

Programma completo del pomeriggio:

SOTTO IL VOLTONE DEL PODESTA' E PRESSO LA SCUOLA DELLE IDEE (PIAZZA RE ENZO 1/N): dalle 16.00 alle 20.00

Nello spazio dentro un Planetario a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna e Associazione Sofos

Viaggia nel Cosmo comodamente seduto dentro un planetario e osserva la Terra dallo spazio. La vedrai fragile e bellissima ma vedrai anche il male che le facciamo ... e poi laboratori, filmati e tanto altro a sorpresa!

In Bici nel Sistema Solare a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna e Associazione Sofos

Perchè prendere costosi razzi quando ci può fare del turismo spaziale ...in bici!! Pedala fra I pianeti, sfrutta le loro attrazioni come discese e vedi se riesci ad andare a velocità prossime a quelle della luce.

Ma quanto pesi su Giove? a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna e Associazione Sofos

Il problema di molti è pesare troppo. È facile risolverlo, basta andare sulla Luna. Ma attenzione a non sbagliare pianeta! Pesati su una bilancia e vedi quanto pesi sui vari corpi celesti.

Salta sulla Luna! a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna e Associazione Sofos

Vuoi fare salti alti due metri o tanto alti da perderti nello spazio? Fai un salto con un accelerometro e vedrai quanto è il salto corrispondete sui pianeti. Ma attenzione, sul Sole potrebbe avere conseguenze catastrofiche.

Personal Space a cura di INAF-Istituto di Astrofisica Spaziale Bologna (in Sala Borsa)

Prendi il controllo del super-telescopio e vinci la fashion-bag di GLORIA. Grazie ad una rete di telescopi guidati in remoto, osserverai tu il cielo che vuoi.

Fai la doccia con i raggi cosmici! a cura di INFN-sezione di Bologna

I raggi cosmici sono una pioggia di particelle continua che cade sulla Terra. Entra in una doccia-rilevatore di queste particelle vedi le loro tracce e prova a contarle.

Acchiappa i cosmici a cura di INFN-sezione di Bologna

I raggi cosmici possono essere visti come insetti invisibili. Delle speciali racchette le renderanno visibili e vediamo quanti ne riesci a prendere.

Accelera le particelle a cura di INFN-sezione di Bologna

I grandi acceleratori si basano su concetti molto semplice. Accelera le palline-particelle, deviale con delle calamite e vediamo se sei capace di farle scontrare.

Il Tavolo di Higgs a cura di INFN-sezione di Bologna

Giocando con rocchetti, limatura di ferro e calamite simuliamo quello che fa il bosone di Higgs alle particelle. Rendi più o meno pesanti gli oggetti a tuo piacere.

Luci, suoni e pendoli a cura di INFN-sezione di Bologna

Cosa sono la luce e il suono? Beh l'unico modo per capirlo è giocarci!

Dalle ore **16:00** alle ore **17:00**

Quando l'acqua incontra la terra a cura di Fondazione Golinelli (Bologna,IT)

Con strumenti di laboratorio e materiali naturali come sabbia e ghiaia si esplorerà la forza di trasporto dell'acqua e le caratteristiche fisiche dei vari suoli (da 6 anni).

Prenotazioni: info@scuoladelleidee.it ; tel 051 19936110

Dalle ore **17:00** alle ore **18:00**

Per fare un albero a cura di Fondazione Golinelli (Bologna,IT)

Quali sono le sostanze e le condizioni fondamentali che permettono a un albero di crescere? Grazie a un terreno artificiale in provetta si potrà far germogliare e riprodurre una piantina (da 6 anni).

Prenotazioni: info@scuoladelleidee.it ; tel 051 19936110

Dalle ore **18:00** alle ore **19:00**

Gravitola: mangiare nello spazio a cura di Fondazione Golinelli (Bologna,IT) e Associazione Sofos

Cosa succede al cibo quando si trova in assenza di gravità terrestre? Cosa mangiano gli astronauti? Alcuni esperimenti lo faranno scoprire (da 8 anni).

Prenotazioni: info@scuoladelleidee.it ; tel 051 19936110

Vulcani, terremoti, tsunami. Attività e giochi per capire come funziona il pianeta a cura di Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) – Sezione di Bologna

Costruiamo un vulcano, eruzione dopo eruzione. Lave ed esplosioni. Osserviamo i meccanismi eruttivi ...facendo le bolle! Cosa succede quando una faglia si muove? Come si misura un terremoto? Osservazioni e misure su un terremoto fatto in casa.

La Terra Trasparente a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Un viaggio guidato per capire come è fatta la Terra. Con la giusta luce e viste da molto vicino, sottilissime fette di rocce rivelano un mondo di colori inaspettati.

Lascia la tua impronta verde. Per una città ecosostenibile a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

Qual è la vostra impronta ecologica? Un laboratorio vi insegnerà a calcolarla.

La ricerca dei Maker! Let us hack the world! a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria

Attraverso un algoritmo si possono accendere le luci di casa o sapere quanta energia consuma una lavatrice. Possibile? Vieni a scoprirlo!

Mare da salvare a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Come tutelare il sistema corallino? Scoprirlo immergendoti tra pesci pagliaccio, coralli, ricci e stelle marine! Un percorso entusiasmante mostrerà gli effetti del degrado ambientale e le strategie per salvaguardare la biodiversità marina.

Gestiamo il traffico ispirandoci alla natura!! a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria

Imbottigliati nel traffico? Il progetto europeo COLOMBO ci aiuterà a gestirlo con quiz e giochi ispirati a metafore naturali.

Come sostenere l'energia sostenibile? a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria

Volete dare una mano ai politici nelle loro decisioni in ambito energetico?

Il progetto europeo e-POLICY vi indicherà come, con giochi, sfide e dimostrazioni pratiche.

Caccia al DNA a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, in collaborazione con AVIS (Associazione Volontari Italiani Sangue) e ADMO (Associazione Donatori Midollo Osseo)

Vuoi conoscere il DNA di una banana? E il tuo DNA? Strumenti di utilizzo quotidiano, come uno spazzolino, una forchetta, un cucchiaino e un'insalatiera ti aiuteranno a farlo!

La Chimica in diretta: come divertirsi imparando a cura di Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G.Ciamician" – Gruppo Conoscere la Chimica

L'apparente magia di esperimenti chimici semplici, ma di grande effetto, accompagnerà gli spettatori nell'eccitante e affascinante mondo della Chimica.

Scienze in Miniatura a cura dell'Italia in Miniatura

Piccolo laboratorio alla scoperta di onde, gravità, nanotecnologie e illusioni ottiche.