

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

<b>SCHEDA DIDATTICA</b>	
<b>TITOLO ATTIVITA'</b>	<b>CHIMICA CHE SPETTACOLO: L'IMMAGINARIO DENTRO IL MATERIALE</b>
<b>AREA EVENTO</b>	<b>AREA 2 DEL CATALOGO DIDATTICO - SCIENCE CENTER</b>
<b>DESTINATARI</b>	Attività pensata per gli alunni <b>da 8 a 10 anni</b>
<b>TIPOLOGIA ATTIVITA'</b>	Laboratorio
<b>CONTENUTI</b>	<p>Dopo il grande successo degli anni passati torna il laboratorio di chimica, con nuovi esperimenti da sperimentare in prima persona e scoprire la chimica attorno a noi. Colori, trasformazioni, passaggi di stato, esplosioni e nuvole di fumo, reazioni spettacolari per divertirsi e lasciarsi stupire dalle reazioni più importanti della chimica.</p> <p>Atomi e molecole sono i costituenti del mondo intorno a te, del cibo che mangi, dei vestiti che indossi e, se ci pensi bene, anche di te stesso.</p> <p>Quali sono i principali modi in cui atomi e molecole interagiscono tra loro e perché? Come facciamo a controllare che le reazioni chimiche siano effettivamente avvenute? Chi è e cosa fa un Chimico?</p> <p>Tra metodo scientifico e approccio ludico sarai in grado di fornire tu stesso risposte a questi ed ad altri quesiti. Seguici nel divertente mondo della Chimica</p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	Tramite approccio empirico e sperimentazione pratica bambini e ragazzi apprendono le definizioni di atomo, molecola, acido e base; osservano reazioni acido base, di chemiluminescenza, di scambio ionico e di complessazione, iniziando ad intuire gli estremi del metodo scientifico, venendone coinvolti direttamente in quanto spettatori del fenomeno ed indagatori delle cause ultime dello stesso.
<b>PAROLE CHIAVE</b>	Acido/Base – Sociologia molecolare
<b>MODALITA' DIDATTICA DI SVOLGIMENTO</b>	Sperimentazione pratica
<b>QUANDO</b>	Attività in programma dal <b>2 al 12 febbraio 2012</b> Durata attività: 1h 15' Repliche: gio. e ven. 9:00, 10:30, 12:00 – i pomeriggi e i sabato mattina su richiesta
<b>DOVE</b>	Sala Loggione Coperto (Sala Gialla), Palazzo Re Enzo
<b>ACCESSO</b>	Capienza: 25 partecipanti Attività a pagamento Costi: 3€/alunno, biglietto per 1 attività didattica - 5€/alunno, per biglietto giornaliero
<b>INFO E PRENOTAZIONI</b>	<b>Prenotazione obbligatoria!</b> tel. 051.6489877 - fax: 051.389929 email <a href="mailto:lascienzainpiazza@golinellifondazione.org">lascienzainpiazza@golinellifondazione.org</a>
<b>CREDITS</b>	A cura di "Fondazione Marino Golinelli" Progettazione scientifica Matteo Ferrari e Michele Di Lauro