



## ASSOCIAZIONE CULTURALE SCIENZA DIVERTENTE

L'Associazione Culturale Scienza Divertente Verona ha portato in Italia un progetto nato in Spagna nel 1996, quando Natalia e Santiago decisero di far sperimentare la Scienza in modo divertente ai bambini. Da allora il loro approccio educativo che coniuga apprendimento e divertimento ha fatto il giro del mondo. E nel 2016 è arrivato anche a Verona. Adesso siamo noi, Francesca, Giulia e Petra, a cercare di far sperimentare&divertire i bambini che partecipano alle nostre attività. Permettendo loro di "fare con le proprie mani" ed incuriosendoli cerchiamo di far scoprire quanta scienza faccia parte della nostra vita quotidiana. E rendendo l'esperienza scientifica divertente, interessante e vicina alla quotidianità cerchiamo di trasmettere a bambini e bambine l'idea che se lo vorranno e si impegneranno da grandi potranno essere degli Scienziati. In tutto questo ci facciamo aiutare dai nostri eccentrici "scienziati", laureati e studenti nell'ambito delle scienze, dell'educazione e del teatro, che hanno passione per la divulgazione scientifica, predisposizione alla recitazione ed esperienza con i bambini. Sono stati formati nelle metodologie di Scienza Divertente, ma dal momento che non si smette mai di imparare chiediamo loro di confrontarsi sempre con nuove attività ed esperimenti!



"I ragazzi imparano meglio quando sono attivamente coinvolti nel costruire qualcosa che ha un significato per loro, sia esso un poema, un robot, un castello di sabbia o un programma per computer".  
(Seymour Papert – matematico, informatico e pedagogo)

### ATTIVITA' PROPOSTE

Proponiamo un ciclo di **28 laboratori** scientifici da svolgersi il:

– **MERCOLEDÌ** per la **Scuola dell'Infanzia (Medi e Grandi)**

– **GIOVEDÌ** per la **Scuola Primaria**

Orario **16.00 – 17.00**

Il ciclo sarà attivato con un numero minimo di 8 bambini.

Max partecipanti 15 bambini.

Costo del corso **200€**

**PER INFORMAZIONI e ISCRIZIONI**

tel. +39 327 7331118

verona@scienza-divertente.com



## "W LA SCIENZA!"

### PROGRAMMA SCUOLA PRIMARIA 2019 - 2020

#### OTTOBRE IN NATURA

**3 Ottobre**

##### BIODIVERSITA'

Sapete che in Natura non ci sono sempre gli stessi animali?! E conoscete la Lista Rossa delle specie a rischio?! Preparatevi a scoprire l'importanza della biodiversità!

**10 Ottobre**

##### BRUCO O FARFALLA?!

Siete pronti a scoprire tutti i segreti delle farfalle?! Preparatevi a creare il vostro "ristorante per farfalle"?! Perché avere tante farfalle intorno a noi non è solo bello, ma importante per la biodiversità!

**17 Ottobre**

##### BEEEEEES!

Con il nostro Professore scoprirete l'importanza delle api, dove vivono e come è composta la loro famiglia! E creerete divertenti strumenti ronzanti.

**24 Ottobre**

##### DALLA PECORA AL FELTRO

Siete curiosi di scoprire come è fatto un filo di lana e quanti usi diversi possa avere?! Vi divertirte poi a sperimentare cosa le succede per diventare "feltro".

**31 Ottobre**

##### W I PIPISTRELLI!

Siete curiosi di scoprire qualche segreto dei pipistrelli?! Preparatevi a stupirvi con questi interessanti animali. E a divertirvi con il vostro pipistrello con il mal di gola

#### NOVEMBRE IN ORBITA

**Festeggiamo i 50 anni dal primo sbarco sulla Luna**

**7 Novembre**

##### IN VOLO!

Preparatevi a sperimentare con la forza di azione-reazione e la spinta di Bernoulli per scoprire come fanno i razzi ad andare in orbita e gli aerei a volare.

**14 Novembre**

##### IL SISTEMA SOLARE

Con il nostro Professore potrete creare il vostro Sistema Solare e scoprire le caratteristiche dei pianeti che lo compongono. Inoltre potrete costruirvi un fantastico orologio solare!

**28 Novembre**

##### MISSIONE LUNARE

Navicella spaziale pronta! Countdown iniziato! Siete pronti per fare un divertente viaggio alla scoperta della Luna e delle sue influenze sulla Terra?!

Allora preparatevi a conoscere le fasi lunari e a sperimentare come si sono formati i crateri della Luna.



## DICEMBRE CON LEONARDO

Festeggiamo i 500 anni dalla morte di  
Leonardo da Vinci

**5 Dicembre**

### LEONARDO ARCHITETTO

Il nostro Professore vi aiuterà a scoprire i progetti urbanistici che realizzò Leonardo architetto, dalla sua "città ideale" al ponte sul Bosforo. Potrete sperimentare quanto la geometria contribuisca alla stabilità delle strutture. E potrete creare un ponte.

**12 Dicembre**

### LEONARDO PAESAGGISTA

Siete curiosi di sperimentare con l'anamorfofi, il prospettografo e la camera oscura portatile?! Preparatevi a scoprire con il nostro Professore i segreti di Leonardo paesaggista e la modernità delle sue intuizioni.

**19 Dicembre**

### LEONARDO INGEGNERE

Con il nostro Professore potrete scoprire alcune macchine da guerra che il pacifista Leonardo inventò. Potrete infatti fare la conoscenza del carro armato a testuggine e della balestra veloce. Inoltre preparatevi a costruire la vostra catapulte!

## GENNAIO IN GIOCO

**9 Gennaio**

### ELASTICAMENTE

Siete curiosi di scoprire perché saltate più in alto sul tappeto elastico anziché sul prato?! Con il nostro Professore vi divertirete a scoprire tutti i segreti dell'elasticità!

**16 Gennaio**

### SLIME&SCIENZA

Siete pronti a sporcarvi le mani con la scienza?! Preparatevi allora a sperimentare con la chimica e la fisica dello slime. E a stupirvi di quanto "slime" ci sia attorno a noi!

**23 Gennaio**

### BACCHETTA MAGICA?!

Con il nostro Professore scoprirete quanta magia c'è nella scienza! Stupendovi con le bacchette capaci di far muovere gli oggetti.

**30 Gennaio**

### ATTRITO IN AZIONE!

Avete mai provato a pattinare sulla sabbia? O andare in bici sul ghiaccio?! Difficile vero?! Scopriamo insieme il perché sperimentando con l'energia meccanica e l'attrito.



## FEBBRAIO CON GLI OCCHIALI

### 6 Febbraio CHE LUCE!

Siete pronti a sperimentare con la luce e il buio?! Preparatevi a stupirvi con la diffrazione, le camere oscure e le ombre cinesi!

### 13 Febbraio LUCE&COLORI

Con il nostro Professore potrete sperimentare con i colori e il disco di Newton. E vi divertirte a creare arcobaleni con i CD!

### 20 Febbraio ILLUSIONI OTTICHE

Siete sicuri di quello che state guardando? Forse no! Alcune cose infatti non sono quello che sembrano! Preparatevi a sperimentare con le illusioni ottiche e a scoprire come il cervello interpreta queste immagini

### 27 Febbraio IN MOTO!

Con il nostro Professore potrete sperimentare il movimento e scoprire come il galoppo dei cavalli abbia portato al cinema! E potrete divertirvi a creare il vostro flip book.

## MARZO CON L'OMBRELLO

### 5 Marzo H<sub>2</sub>O

Vi piacerebbe conoscere tutti i segreti dell'acqua?! Preparatevi a sperimentare con la tensione superficiale, con la diffusione a molto altro ancora!

### 12 Marzo IL CICLO DELL'ACQUA

Con il nostro Professore potrete scoprire i segreti del ciclo dell'acqua, sperimentare con evaporazione e condensazione, stupirvi con le nuvole e divertirvi nel creare il vostro ciclo dell'acqua!

### 19 Marzo BIOLOGIA MARINA

Siete curiosi di scoprire la biodiversità marina?! Preparatevi a sperimentare diversi adattamenti degli animali marini e i pericoli a cui vanno incontro a causa dei cambiamenti climatici.

### 26 Marzo FANTASTICI POLIMERI

Il nostro Professore vi aiuterà a scoprire quanto sia importante non sprecare l'acqua e a sperimentare con i polimeri assorbenti che ci aiutano a risparmiarla!



## APRILE "CHIMICO"

**2 Aprile**

### UOVAMENTE

Siete pronti a scoprire insieme al nostro Professore quanti esperimenti scientifici si possono fare con le uova?!

**16 Aprile**

### PAZZA CHIMICA

Siete pronti a sperimentare con gli atomi grazie alle caramelle?! A distinguere reazioni fisiche e chimiche?! E a gonfiare un palloncino senza soffiare?

**23 Aprile**

### ACIDI&BASI

Con limoni, aceto, cavolo rosso, latte e altri alimenti ancora il nostro Professore vi aiuterà a scoprire tutti i segreti degli acidi e delle basi!

## MAGGIO "TECNOLOGICO"

**7 Maggio**

### PRODURRE VOLT

Vi siete mai chiesti come funziona una batteria?! Preparatevi a scoprirlo sperimentando con le patate e i limoni! E preparatevi a divertirvi nel creare un circuito elettrico con le mani!

**14 Maggio**

### COSTRUIRE AUTOMATA

Ma lo sapete che da sempre gli uomini hanno costruito "robot"?! Preparatevi a costruire un automa con materiali di uso quotidiano e a sperimentare con meccanismi semplici.

ASSOCIAZIONE Culturale Scienza Divertente

Via Cantore 16 - 37121 Verona

tel. +39 327 7331118

verona@scienza-divertente.com

www.scienza-divertente.com/verona