

gli appuntamenti per i più grandi di

ASSOCIAZIONE ScienzaE



Giovedì 22, 29 novembre e 6 dicembre 2018 dalle ore 20:30 alle 22:00
MINICORSO - SCIENZA ED ECOLOGIA IN CASA

Si può bere l'acqua addolcita? Gli spinaci contengono ferro? Cuocere al microonde fa male? Quante volte capita nella vita quotidiana domestica di affrontare questioni scientifiche senza avere una risposta precisa. Quante volte compiamo esperimenti chimici e fisici in casa senza rendercene conto, seguendo gli insegnamenti dei nostri genitori o della tradizione. Un corso in tre incontri per imparare a comprendere i fenomeni che accadono nella nostra vita di tutti i giorni sotto la lente della scienza. 1° incontro: Fisica e chimica del quotidiano. 2° incontro: Salute e sicurezza in casa e in cucina. 3° incontro: Ecologia domestica.

Prenotazione obbligatoria su www.scienzae.org

Luogo: CEAS, complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - Imola ingresso gratuito

Sabato 12 gennaio 2019 ore 17:00 - Conferenza pubblica
BIOLOGIA MOLECOLARE E INGEGNERIA GENETICA - Le nuove frontiere della medicina

Dal laboratorio dello scienziato al letto del paziente, passando per la sperimentazione clinica. Come vengono ideati e come funzionano i nuovi farmaci cosiddetti "intelligenti"? Cosa intendiamo per medicina personalizzata? Ogni anno vengono introdotte terapie innovative, messe a punto sfruttando la sempre maggiore conoscenza del nostro genoma e dei meccanismi molecolari delle malattie. L'obiettivo è quello di massimizzare l'efficacia e ridurre gli effetti collaterali per patologie precedentemente incurabili. Dagli anticorpi monoclonali alla terapia genica, una panoramica su alcune delle cure che stanno ampliando gli orizzonti della medicina con la dott.ssa Elena Fasano.

Luogo: Sala delle Stagioni via Emilia 25 - Imola - ingresso libero

Sabato 26 gennaio 2019 ore 17:00 Conferenza pubblica
VERITÀ O POST-VERITÀ - Come nasce e prolifera una fake news?

La verità è un concetto labile che deve fare i conti con un essere umano emotivo e irrazionale. L'avvento di internet e soprattutto dei social network, ha facilitato l'accesso a una grande massa di dati senza mediazioni, ma la democratizzazione delle informazioni ha portato a un falso senso di democratizzazione delle competenze. Nella gara a chi ha le percezioni più distorte gli italiani si collocano ai primi posti, dimostrano di avere meno strumenti per districarsi nella complessità del tempo presente. Quali le cause di questo fenomeno e le possibili soluzioni? Il prof. Quattrociochi dell'università di Venezia è il primo ad aver affrontato in modo empirico questo grave problema sociale.

Luogo: Sala delle Stagioni via Emilia 25 - Imola - ingresso libero

Giovedì 21 febbraio 2019 ore 20:45 Conferenza pubblica
BITCOIN E BLOCKCHAIN, IL FUTURO DELLE TRANSAZIONI SUL WEB

La criptovaluta più famosa del web, il bitcoin non è che una delle molteplici applicazioni dell'emergente tecnologia Blockchain. Grazie ad essa, sul web non sarà più solo possibile condividere informazioni, ma trasferire fra utenti: certificati di proprietà, votazioni, titoli finanziari, dati sensibili, in modo intrinsecamente sicuro, verificabile e permanente. Un conferenza a doppio livello con esperti del settore per capire e approfondire i risvolti di una nuovissima tecnologia informatica molto promettente anche e soprattutto in campo occupazionale.

Luogo: Sala delle Stagioni via Emilia 25 - Imola - ingresso libero

Informazioni & Prenotazioni:

ScienzaE è un'associazione senza scopo di lucro che da oltre 10 anni promuove la cultura scientifica e tecnologica sul territorio, offrendo conferenze, eventi divulgativi, corsi e laboratori didattici. Le iniziative proposte sono aperte a tutti e a offerta libera.

A tutte le conferenze l'ingresso è libero fino ad esaurimento posti.

In collaborazione con:



Ti piace la scienza?
Ti piace raccontarla a adulti o bambini?
Cerchiamo nuovi animatori scientifici.
Vai su www.scienzae.org!

Con il contributo di:



la
ScienzaE
giocando
by ScienzaE
presenta

**CHILDREN'S
& FAMILIES
UNIVERSITY**
di ScienzaE
2018-2019



Sabato 17 novembre 2018

ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

Suonopoli (FISICA)

Il mondo dei suoni non si esplora solo con le orecchie ma anche con vista e tatto. Non ci credete? Venite a scoprire come nascono, si propagano e si percepiscono i suoni con fantastici esperimenti e per finire costruiamo insieme un simpatico strumento musicale.

Consigliato dai 6 anni.

Luogo: Liceo Scientifico "Valeriani" via Guicciardini 4 - Imola.

Sabato 1 dicembre 2018 • ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

Dalle stelle alle stalle! (SCIENZE DELLE COSTRUZIONI)

Solidi platonici, icosaedri, poliedri stellati, fullerene. Chi ha detto che la geometria solida è noiosa? Non certo se per scoprire di quante forme è capace la natura si usano le barrette geomag e tanta fantasia, e per finire... costruiamo insieme un originalissimo addobbo natalizio da mettere sull'albero.

Consigliato dai 6 anni

Luogo: Liceo Scientifico "Valeriani" via Guicciardini 4 - Imola.

Sabato 15 dicembre 2018 • ore 15:30 turno unico di 2 ore

Vallo a dire ai Dinosauri! (ECOLOGIA)

Cosa siamo disposti a fare per continuare a vivere sulla Terra? 100 milioni di anni fa dopo lo schianto di un meteorite forse anche i dinosauri si sono posti la stessa domanda. Attraverso un divertente gioco di ruolo proveremo a darci una risposta vestendo i panni di un politico, di un sindaco o di un giornalista impiccione, di uno scienziato pazzo, di un ricco sceicco o di un povero coltivatore di cotone.....e tu? Chi sarai? E quali decisioni prenderai per salvare la Terra dal suo destino?

Consigliato dai 7 anni.

Luogo: CEAS, complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - Imola

Sabato 2 febbraio 2019

ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

Archeologi per caso (ARCHEOLOGIA)

Pensate che l'archeologia sia un lavoro sporco? E...in effetti lo è! Ma qualcuno lo deve pur fare! Venite a scoprire con le vostre mani le tracce lasciate dai vostri antenati a Imola e a ricostruire le loro storie. Scoprirete che non sono molto diverse dalle nostre.

Consigliato dai 7 anni.

Luogo: Museo di San Domenico, via Sacchi 4 - Imola

la
scienza
giocando!
by scienza



Sabato 16 febbraio 2019

ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

Curiosando nel Dna (BIOLOGIA)

Lo sapevate che anche il nostro corpo ha un manuale di istruzioni? È il DNA, una lunghissima molecola aggrovigliata all'interno di ogni singola cellula. Venite a scoprire cosa c'è scritto dentro e a cosa serve, ma ricordatevi di portare un bel po' di saliva, proveremo a estrarre e osservare proprio il vostro e non solo.

Consigliato dai 7 anni.

Luogo: CEAS, complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - Imola.

Sabato 9 marzo 2019 • ore 15.00 1° turno - ore 17:00 2° turno

Chimica a colori (CHIMICA)

AAA Cercasi giovani chimici intraprendenti per scoprire nuovi colori. Astenersi perditempo e amanti del bianco e nero. Un laboratorio caleidoscopico per scoprire come le sostanze che abbiamo in casa si combinano fra di loro in strabilianti esperimenti.

Consigliato dai 5 anni.

Luogo: CEAS, complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - Imola

Sabato 27 Aprile 2019 • ore 15:30 turno unico

Tinkering Lab (CREATIVITA' E TECNOLOGIA)

Tinkering dall'inglese Tinker, stagnino, aggiustatutto, significa raccogliere, assemblare, collegare, quello che trovi in giro per far funzionare qualcosa. Una sfida a colpi di creatività e manualità per costruire fantastici robot, invenzioni geniali e percorsi per le biglie entusiasmanti.

Consigliato dai 7 anni.

Luogo: Fablab Imola c/o ITIS via Kolbe - Imola.

A tutti i partecipanti verrà consegnato un "libretto universitario" ad ogni lezione/laboratorio de "La Scienza Giocando" raccoglierete la firma del docente. In occasione dell'ultimo laboratorio verranno premiati gli studenti più assidui.

I laboratori sono gratuiti, per partecipare è necessario iscriversi on-line sul sito www.scienzae.org, la disponibilità è limitata fino ad esaurimento posti.

Per informazioni potete contattarci via email: scienzae@scienzae.org e tramite tel. 339 2588666

In collaborazione con:



Liceo
scientifico
"L. Valeriani"

Con il contributo di:

