

...ALTRI
appuntamento con scienzaE

Sabato 13 Dicembre 2014 ore 16:00

Conferenza: Dalle asce di pietra agli ascensori spaziali

Con: **Vincenzo Palermo** ricercatore del CNR. Si occupa di produzione di nuovi materiali per l'optoelettronica e il fotovoltaico, realizzati attraverso l'uso dell'auto-assemblaggio molecolare e il grafene. Chi ha più influenzato il corso della Storia, Napoleone e Giulio Cesare, oppure i primi artigiani che impararono a manipolare i metalli e sfruttare l'energia immagazzinata nei minerali? Nel futuro vivremo ancora bruciando carbone e petrolio? Oppure useremo solo il silicio per produrre energia dal sole? Il dibattito politico e culturale su queste varie alternative è intenso in molte nazioni, ma la risposta a queste domande è nascosta nelle proprietà di ognuno di questi materiali. Partendo dalla preistoria, parleremo di legionari romani, cavalieri medioevali, rivoluzione industriale e computer, per dare poi uno sguardo al prossimo futuro, dimostrando come, a volte, un atomo in più o in meno può cambiare il mondo.

Luogo: Sala BCC Città e Cultura - Via Emilia, 212 - Imola

Mercoledì 25 febbraio 2015 ore 20:30

Conferenza: IL BIOSCANNER

Con **Clarbruno Vedruccio**, fisico, inventore del bioscanner.

Un raro caso di serendipity. Il prof. Vedruccio, mentre stava lavorando al progetto di un radar per mine antiuomo, si accorge che determinate onde radio interagivano in maniera selettiva con i tessuti biologici. Da qui, la continua ricerca l'ha portato alla realizzazione di uno strumento innovativo per la diagnostica precoce in ambito oncologico a basso costo e bassissima invasività, ampiamente validato. Una conferenza dedicata a come la profonda interconnessione fra fenomeni fisici e biologici possa essere evidenziata attraverso strumenti elettronici.

**Luogo: presso CRA "F.Baroncini"
via Montericco, 1 Imola**

In collaborazione con:



Informazioni & Prenotazioni: le mostre, i laboratori e gli incontri sono gratuiti e aperti ad adulti e bambini. Le visite guidate sono gratuite per i soci in regola con la quota annuale. Dove indicato è necessaria la prenotazione; la disponibilità di posti è limitata ed in caso di accesso libero l'entrata è aperta fino ad esaurimento posti.

**Per informazioni o iscrizioni: on-line www.scienzae.org
org - e-mail scienzae@scienzae.org - tel. 339 2588666**

Gli appuntamenti continueranno con altre sorprese per grandi e piccoli, gli aggiornamenti seguili sul nostro sito o su facebook ("scienzaE")

Ti piace la scienza?

Ti piace parlarne con la gente e/o i bambini?

Guarda sul sito il bando per animatori e volontari scientifici sul sito www.scienzae.org!

In collaborazione con:



Si ringraziano per il supporto:



presenta...

CHILDREN'S & FAMILIES UNIVERSITY

di scienzaE

Appuntamenti
2014-2015



nuova grafica Imola

I PROSSIMI APPUNTAMENTI !

SABATO 25 OTTOBRE 2014 ore 15:30 1° turno - ore 17:00 2° turno

MA TU, CHE FOTO-TIPO SEI? (BIOLOGIA E MEDICINA)

Perchè ci scottiamo al sole? Perchè alcuni di noi hanno la pelle scura e altri la pelle chiara? Cosa sono i temibili raggi UV? Conoscere il proprio fototipo è il punto di partenza per preservare la salute della propria pelle e per sapersi comportare correttamente al sole. Porta con te una tua foto, una crema solare e un cervello acceso, scoprirai con un laboratorio interattivo e coinvolgente il valore biologico della diversità del colore della pelle e la ricetta per preparare in casa una crema tutta al naturale.

Consigliato da 7 anni in su (max 15 partecipanti per turno)

Luogo: CEAS Centro di Educazione alla Sostenibilità Imolese complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - Imola

SABATO 22 NOVEMBRE 2014 ore 15:00 e SABATO 6 DICEMBRE 2014 ore 15:00

MINICORSO PER GIOVANI SOCCORRITORI (MEDICINA DI URGENZA)

Un minicorso per tutta la famiglia; guidati da esperti Volontari della Croce Rossa Italiana i più piccoli impareranno a effettuare una chiamata d'emergenza, a medicare ferite e ustioni, a soccorrere chi ha un'epistassi, mentre i più grandi potranno apprendere le manovre da effettuare in caso di soffocamento e arresto cardiaco. Ma attenzione genitori che ancora mettete l'olio sulle bruciate, saranno poi i vostri figli a mettervi alla prova e a insegnarvi le manovre corrette di primo soccorso.

Consigliato da 7 anni in su, durata 3 ore (max 15 partecipanti: 15 bambini+15 genitori)

Luogo: CEAS Centro di educazione alla sostenibilità complesso Sante Zennaro Ala Est Via Pirandello 12 - Imola



In collaborazione con: **Croce Rossa Italiana**

SABATO 17 GENNAIO 2015 - ore 15:30 1° turno - ore 17:00 2° turno

DA GRANDE FARO' L'ANTROPOLOGO! (ANTROPOLOGIA FISICA)

Una volta tornato a casa, un altro duro lavoro aspetta Indiana Jones. Pulire, riconoscere e catalogare le ossa e i reperti che ha trovato nelle tombe. Perchè dalle ossa si possono capire molte cose della vita di una persona, malattie, alimentazione, abitudini. Se non avete paura di trovarvi faccia a faccia con uno scheletro umano è il laboratorio che fa per voi.

In collaborazione con i Musei civici di Imola

Consigliato da 7 anni in su (max 15 partecipanti per turno).

Luogo: Museo di San Domenico, Museo Giuseppe Scarabelli via Sacchi 4.

SABATO 31 GENNAIO 2015 - ore 15:30 1° turno - ore 17:00 2° turno

MAGO MISCUGLIO E FATA SOLVINA (CHIMICA - FISICA)

Mago Miscuglio è il più potente mago del mondo, riesce a risolvere i peggiori pasticci domestici, ma contro di lui si mette sempre quella birichina della fata Solvina che è molto dispettosa. Un laboratorio interattivo per i più piccoli per avvicinarsi alla chimica e alla fisica dei miscugli e imparare divertendosi.

Consigliato dai 4 agli 8 anni (max 15 partecipanti per turno)

Luogo: CEAS Centro di Educazione alla Sostenibilità Imolese complesso Sante Zennaro Ala Est - Via Pirandello 12 - Imola

SABATO 14 FEBBRAIO 2015 - ore 15:30 1° turno - ore 17:00 2° turno

STORIE DI CORALLI E ZOOPLANCTONE (BIOLOGIA MARINA)

Sulle tracce dei reperti delle collezioni storico-scientifiche del Museo Giuseppe Scarabelli di Imola, un viaggio all'interno di uno dei più ricchi, colorati ed affascinanti ambienti della Terra: la barriera corallina! Un laboratorio che ci racconterà storie di coralli, alghe, tartarughe, stelle marine, squali e del loro mondo ormai in pericolo.

In collaborazione con i Musei civici di Imola

Consigliato da 5 a 7 anni 1°turno; da 8 a 12 anni 2°turno (max 15 partecipanti per turno)

Luogo: Museo di San Domenico, Museo Giuseppe Scarabelli via Sacchi 4.

SABATO 14 MARZO 2015 - ore 15:30 1° turno - ore 17:00 2° turno

TI PRESENTO ARDUINO? (ROBOTICA)

Per chi non lo sapesse Arduino è il cuore pulsante di un mini computer. Ideato da un professore di Ivrea per spiegare l'elettronica in modo semplice e intuitivo ai suoi studenti, ormai è conosciuto da tutti gli appassionati di robotica del mondo (Makers). Con arduino puoi costruire il tuo primo robot o assemblare una radiosveglia con un tostapane, costruire un drone o una stampante 3D. Il laboratorio propone di avvicinarsi al mondo di arduino e della robotica in modo semplice, assemblando e programmando delle piccole automazioni.

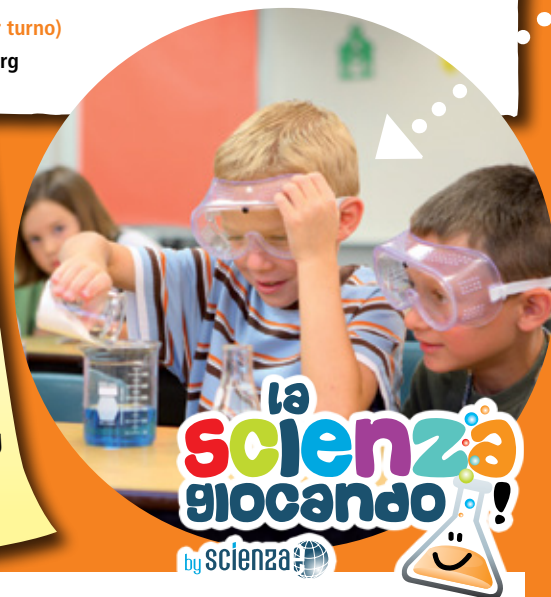
Consigliato da 8 anni in su (max 15 partecipanti per turno)

Per info sulla sede della laboratorio www.scienzeae.org

A tutti i partecipanti verrà consegnato un "libretto universitario" ad ogni lezione/laboratorio de "La Scienza Giocando" raccoglierete la firma del docente e in primavera verranno premiati gli studenti più assidui.

Per tutti i laboratori la prenotazione è obbligatoria.

E' consigliabile iscriversi ai singoli laboratori on-line attraverso il sito www.scienzeae.org oppure via email: scienzeae@scienzeae.org e tramite tel. 339 2588666



la **scienza** giocando!
by **scienza**

In collaborazione con:



Si ringraziano per il supporto: