

SCIENZA
Semplice
risveglia l'intuizione

Catalogo scuole

CONTATTI

scienzasemplice.it
info@scienzasemplice.it
mob 3397186565
3401502817
3338299121

LAVORA CON NOI
inviaci il curriculum a info@scienzasemplice.it



MISSION

ScienzaSemplice è un'associazione che si occupa di divulgazione scientifica.

Dal 2008, scuole, musei, enti e aziende, si avvalgono delle competenze dei suoi esperti per la realizzazione di progetti e di prodotti comunicativi.



APPROACH

Mostre, animazioni scientifiche, laboratori didattici ed eventi promozionali hanno in questi anni interessato ed emozionato bambini e adulti, attraverso un approccio informale, interattivo, divertente e coinvolgente detto "hands-on", fare per imparare.

SCIENZA E CONOSCENZA



SCIENCE PARTY



ScienzaSemplice offre la possibilità di festeggiare in maniera originale, divertente e coinvolgente i propri giorni speciali. Le feste possono essere scelte a tema: Insetti, Dinosauri o Esperimenti

Durata intrattenimento 120 minuti

LABORATORI A SCUOLA

I nostri laboratori possono essere svolti in tutte le scuole di ogni ordine e grado e sono ideati e strutturati seguendo il percorso scolastico delle diverse fasce d'età. I laboratori hanno una durata di 60 minuti e tutto il materiale è messo a disposizione da ScienzaSemplice.

Legenda attività didattiche

Infanzia



Primaria



Secondaria I°



● I 5 SENSI

Come cominciamo a conoscere il mondo che ci circonda? Mani, occhi, naso, bocca e orecchie sono le nostre antenne per "sondare il terreno" e comunicare con gli altri. Il laboratorio ci aiuterà ad allenare i nostri sensi e scoprire come possiamo ingannarli.

● ... LA DIGESTIONE

Simulando il percorso del cibo all'interno del corpo potremo conoscere le caratteristiche del nostro apparato digerente e le trasformazioni che vi avvengono. Un modo originale e divertente per cominciare a capire come funzioniamo e a scoprire i principi della corretta alimentazione.

● LO SPETTACOLO DELLA NATURA

Un naturalista ci illustrerà le diverse forme che la natura può assumere facendoci scoprire gli incredibili aspetti e le sue insospettabili dinamiche. Uno spettacolo scientifico che coinvolgerà il giovane pubblico grazie ai suoi ospiti d'eccezione: animali, piante e fossili. Un science show divertente e coinvolgente...



● CARTA RICICLATA

Il rispetto per l'ambiente appreso attraverso il gioco e la fantasia. Con acqua, colla e vecchi giornali, i piccoli artisti impareranno che l'usato non va sempre gettato. Con fogli riciclati e cartapesta i bambini costruiranno oggetti nuovi e divertenti per decorare l'aula.

● FOSSILI

Alla scoperta delle tracce dei più grandi animali che sono vissuti sulla terraferma. Come giovani paleontologi, gli alunni analizzeranno e catalogheranno veri reperti fossili. Con il supporto di modelli e ricostruzioni compiremo un viaggio di milioni di anni indietro nel tempo.

● UOMO PREISTORICO

L'uomo in milioni di anni ha variato il suo aspetto, imparato ad accendere il fuoco e sviluppato la tecnologia. Incontreremo un antico Homo neanderthalensis che ci mostrerà come dipingere con materiali naturali e ci farà conoscere gli animali dell'era glaciale.

● MATEMATICA

Come iniziò a contare l'uomo e perché? Il laboratorio ripercorrerà alcune tappe dell'evoluzione del calcolo matematico, dalla simbologia utilizzata dalle prime civiltà umane fino ai numeri romani che raccontano la storia delle nostre città.

● ● ALIMENTAZIONE

Quali sono i nutrienti necessari alla vita? E quali le fasi della digestione? In modo divertente e rigoroso gli alunni impareranno le caratteristiche dei principi nutritivi, le funzioni degli organi e delle ghiandole che trasformano il cibo.

● ● DAL FIORE AL SEME

Potendo vedere semi e frutti di tutto il mondo, gli alunni impareranno i modi in cui le piante si adattano all'ambiente e scopriranno come l'uomo ha sfruttato le loro qualità. La riproduzione di una pianta sarà ricostruita attraverso esperimenti e giochi interattivi.

● ● VULCANI

Scopriamo gli eventi che avvengono all'interno del pianeta e causano la formazione e l'eruzione dei vulcani. Gli studenti, lavorando con provette e reagenti in completa sicurezza, conosceranno in maniera interattiva i meccanismi che rendono viva e mutevole la nostra Terra.



● ● INSETTI

Attraverso l'osservazione e l'interazione con numerosi insetti vivi, scatole entomologiche e modelli realistici i bambini potranno appassionarsi all'affascinante mondo a sei zampe. Occhi, ali e bocche ci mostrano come ogni essere vivente si sappia adattare perfettamente al luogo in cui vive.

● ● LUCE E COLORI

Il 2015 è stato proclamato dall'ONU "Anno internazionale della Luce". Per questo anniversario abbiamo creato un laboratorio colorato e ricco di illusioni... ottiche. Scopriremo che gli animali osservano il mondo con occhi diversi dai nostri e capiremo come si propaga la luce del Sole che colora la nostra Terra.

● ● ECOSISTEMI

La conoscenza degli ecosistemi terrestri e dei principi della loro conservazione attraverso reperti, ricostruzioni e lavori di gruppo permettono agli alunni di valutare il proprio impatto ambientale e apprendere quanto sia delicato l'equilibrio naturale.



● ● ACQUA

La vita ha avuto origine dentro una goccia d'acqua, ma cosa rende questo elemento così importante e diverso dagli altri?
Seguendo il ciclo dell'acqua scopriremo le sue caratteristi-

● ● ARIA

L'attività mostrerà che un bicchiere mezzo vuoto è in realtà sempre mezzo pieno di aria. Una serie di piccoli esperimenti di fisica permetteranno di conoscere le caratteristiche della nostra atmosfera e dei gas che la compongono.

● ● CELLULA

Com'è fatta una cellula? Che differenze ci sono tra quelle animali e vegetali?
Un laboratorio affascinante condurrà gli alunni alla scoperta dei "mattoncini" che compongono gli esseri viventi.

● ● CORPO UMANO

Milioni di neuroni per elaborare un pensiero, chilometri di canali per collegare ogni singola cellula. Il nostro corpo è la macchina più complessa che possiamo immaginare. Con l'aiuto di reperti originali e di un modello anatomico potremo conoscerne meccanismi e potenzialità.

● ● L'EQUILIBRIO E LE FORZE



Come fa l'uomo più forte del mondo a sollevare 500kg? Perché in autobus o in treno è difficile mantenere l'equilibrio? Come veri fisici gli alunni effettueranno misure e scopriranno l'effetto delle forze e le capacità delle leve, con strumenti scientifici e oggetti di uso quotidiano.

● ● LA MATERIA E I SUOI STATI



Di cosa sono fatte le nuvole? Perché nelle prime ore della mattina sulle foglie si forma la brina? In questo spettacolare laboratorio gli studenti modificheranno gli stati della materia e utilizzando le leggi della fisica e le proprietà chimiche della materia scopriranno che anche l'acqua fredda può bollire.

● ● A SCUOLA DI CODING



Attraverso l'utilizzo del pensiero computazionale applicato a giochi unplugged e su piattaforma si imparerà a programmare... dalle semplici azioni quotidiane a piccoli robot tuttofare. **Per l'attività è indispensabile una connessione internet e il pc collegato a LIM o proiettore**

● ● EVOLUZIONE



L'evoluzione ci ha insegnato che la vita non ha ostacoli: ad ogni estinzione si contrappone la nascita di nuove specie. Il nostro laboratorio vi farà vivere l'infinita corsa tra cambiamento e adattamento. **Per l'attività è indispensabile una connessione internet e il pc collegato a LIM o proiettore**

● CERVELLO



Tutto ciò che percepiamo, annusiamo, tocchiamo e vediamo sono semplici segnali elettrici interpretati dal cervello. Storie ed esperimenti per scoprire la più potente bio-batteria del pianeta. Per l'attività è indispensabile una connessione internet e il pc collegato a LIM o proiettore.

● CHIMICA MATTA

Come veri scienziati, gli alunni conosceranno le proprietà della materia e le reazioni chimiche che regolano il mondo. La chimica apparirà non più come qualcosa di artificiale ma anche un modo per sperimentare e divertirsi...

● DNA

Con l'uso di modelli giganti ed esperimenti gli alunni potranno conoscere la struttura e le funzioni della "molecola della vita", il DNA. Il laboratorio sarà lo spunto per discutere dei grandi temi d'attualità scientifici-sociali quali OGM e cellule staminali.

● ELETTRICITA' E MAGNETISMO

I campi elettromagnetici circondano la nostra vita... generati da energie naturali che l'uomo ha imparato a conoscere, ricreare e intrappolare. Ma come funziona una dinamo e quali sono i segreti delle onde elettromagnetiche?

insettopolis

INSETTI IN MOSTRA

Insettopolis è una mostra scientifica itinerante che già da tre anni fa conoscere gli insetti e la biodiversità ad adulti e bambini di tutta Italia. Tra straordinari esemplari vivi, riproduzioni giganti, pannelli illustrativi, prodotti multimediali e aree laboratorio, i piccoli e grandi visitatori potranno trascorrere una giornata all'insegna della biodiversità, degli adattamenti all'ambiente e dell'evoluzione. Insettopolis intende anche incuriosire e divertire i visitatori mostrando gli insetti sotto una nuova luce: quella della loro utilità per la vita dell'uomo e del loro potenziale ecologico.



TEAM

Davide Petrone

Laureato in scienze naturali con una passione particolare per i mammiferi. Da bambino allestiti nel garage di casa un piccolo museo naturalistico, con le conchiglie trovate in spiaggia; ora quel museo è diventato più grande e itinerante, il primo embrione di ScienzaSemplice, di cui Davide si sente, con gli altri, il papà!



Flavio Perna

Ha seguito la sua voglia di scienza semplicemente per curiosità. Terminati gli studi, ha cominciato a viaggiare unendo le più diverse esperienze nella divulgazione scientifica, fino a quando si è reso conto che fosse l'ora di tornare e provare a sperimentarsi dove era cresciuto. Un intricato e complesso viaggio per una conclusione semplice.



Gianluca Presta

In una mano una provetta, nell'altra uno strumento musicale. Iperattivo ed eclettico, sa dare un "ritmo" diverso alle idee per comunicare la scienza in modo originale e divertente, cura l'aspetto grafico e creativo del gruppo proponendo nuovi laboratori e nuove attività per alunni e insegnanti.



COLLABORANO CON NOI:

Francesco Carandente, Filomena D'Agosto, Anna Medio, Daniele Mennella, Anna Oliviero, Emanuela Pervito, Ugo scarpa, Ludovica Sodo, Elisa Troiano, Rosa Valentino, Ivano Vettigli, Michela Celardo



SCUOLE VISITATE

IC Serao -Volla
SMS "D'Ovidio - Nicolardi" - Napoli
IC "Maddaloni 2" - Valle di Maddaloni
IC "Cinquegrana-Nevio" -Napoli
IV CD "De Lauzieses" - Portici
IC "Novaro Cavour" - Napoli
IC "Baracca" - Napoli
SMS "Silio Italico" -Napoli
IC "Marconi - Torricelli" - Casandrino
IC "Errico - Pascoli" - Napoli
IC "Pertini- Don Guanella" - Napoli
4°CD "Marconi" -Frattamaggiore
IC "Corso Dante", Casal di Principe
3° Circolo "Carol Wojtila" Arzano
Sms "Verga" - Napoli
SMS "Pavese" - Napoli
IC "Carafa - Salvermini" - Napoli
SMS "Pascoli" -Aversa
IC "Minniti" - Napoli
SMS "Sogliano" - Napoli
SMS "Illuminato" - Mugnano
41° CD "Vito Fornari" - Napoli
33° CD di Napoli
IC "Giovanni 23°" di S.Antimo
IC "Savio Alfieri" - Napoli
SMS "Viale delle Acacie" - Napoli
IC Leopardi- Sant'Antino

IC "Anardi" di Scafati
IC "Leopardi" - Napoli
Convitto Nazionale - Napoli
IC "Nicolini" - Napoli
IC "Di Giacomo" - Napoli
SMS "Don Vitale" - Giugliano di Napoli
IC 4 "D'Auria-Nosengo" - Arzano
35°CD "Scudillo Salvermini" - Napoli
IC "Capuozzo" - Napoli
IC 13° Circolo "Ignazio di Loyola" - Napoli
5° CD - Giugliano in Campania
8° CD "Oriani - Diaz" - Pozzuoli
7°CD "Troisi" - Sam Giorgio a Cremano
SMS "Massaia" - Sam Giorgio a Cremano
SMS "Fiorelli" - Napoli
54°CD "M.Scherillo" - Napoli
IC 4 " Pergolesi" - Pozzuoli
SMS "Marnelli" - Piazzola di Nola
48° Circolo "Madre Claudia Russo"
IC "Don Giustino Russolillo" - Napoli
IC 71° "Aganoor Marconi" - Napoli
IC "Ormero" di Pomigliano D'Arco
Istituto Rossini di Napoli
Istituto "Volpicelli" di Napoli
IC "Cuoco Schipa" - Napoli
IC 70° - Marino Santa Rosa

Fondazione Idis - Città della Scienza - Parco Nazionale del Vesuvio - MIUR - Centro Musei delle Scienze Naturali - Università Federico II Napoli - Solfatara - Giffoni Film Festival - Legambiente - Libera - Lilliput, il villaggio creativo - Ravello Festival - SRI, Erreplast - Nartea - Le Nuvole - Festival delle Scienze di Genova - Il portale dei parchi - Fattoria didattica Masseria Cortile Grande - LaFabbrica - Eccellenza Campania - Goodlink - Comune di Napoli - Comune di San Giorgio a Cremano - Ass. Saremo Alberi

CLIENTS

PROGETTI

