

ELENCO ATTIVITÀ TARGET 7-13 ANNI

Logge Edificio G1 Dipartimento di Fisica e Astronomia - Viale delle Idee

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 CNR - ACCADEMIA DELLA CRUSCA

La scienza in parole (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: Verranno proposte due attività che con il disegno e il gioco esploreranno come si faceva scienza nel Medioevo e nell'Età Moderna: una intitolata: "Animali (fantastici) come definirli: zoologia medievale" e una in definizione. Saranno presenti dei poster di corredo per illustrare le attività degli Istituti CNR coinvolti (ILIESI e OVI)

Target: 7 -13 anni, 14-18 anni, Adulti

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 BIOTECNOLOGIE

Pongo Biotech: un'alternativa ecofriendly (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: Gioca con la scienza e scopri come creare un pongo biologico e sostenibile! Utilizzando ingredienti naturali, esploreremo il mondo dei biomateriali e le loro possibili applicazioni. Un laboratorio creativo per grandi e piccoli amanti della natura e dell'innovazione.

Target: 3- 6 anni, 7 -13 anni

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 21:30 MATEMATICA

Metodi Montecarlo (Laboratorio, Mostra)

Frequenza libera

Descrizione: Si presenteranno vari esempi di simulazioni Montecarlo; cioè, simulazioni casuali che possono essere usate per studiare fenomeni complessi. In particolare, saranno presentati esperimenti per approssimare Pi greco ed il numero di Eulero.

Target: 7 – 13 anni, 14-18 anni, Adulti

Esterno Edificio G1 Dipartimento di Fisica e Astronomia – Via Sansone, 1

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 FISICA MEDICA

Fisica medica in azione (Gioco)

Con prenotazione

Descrizione: Giochi di gruppo all'aperto alla scoperta della fisica medica

Target: 7 -13 anni

Logge Edificio P1 Dipartimento di Chimica - Via della Lastruccia, 3

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 CHIMICA

Le 3 C: Colore, Chimica e Cura – Esploriamo il pH nella Scienza e nella Vita (Gioco, Dimostrazione, Seminario)

Frequenza libera

Descrizione: Unisciti a noi per scoprire come il pH, un concetto che da colore alla chimica, possa essere la chiave per trattare malattie neurodegenerative come il Parkinson. Scopri con noi come misuriamo il pH e quale pH hanno le sostanze che usi ogni giorno. Esploreremo come molecole 'intelligenti', progettate per rispondere ai cambiamenti di pH nelle cellule, possano migliorare la salute cerebrale. Un evento che unisce scienza e medicina grazie ai progetti finanziati dal NextGenerationEU.

Target: dai 7 ai 13 anni, 14 – 18 anni, adulti

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 BIOLOGIA

Biodiversità: a ciascuno il suo ruolo (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: le reti trofiche sono l'insieme di rapporti che legano tutti gli organismi viventi all'interno di un ecosistema. Giochiamo con gli abitanti di un ambiente per comprendere il loro ruolo e come trasferiscono energia nel loro ecosistema.

Target: 3 – 6 anni, 7 – 13 anni

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 BIOLOGIA

Microrganismi intorno a noi (Gioco, Dimostrazione)

Frequenza libera

Descrizione: Piccoli, piccolissimi, invisibili. I microrganismi sono davvero ovunque! Molti sono innocui, alcuni sono utili, altri pericolosi. Impariamo a conoscere quelli buoni e quelli dannosi, scopriamo dove amano crescere e ricordiamoci sempre di... lavarci le mani!

Target: 3 – 6 anni, 7 – 13 anni

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 BIOLOGIA

Ecogiocando (Gioco)

Con prenotazione

Descrizione: Impariamo a differenziare i nostri rifiuti per aiutare il pianeta e risparmiare attraverso il riciclo. Dopo questo gioco dell'oca, la domanda "dove lo butto?" avrà sempre la risposta corretta!

Target: 7 -13 anni

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 BIOLOGIA

La Spesa Sostenibile: diventa un Esperto del Cibo! (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: Il gioco inizia con una breve spiegazione su cosa significa fare una spesa sostenibile, come preferire prodotti locali e di stagione. I bambini, con un cestino, scelgono 3-5 alimenti nel mini-mercato. Segue un momento educativo in cui si spiega perché alcuni cibi sono più sostenibili. In fine, si conclude con consigli pratici e un premio simbolico; un "Diploma di Super Compratore Sostenibile" per ogni bambino.

Target: 7 – 13 anni

Edificio G4 Esploratorio OpenLab – Via Racah

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 20:00 BIOTECNOLOGIE

Escape room...Biotecnologica! (Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: Entra nel nostro laboratorio biotecnologico, dove enigmi, misteri e codici scientifici ti metteranno alla prova! La tua missione è salvare il mondo da una catastrofe globale: ogni passo è cruciale e ogni soluzione ti avvicina al salvataggio dell'umanità. Metti alla prova le tue abilità e il tuo ingegno in un'avventura che unisce scienza e divertimento.

Target: 7 – 13 anni

Edificio H1 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare– INFN - Via B.Rossi, 1 – Angolo Viale delle Idee

11 E 12 GIUGNO 19:00 – 21:00 FISICA NUCLEARE

Il laboratorio del vuoto: giochi ed esperimenti alla scoperta del nulla (Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: Intorno a noi c'è aria, ma ...cosa succede ad un suono, all'acqua o anche ad un palloncino quando invece riusciamo a toglierla? Lo scopriamo con tanti piccoli esperimenti.

Target: dai 7 ai 13 anni

Edificio P1 Dipartimento di Chimica - Via della Lastruccia, 3

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 ISPRO

Laboratorio 78 piano terra

Ingredienti facili per fare una cellula: gli enzimi e le reazioni chimiche (Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: Nella cellula materia ed energia si trasformano di continuo. Queste trasformazioni -le reazioni chimiche- avvengono grazie a molecole speciali: gli enzimi, che legano e trasformano le sostanze che incontrano con precisione e velocità straordinarie. Oggi proveremo alcune reazioni chimiche per vedere in azione gli enzimi più dirompenti.

Target: 7 -13 anni, 14-18 anni, Adulti

Edificio P3 Centro Europeo di Risonanze Magnetiche CERM - Via L. Sacconi, 6

11 E 12 GIUGNO 18:00 – 23:00 CHIMICA

Il mondo invisibile dei microbi (Dimostrazione)

Con prenotazione

Descrizione: Dove si nascondono i batteri? Al CERM vi faremo vedere che sono ovunque (anche se non si vedono) e che spesso non sono dannosi.

Target: 3- 6 anni, 7-13 anni, 14-18 anni

11 E 12 GIUGNO 18:00 - 20:00 FISICA

Aula A1

Giochiamo con la fisica e la matematica (Gioco)

Descrizione: si propongono giochi che toccano alcuni aspetti della fisica e della matematica, eseguibili su un tavolo senza particolari attrezzature.

Frequenza libera

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni - Adulti