Feste di compleanno!

Come si svolge un compleanno con ViviScienza? Riceviamo molte richieste di animazione alle feste di compleanno e questo ci fa piacere, perché indica il desiderio di dare ai propri figli intrattenimenti intelligenti. Alcune richieste di chiarimento si ripetono con frequenza. A queste proviamo qui a dare risposta, ovviamente rimanendo disponibili per qualunque altra domanda dovesse venirvi in mente.

- ***D. Siete disponibili per il giorno...?***
  R. È sempre bene contattarci con un certo anticipo, circa due mesi prima, così da verificare la disponibilità ed eventualmente concordare insieme un giorno libero. Siamo disponibili sabato e domenica, ma un giorno feriale è ancora meglio.

- ***D. Va bene per bambine/i di 8 e 9 anni?***
  R. Si, è un'attività apprezzata da bimbe/i e ragazze/i da circa 7+ (III elementare) a circa 12 anni. Più o meno, ma l'età giusta è quella.

- ***D. Se la mia bimba/o dovesse avere il mal di pancia proprio quel giorno...***
  R. Nessun problema, non chiediamo anticipi, sappiamo che con i bambini possono capitare piccoli inconvenienti... nei momenti sbagliati. Avvertiteci appena potete, ci rimetteremo d'accordo su una nuova data.

  D. In cosa consiste la vostra animazione?
  R. In esperimenti scientifici o tecnologici che effettueremo insieme ai bambini. Ciascuno di loro disporrà della propria dotazione di piccoli apparecchi necessari all'esperimento.
  Alla fine potrà portare a casa un semplice ricordo di quanto ha fatto.

  D. Quali esperimenti?
  R. Normalmente, soprattutto se è la prima volta che ci contattate, faremo esperimenti... "di chimica" con sostanze a cui siamo già abituati perché tutti le abbiamo nelle nostre case. Si tratta di ortaggi, aceto, bicarbonato, spezie... ma combinate in modo tale che si faranno veri e propri esperimenti di chimica producendo colori e 'magici' trucchi di diverso tipo.
  Dopo un primo esperimento colorato svolto dall'animatore, ogni bimba/o avrà a disposizione provette, portaprovette, pipette, bicchierini e sostanze utili per riprodurlo personalmente e per proseguire con tutti gli altri quattro o cinque esperimenti, sempre sotto la guida del nostro animatore.

- ***D. Ma sono sicuri?***
  R. Assolutamente sì. Ogni esperimento è stato studiato nei particolari per adattarlo in tutta sicurezza alla manipolazione da parte dei bambini. Usiamo sostanze innocue e trattabili dai bimbi, adottando tutte le

precauzioni e le quantità necessarie in modo tale che non ci sia nessun pericolo. Forniamo anche una semplice pettorina che li proteggerà da eventuali gocce di sostanze che dovessero rovesciarsi.

- *D. E se alcuni esperimenti li hanno già fatti e vorremmo invitarvi ancora?*
  R. Ne abbiamo altri, diversi per età. Anche cambiando argomento, per esempio il "Lab Energia" con esperimenti con le pile e l'elettricità prodotta dalle patate, per accendere una calcolatrice o un led con l'aceto, per costruire un bicchierino-robot che si sposta sul tavolo (vedi nota in fondo*), ecc... Oppure, per i più grandicelli, le indagini scientifiche per individuare il colpevole tramite l'analisi degli inchiostri, o l'estrazione del DNA. O per vedere l'invisibile luce infrarossa, o quella ultravioletta, o per estrarre la clorofilla dalle piante...

- *D. Cosa vi serve da parte nostra?*
  R. Premesso che ci occupiamo solamente della parte di animazione scientifica (quindi non siamo noi che ci occuperemo dell'eventuale scenografia della festa – palloncini, cartelloni, torte, bibite ecc, che sono ovviamente a vostra cura) tutto quello che serve è un tavolo abbastanza grande dove far stare i bimbi tutt'intorno con un poco di spazio per ciascuno e un tavolo (o una zona di testa del tavolo grande) dove l'animatore appoggerà il suo materiale. E una presa della corrente.
  Consigliamo vivamente lo spazio di una sala affittata. Non effettuiamo i laboratori in appartamento.
  È assolutamente necessario poter parcheggiare l'auto per scarico e carico materiale, possibilmente potendo lasciarla per tutta la durata dell'evento.

- *D. Quanti partecipanti, come massimo?*
  R. Il massimo è _*circa*_ venti bimbi/ragazzi (gruppo classe). Oltre diventerebbe difficile la gestione ordinata dell'evento. La partecipazione di genitori/spettatori è assolutamente possibile e sempre gradito qualcuno disposto a dare un semplice aiuto (distribuzione delle diverse sostanze ecc).
  Se pensate di superare il numero di 25 partecipanti, prendete in considerazione di optare per uno show di esperimenti curiosi, interessanti e un po' 'magici' di durata complessivamente inferiore (circa 45 minuti) in cui i partecipanti (e il loro genitori, se vogliono) diventano spettatori.

- *D. Dobbiamo trovare noi la sala dove fare la festa?*
  R. Sì. Nella nostra piccola sede possiamo invitare un massimo di cinque bimbe/i, senza (o con pochi) genitori.
  La nostra sede non permette però la festa successiva (abbiamo un piccolo bar a fianco con cui eventualmente mettersi d'accordo per una merenda).

- *D. Quanto dura l'animazione?*
  R. Da un'ora a un'ora e quindici, circa, secondo la capacità d'attenzione e il desiderio dei partecipanti. Necessitiamo di essere sul posto circa un'ora

prima per allestire il tutto.
In generale: allestiamo in un'ora, facciamo il laboratorio (circa un'ora) e mentre fanno merenda e festeggiano, noi... smontiamo.

- ***D. Si può fare anche in giardino/portico? (Meteo permettendo)***
  R. Si, ma le esigenze rimangono uguali (tavolo lungo + presa)

- ***Consigli su cosa... _NON_ fare:***
  predisporre musica prima/durante il laboratorio. L'attività è di tipo 'tranquillo' e creare da subito un clima che in genere porta a 'confusione' non aiuta l'animatore e il buon svolgimento della festa.
  Effettuare merende _durante_ il laboratorio: si crea confusione perché i bimbi si trovano impacciati tra fare l'esperimento e mangiare e/o bere. Con il rischio di non fare bene nessuna delle due cose. Finito il laboratorio, tutto quello che volete!
  Non chiedeteci, per favore, bigliettini d'invito predisposti o altro materiale necessario alla festa.

  D. Se invece volessimo fare una festa un po' differente, dove figli e genitori insieme siano solamente spettatori di uno "show" scientifico, sarebbe possibile?
  R. Sì, è possibile. La durata in questo caso diminuisce a meno di un'ora e il numero di partecipanti/spettatori può essere qualunque. Si tratta di una serie di esperimenti chimici eseguiti in modo scenografico dal nostro animatore. Utilizzando sostanze che tutti conosciamo, ma che a nessuno sarebbe mai venuto in mente di usare in quel modo... Le necessità si riducono a un tavolo lungo per l'animatore e ad una presa di corrente.

  I COSTI, altre info e altri lab: consultate il *sito*, o inviateci una email!
  (*info@viviscienza.it*)

  Nota lab bicchierino-robottino:
  Un esperimento finale del "Lab Energia" può essere l'assemblaggio di un semplicissimo motorino con un portapile, su un bicchierino di plastica a cui con degli elastici attaccheremo un pennarello, così che vibrando il bicchierino "scriva" delle linee su un grande cartoncino.

  In genere accade che alla fine di questo esperimento i bimbi vogliano portarsi a casa il loro "bicchierino-robottino" ma il costo relativamente notevole del motorino e del portapile ci costringe a chiedere 8,00 Euro aggiuntivi per ogni bimbo così da lasciargli il proprio artefatto compreso un elegante sacchettino per portarselo a casa. Non è indispensabile, ma può costituire il ricordino da lasciare a ciascun bimbo che ha partecipato alla festa.
  (v.2.2/2027)



Provette, pipette, spezie, colori, bollicine, indagini, estrazioni del DNA... e molto altro!
Stupiranno e divertiranno piccoli e grandi!

ESEMPIO PROPOSTA 1: **COLORI... IN CUCINA!**
Quando sostanze comuni possono diventare stupefacenti!
I colori... del cavolo!
La mano... insanguinata! (per finta!)
Una spezia... un po' speciale!
Palloni... gonfiati
Il... dentifricio dell'elefante!

Età: 6 - 12 anni
Costi* e altre info: VIVISCIENZA.IT



ESEMPIO PROPOSTA 2: **LA SCIENZA DELLE INDAGINI**
Scopriamo il colpevole con veri esperimenti della polizia scientifica!:
Estrazione DNA
Rivelazione delle impronte
Alla fine i partecipanti potranno tenere la provetta con il DNA estratto e la propria impronta rivelata.

Età: 9 - 13 anni
Costi* e altre info: VIVISCIENZA.IT

E TANTE ALTRE PROPOSTE!

**nel costo è compresa l'animazione necessaria e il materiale che consentirà a ciascun partecipante di effettuare gli esperimenti. Non è compresa l'organizzazione della festa e ogni altra attività (addobbi, alimenti, sala, eccetera). Per maggiori info contattateci e consultate il sito: ViviScienza.it*

ViviScienza.it - via G.Garibaldi 98 - 20812 Limbiate MB - info@viviscienza.it



