che coinvolge tantissime persone. Tuttavia, per mantenere un acquario non è sufficiente soltanto la passione, ma è necessario avere determinate conoscenze. A partire da materiali poveri scopri i segreti per costruire un vero acquario e prova a riprodurre uno uguale a casa tua!*

Alle ore 11.30 – 13.00

*Assaggi di Scienza in Mostra Mare*

Durata 30'

*Prenotazioni e partenza in infopoint Corporea (massimo 25 bambini per turno)*

*A cura di: Blue Life Acquariologia - sede al Vomero in via Merliani, e con il dr. Luigi De Luca, il dr. Marco Colaneri*

## **Microcosmo**

*Partendo da un diorama che riproduce il fondale marino, realizzeremo organismi marini animali e vegetali per completare il nostro microcosmo e scoprire quali equilibri si creano che permettono la vita.*

Alle ore 10.30 – 12.30 – 15.30

Durata 45'

*InsettiLab1 in Mostra "Insetti&CO"*

*Prenotazioni e partenza in infopoint Corporea (massimo 25 bambini per turno)*

*Dai 5 anni in su*

*A cura di: Le Nuvole*

### **Aria Vs Acqua**

*Parlando di aria, giocando con l'acqua, indagheremo alcuni comportamenti dei fluidi attraverso la realizzazione di diversi esperimenti. Esplorazioni semplici che ci permetteranno di comprendere meglio che l'aria, benché sia normalmente invisibile ed appaia inafferrabile, è materia... a volte più forte dell'acqua!*

*Alle ore 10.15 - 12.30 - 15.00*

*Durata 30'*

*InsettiLab2 in Mostra "Insetti&CO"*

*Per tutti*

### **Fiocchi di neve**

*L'inverno sta passando e la neve, anche a Napoli, si è fatta vedere abbondante! Ma cos'è la neve? Nient'altro che acqua ghiacciata! Laboratorio di manualità per la creazione di un simpatico e sorprendente fiocco di neve.*

*Ore 11.15 - 13.30 – 16.00*

*Durata 45'*

*InsettiLab 2 in Mostra "Insetti &CO"*

*Prenotazioni e partenza in infopoint Corporea (massimo 25 bambini per turno)*

*Per bambini dai 6 anni in su*

### **Chimica o magia? L'acqua separa i colori**

*Esiste un modo per riottenere i colori primari partendo dai secondari o dai terziari? Nei panni di un chimico sperimenta la composizione e la scomposizione di pigmenti naturali e non!*

*Dalle ore 10.00 alle 17.00*

*Piano terra Corporea –lato scale mobili*

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (AG), classi IV A, IV C, IV G*

### **Modellando le molecole**

*Tutte le cellule vivente sono formate da molecole, prevalentemente complesse e di grandi dimensioni, risultanti dalla combinazione di quattro elementi! Dunque, da quali elementi è formata*

*la molecola d'acqua? Conosci da vicino le straordinarie caratteristiche dell'acqua e prova a costruire i modellini delle molecole che ci circondano!*

Dalle ore 10.00 alle 17.00

Spazio antistante OpenLab

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (AG), classi IV A, IV C, IV G*

### **Acqua&DNA: tra fisica e biologia**

*L'acqua, una molecola che regola tutte le funzioni dell'organismo e che, grazie alla ricerca di scienziati italiani e internazionali, si è scoperto essere dotata di memoria e coerenza. È veramente possibile? E cosa comporterebbe questa rivelazione? E soprattutto, in che modo è coinvolto il DNA? Scopriamolo insieme e prova a rendere visibile il DNA ad occhio nudo estraendolo da tessuti animali e vegetali!*

Dalle ore 10.00 alle 17.00

Piano terra Corporea

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (Ag), classi IV A, IV C, IV G*

### **Il bilancio idrico delle cellule**

*Lo sapevi che molte proprietà della cellula sono legate all'acqua? Il corpo umano è come "immerso" nell'acqua, dalla più piccola cellula all'organismo nella sua interezza. Ma è la cellula animale o la vegetale ad avere il più alto contenuto di acqua? Cosa succede ad una cellula se è posta in una soluzione che ha una concentrazione salina diversa dalla sua? Lasciati affascinare dal meraviglioso mondo delle cellule!*

Dalle ore 10.00 alle 17.00

Lab 1-Piano terra Corporea

*Per tutti*

*A cura di: Istituto d'Istruzione Superiore "Francesco Crispi" di Ribera (AG) classi IV A, IV C, IV G*