

# gli appuntamenti per tutti di **ScienzaE**

ASSOCIAZIONE



**Giovedì 16, 23, 30 gennaio e 6 febbraio 2020** dalle ore 20:30 alle 22:00

## MINICORSO – PERCHÉ ACCADE CIÒ CHE ACCADE

Perché il cielo è azzurro? Che differenza c'è fra i virus e i batteri? Come funziona una batteria? Quante volte vorremmo sapere di più di come funziona il mondo intorno a noi. Quante volte rimpiangiamo di non aver potuto studiare meglio la scienza a scuola? Quattro agili incontri per ripassare e approfondire le basi di fisica, chimica e biologia che ci permettono di capire gran parte dei fenomeni che abbiamo sotto gli occhi quotidianamente.

Prenotazione obbligatoria su [www.scienzae.org](http://www.scienzae.org)

Luogo: Sala Venturini – via Venturini 24/F - Imola.

**Sabato 1 febbraio 2020** ore 15:00

## CONFERENZA PUBBLICA – CACCIATORI DI ASTEROIDI

Il nostro pianeta è costantemente colpito da asteroidi piccoli o grandi provenienti dallo spazio. Nel 2013 un piccolo asteroide che è caduto su una città russa ha causato centinaia di feriti, mentre 66 milioni di anni fa uno molto più grande ha innescato l'estinzione dei dinosauri. Ogni giorno gli astronomi si occupano di scoprire e osservare questi oggetti mentre i matematici calcolano la loro orbita e cercano di predire possibili impatti futuri. Cosa potremmo fare quando il prossimo arriverà verso di noi? Ne parliamo con l'astronomo Marco Micheli.

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

**Sabato 8, 15, 22 febbraio 2020** dalle ore 15:00 alle 17:00

## MINICORSO – SCACCHISTI SI DIVENTA

“Ci sono più avventure su una scacchiera che su tutti i mari del mondo”. Nel gioco degli scacchi servono, concentrazione, capacità logiche, memoria e molto autocontrollo. Un gioco adatto a tutti grandi e piccoli, in grado di spostare sempre più in alto i limiti della propria mente. In questi tre incontri in compagnia degli esperti del Circolo degli scacchi, divisi in due gruppi, i neofiti potranno imparare le regole di questo affascinante gioco, mentre i più navigati apprenderanno nuovi trucchi per battere gli avversari.

Prenotazione obbligatoria su [www.scienzae.org](http://www.scienzae.org)

Luogo: in definizione

### Informazioni & Prenotazioni:

**ScienzaE-OdV** è un'associazione senza scopo di lucro che da oltre 15 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.

### Ti piace la Scienza?

Ti piace raccontarla  
a adulti o bambini?  
Cerchiamo nuovi  
animatori scientifici.

Vai su [www.scienzae.org](http://www.scienzae.org)!

In collaborazione con:



Liceo  
scientifico  
“L. Valeriani”

Con il contributo di:



# CHILDREN'S & FAMILIES UNIVERSITY di ScienzaE

2019  
2020



▶ **Sabato 16 e 30 novembre 2019**

ore 15:00 turno unico di 2 ore

## Oggi cosa mi stampo? (TECNOLOGIA)

In un futuro non troppo lontano potremo stampare in casa tutto quello che ci viene in mente grazie alle stampanti 3D. Due incontri per prepararci a questa opportunità. Ognuno con un proprio pc impareremo a progettare, disegnare e infine stampare le nostre idee.

Due incontri - Consigliato dagli 8 anni.

**Luogo:** Fablab - via Guicciardini 8 - Imola.



▶ **Sabato 23 novembre 2019** • ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

## Luce dal mondo antico (ARCHEOLOGIA SPERIMENTALE)

Come illuminavano le proprie abitazioni la notte gli antichi romani? Con le lucerne naturalmente, oggetti utili e spesso bellissimi. Venite a scoprire come "funzionano" e a provare di realizzarne una con l'argilla.

Consigliato dai 6 anni

**Luogo:** Museo di San Domenico - Via Sacchi 4 - Imola.



▶ **Sabato 7 dicembre 2019** • ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

## ElettroLab (ELETTRONICA)

Da sempre l'elettricità affascina grandi e piccini. In questo laboratorio pratico capiremo cos'è e come si comporta. A vostra disposizione ci saranno interruttori, deviatori, magneti e molto altro per districarsi tra Volt e Ampere, realizzando passo passo veri circuiti elettrici funzionanti.

Consigliato dai 7 anni.

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



▶ **Sabato 18 e 25 gennaio 2020** • ore 15:00 turno unico di 2 ore

## Ti presento Arduino (ELETTRONICA)

Arduino è il cuore pulsante di alcuni semplici robot. Facile da programmare, consente di realizzare vere e proprie automazioni. In due incontri faremo la sua conoscenza e proveremo a dar vita alle nostre invenzioni.

Due incontri - Consigliato dai 9 anni.

**Luogo:** Fablab - via Guicciardini 8 - Imola.



▶ **Sabato 29 febbraio 2020** • ore 15:00 1° turno - ore 17:00 2° turno

## LabEVO (BIOLOGIA)

Se Darwin fosse vivo vorrebbe giocare con noi a questo gioco. Sei pronto a far evolvere il tuo personaggio e a cercare di farlo sopravvivere alle insidie della selezione naturale. Un gioco per capire come, grazie all'evoluzione

ne il nostro pianeta è così ricco di specie animali e vegetali diverse.

Consigliato dai 7 anni.

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

▶ **Sabato 28 marzo 2020** • ore 15.00 1° turno - ore 17:00 2° turno

## Chimici cercasi (CHIMICA)

Cercasi chimici alle prime armi per tentare nuovi e strabilianti esperimenti. Il partecipante deve possedere molta curiosità e un pizzico di coraggio, per mischiare sostanze con risultati sorprendenti. Astenersi amanti dell'ordine e della pulizia.

Consigliato dai 6 anni.

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

▶ **Sabato 18 Aprile 2020** • ore 15.00 1° turno - ore 17:00 2° turno

## Bolle di scienza (CHIMICA E FISICA)

Dentro una semplice bolla di sapone si nascondono moltissime proprietà fisiche e chimiche che la rendono così affascinante. Ci addenteremo nei suoi misteri tra forme geometriche, riflessi colorati e bolle rimbalzanti, per ammirare come la natura trovi sempre una strada semplice per fare cose meravigliose.

Consigliato dai 6 anni.

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

▶ **Sabato 9 Maggio 2020** • ore 15.00 turno unico di 2 ore

## Rocket Lab (INGEGNERIA AEROSPAZIALE)

Pronti a sfidarvi a colpi di inventiva? Impareremo il principio di funzionamento dei razzi e cosa occorre per renderli più aerodinamici. Una sfida fra amici per realizzare il razzo in grado di andare più lontano con potenza e perché no, eleganza.

Consigliato dagli 8 anni.

**Luogo:** CEAS, complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - 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](http://www.scienzae.org), la disponibilità è limitata fino ad esaurimento posti.

Per informazioni potete contattarci

via email: [scienzae@scienzae.org](mailto:scienzae@scienzae.org) e tramite tel. 339 2588666

In collaborazione con:



Liceo  
scientifico  
"L. Valeriani"

Con il contributo di:

